


# MÓJ ZAWÓD MOJA PRZYSZŁOŚĆ!

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

VCC FUNDACJA

syntea
energize value

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

# Spis treści


OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY ..... 3

OBSZAR ARTYSTYCZNY ..... 158

OBSZAR BUDOWLANY ..... 177

OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY ..... 253

OBSZAR MECHANICZNY i GÓRNICZO-HUTNICZY ..... 305

OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY ..... 420

OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA ..... 468

OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY ..... 524

# OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY

# SPRZEDAWCA

522301

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.18. Prowadzenie sprzedaży

ZSZ KURS



*Czy wiesz, że sprzedawca wykorzystuje wiedzę z wielu dziedzin nauki oraz bazuje na praktycznych obserwacjach? Wszystko to pozwala na zwiększanie skuteczności sprzedaży.*

## Jako sprzedawca będziesz:

- przyjmować dostawy oraz przygotowywać towary do sprzedaży,
- wykonywać prace związane z obsługą klientów oraz realizacją transakcji kupna i sprzedaży,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- przygotowywać dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej,
- przestrzegać zasad magazynowania, przechowywania i transportu towarów,
- negocjować warunki porozumień,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu sprzedawcy będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub częściowo zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. kasa, waga, czytnik cen, komputer, drukarka, itp.).

## W zawodzie sprzedawcy preferuje się:

- umiejętność pracy z ludźmi,
- życzliwość,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- dokładność.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.18.**

**Praca w zawodzie sprzedawca**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.18.

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.18. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

Praca w zawodzie sprzedawca

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu sprzedawca (po potwierdzeniu kwalifikacji A.18.)

Potwierdzenie kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

Uzyskanie dyplomu technik handlowiec

lub

Potwierdzenie kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

Uzyskanie dyplomu technik księgarstwa

Absolwent szkoły w zawodzie sprzedawca po potwierdzeniu kwalifikacji A.18 Prowadzenie sprzedaży może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej lub w zawodzie technik księgarstwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach handlowych stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą , w małym sklepie prywatnym lub w dużym markecie, w hurtowni, sklepie spożywczym lub branżowym np. meblowym, budowlanym, odzieżowym itp., możesz także zostać przedstawicielem handlowym jednej z wielu firm.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl*
*Portal dla sprzedawców: www.sprzedaż.org, www.portal-sprzedawcy.dawanda.com,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając sklep lub hurtownię z branży, która cię interesuje.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty.

## Plusy zawodu

- sprzedawcy odgrywają ogromną rolę, ponieważ kształtują wizerunek firmy i wpływają na decyzje klientów w sprawie zakupu produktu danej firmy,
- sprzedawca ma bezpośredni kontakt z ludźmi,
- dobry sprzedawca zawsze będzie potrzebny i nie zmieni tego rozwój techniki i Internetu.

## Minusy zawodu

- możliwa obsługa trudnych klientów,
- sprzedawca musi znajdować takie rozwiązania, aby zadowolić obie strony negocjacji handlowych i doprowadzić tym do sprzedaży,
- praca sprzedawcy często odbywa się w warunkach stojących.

# TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH

311926



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych
albo

A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich
oraz

A. 46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że skóra jest szlachetnym i naturalnym materiałem, który jest przetwarzany głównie na obuwie, meble i tapicerkę samochodową, ubrania oraz torby. Każdego roku produkuje się około 500.000 ton skóry, to jest około 1,5 mld metrów kwadratowych.*

## Jako technik technologii wyrobów skórzanych będziesz:

- dobierać surowce i materiały do wykonania wyrobów skórzanych,
- sporządzać dokumentację techniczną i technologiczną,
- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w procesie produkcyjnym,
- organizować i kontrolować procesy wytwarzania wyrobów skórzanych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę w małym zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii wyrobów skórzanych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (halach produkcyjnych, magazynach),
- w pozycji stojącej oraz siedzącej,
- zespołowo,
- przy użyciu narzędzi oraz urządzeń pomiarowych,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie technika technologii wyrobów skórzanych preferuje się:

- rzetelność,
- umiejętność pracy w zespole,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolność koncentracji i podzielność uwagi,
- umiejętność praktycznego wykorzystania wiedzy o specjalistycznych materiałach, technologiach oraz urządzeniach,
- umiejętność czytania rysunków technicznych,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.7. albo A.11., A.46.

→ Praca w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa– kierunek kaletnik
3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.7.

→ Praca w zawodzie kaletnik

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.46.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.46. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych

→ Studia wyższe (po maturze)

zasadnicza szkoła zawodowa– kierunek kuśnierz
3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.11.

→ Praca w zawodzie kuśnierz

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.46.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.46. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe: A.7. albo A.11. A.46.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – minimum 2 lata

→ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.7. albo A.11. oraz A.46 egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: projektowania wyrobów skórzanych, materiałoznawstwa, technologicznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach wytwarzających wyroby skórzane.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w przedsiębiorstwach i zakładach rzemieślniczych produkujących wyroby skórzane oraz w innych zakładach wytwórczych branży skórzanej, a także w przedsiębiorstwach handlowych obrotu skórami i wyrobami skórzanymi zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl; www.infopraca.pl; www.pracuj.pl; www.hrk.pl; www.gazetapraca.pl; www.hrc.pl; www.eures.praca.gov.pl; www.ips.krakow.pl; www.pips.pl; www.ips.lodz.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc zakład usługowo-produkcyjny w zakresie garbowania skór i wykonywania artykułów skórzanych (odzież, obuwie, kaletnictwo, rymarstwo, rękawicznictwo).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- zdolności i zainteresowania techniczne,
- prawo jazdy,
- szkolenia, np.: „Kurs dla specjalistów ds. spraw oceny jakości oraz reklamacji obuwia, wyrobów kaletniczo - galanteryjnych skórzanych i włókienniczych – jako podstawa działań rzeczoznawcy”,
- uprawnienia Rzeczoznawcy Polskiej Izby Przemysłu Skórzanego (po 10 latach pracy zawodowej).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ips.krakow.pl; www.pips.pl.*

## Plusy zawodu

- rozwój technologii w obszarze przemysłu skórzanego oraz brak zaplecza kadrowego inicjuje zapotrzebowanie na pracę techników techno-logii wyrobów skórzanych na rynku krajowym oraz zagranicznym,
- praca w pozycji siedzącej,
- możliwość prowadzenia własnego zakładu krawieckiego.

## Minusy zawodu

- często praca na dwie zmiany,
- ze względu na różnorodność czynników zagrażających zdrowiu występujących podczas wykonywania zadań zawodowych istnieje podwyż-szone ryzyko wypadków przy pracy.

# KUŚNIERZ

753106

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że popularność futer w Europie zaczęła się w XIV i XV wieku, wówczas powstał zawód kuśnierza.*

## Jako kuśnierz będziesz:

- konstruować i modelować wyroby kuśnierskie,
- dobierać skóry futerkowe i dodatki do wyrobu kuśnierskiego,
- wykonywać wyroby kuśnierskie,
- wykonywać naprawy, renowacje i przeróbki wyrobów kuśnierskich,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu kuśnierza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, pracownie zakładu usługowego lub rzemieślniczego),
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- przy pomocy narzędzi, maszyn i urządzeń,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie kuśnierza preferuje się:

- samodzielność,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolność do myślenia twórczego oraz koncentracji uwagi,
- zdolności manualne,
- uzdolnienia plastyczne w zakresie modelowania form kroju odzieży,
- umiejętność nawiązywania kontaktów z innymi ludźmi oraz umiejętność współpracy w zespole,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.11.** ····→ **Praca w zawodzie kuśnierz**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy: A.11.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.11. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie kuśnierz

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kuśnierz po potwierdzeniu kwalifikacji A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

Uzyskanie zawodu kuśnierz (po potwierdzeniu kwalifikacji A.11.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik technologii wyrobów skórzanych

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie kuśnierz

→

Praca w zawodzie kuśnierz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie kuśnierz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: projektowania i modelowania wyrobów kuśnierskich, materiałoznawstwa, techno-logii wyrobów kuśnierskich.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w przedsiębiorstwach produkujących odzież futrzaną oraz inne wyroby skórzane, zakładach rzemieślniczych zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc usługowy zakład kuśnierski.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- zainteresowanie modą,
- zdolności techniczne,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu nowoczesnych technologii, trendów projektowania galanterii futrzanej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość projektowania i szycia własnych modeli galanterii futrzanej,
- indywidualność w tworzeniu wyrobów futrzanych,
- praca w pomieszczeniach zamkniętych,
- możliwość rozwoju zawodnego w ginących zawodach rzemieślniczych.

## Minusy zawodu

- do zagrożeń pracy należą: zanieczyszczenie powietrza pyłkami z okrywy włosowej futra, hałas maszyn szyjących, substancje alergenne pochodzące z wyprawiania skóry.

# TECHNIK GARBARZ

311912



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.9. Wyprawianie skór

A.53. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że umiejętność garbowania była podstawą wielkich cywilizacji Azji i Europy. W Stanach Zjednoczonych, pierwszą z rozwijających się gałęzi przemysłu było garbarstwo – pierwsza garbarnia powstała w 1623 roku w Plymouth, w stanie Massachusetts.*

## Jako technik garbarz będziesz:

- wykonywać czynności związane z konserwacją, magazynowaniem oraz dobieraniem skór surowych i półproduktów skórzanych w partie produkcyjne,
- wykonywać operacje technologiczne związane z procesem wyprawy skór,
- wykonywać renowację skór wyprawionych i wyrobów skórzanych,
- organizować i nadzorować przebieg procesu wyprawy skór,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę w małym zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika garbarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (halach produkcyjnych, magazynach, pomieszczeniach biurowych),
- w pozycji stojącej oraz siedzącej,
- zespołowo.

## W zawodzie technika garbarza preferuje się:

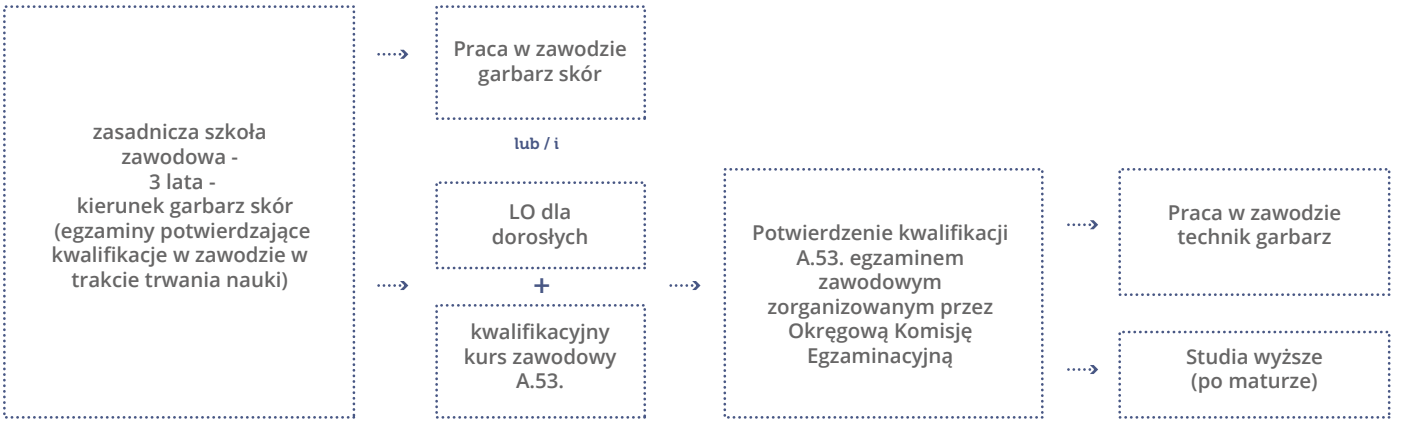
- dokładność,
- staranność,
- cierpliwość,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- zdolność koncentracji i podzielność uwagi,
- umiejętność praktycznego wykorzystania wiedzy o specjalistycznych materiałach, technologiach oraz urządzeniach,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

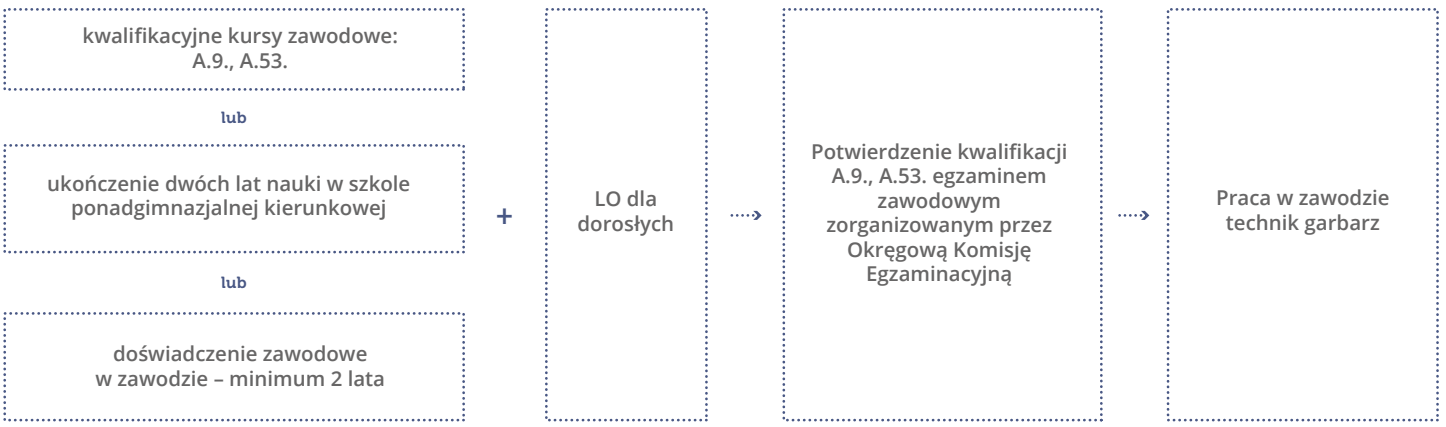
technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik garbarz

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: materiałoznawstwa, technologicznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz zakładach i przedsiębiorstwach garbarskich.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w przedsiębiorstwach i zakładach rzemieślniczych produkujących wyroby skórzane oraz w innych zakładach wytwórczych branży skórzanej, a także w przedsiębiorstwach handlowych obrotu skórami i wyrobami skórzanymi zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl, www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.ips.krakow.pl, www.pips.pl, www.garbarstwo.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc firmę usługowo-produkcyjną w zakresie garbowania skór.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- zdolności i zainteresowania techniczne,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu: technologii skórzanej, mody i trendów, systemów zarządzania środowiskiem,
- uprawnienia Rzeczoznawcy Polskiej Izby Przemysłu Skórzanego (po 10 latach pracy zawodowej).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ips.krakow.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.garbrstwo.pl*

## Plusy zawodu

- praca w zawodzie stwarza możliwość tworzenia własnych niepowtarzalnych kolekcji skór,
- możliwość rozwoju zawodnego w ginących zawodach rzemieślniczych,
- możliwość prowadzenia własnego zakładu kuśnierskiego.

## Minusy zawodu

- możliwa konieczność wydłużonych godzin pracy w sezonie,
- praca technika garbarza zaliczana jest do średnio ciężkich, a na niektórych stanowiskach do ciężkich.

# TECHNIK OBUWNIK

311916



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.8. Wytwarzanie obuwia

A.52. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Martin McFlay w filmie „Powrót do przyszłości II" poruszał się w samozawiązujących się butach w trakcie akcji rozgrywającej się w 2015 roku. Futurystyczną wizję spełni producent obuwia Nike przedstawiając również w 2015 roku buty z elektronicznymi sznurowadłami.*

## Jako technik obuwnik będziesz:

- przygotowywać materiały oraz opracowywać elementy obuwia,
- wykonywać operacje montowania cholewek oraz operacje związane z montażem i wykańczaniem obuwia,
- organizować prace związane z technicznym przygotowaniem produkcji,
- oceniać jakość i identyfikować nieprawidłowości procesów technologicznych wytwarzania obuwia,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę w małym zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika obuwnika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (halach produkcyjnych, magazynach, pomieszczeniach biurowych),
- w pozycji stojącej oraz siedzącej,
- zespołowo,
- przy użyciu narzędzi oraz urządzeń mechanicznych,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie technika obuwnika preferuje się:

- dokładność,
- cierpliwość,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolność do koncentracji uwagi,
- otwartość do wprowadzania zmian,
- uzdolnienia plastyczne, techniczne i matematyczne,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum
4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.8. , A.52.

→ Praca w zawodzie technik obuwnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek obuwnik -
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.8.

→ Praca w zawodzie obuwnik

lub / i

→ LO dla dorosłych
\+
Kwalifikacyjny kurs zawodowy
A.52.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.52. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik obuwnik
\+
→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe:
A.8. ,A.52.

lub

Ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe
w zawodzie – minimum 2 lata

\+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.8, A.52. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik obuwnik

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: projektowania obuwia, materiałoznawstwa, technologicznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach produkujących obuwie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w obuwniczych zakładach przemysłowych o zmechanizowanym cyklu produkcyjnym, zakładach produkujących materiały i akcesoria obuwnicze, magazynach, hurtowniach i sklepach branży obuwniczej zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl, www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc własną firmę usługowo-produkcyjną w zakresie wytwarzania i naprawy obuwia.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
• umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
• zdolności i zainteresowania techniczne,
• prawo jazdy,
• szkolenia, np. „Projektowanie i konstrukcja obuwia", „Technika komputerowa CAD/CAM w zakresie konstrukcji obuwia", "Technologiczne aspekty procesu produkcji obuwia", „Kurs dla specjalistów ds. spraw oceny jakości oraz reklamacji obuwia, wyrobów kaletniczo-galanteryjnych skórzanych i włókienniczych – jako podstawa działań rzeczoznawcy",
• uprawnienia Rzeczoznawcy Polskiej Izby Przemysłu Skórzanego (po 10 latach pracy zawodowej).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ips.krakow.pl; www.pips.pl; www.ips.lodz.pl*

## Plusy zawodu

• rozwój technologii produkcji obuwia oraz wzrost konkurencyjności polskiego obuwia wpływa na zapotrzebowanie na rynku pracy,
• możliwość rozwoju zawodnego w ginących zawodach rzemieślniczych,
• praca wykonywana jedynie w dzień.

## Minusy zawodu

• możliwa konieczność pracy na zmiany,
• narażenie na działanie hałasu, zanieczyszczenie powietrza pyłami pochodzącymi ze skór oraz na działanie szkodliwych klejów łatwopalnych.

# KRAWIEC

753105



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.12. Wykonywanie usług krawieckich

ZSZ KWR KURS

*Co mają wspólnego nieżyjący prezydent Lech Kaczyński, były premier - obecny prezes Narodowego Banku Polskiego Marek Belka, były minister spraw zagranicznych Włodzimierz Cimoszewicz, były wicepremier Jarosław Kalinowski, a także znany amerykański aktor Steven Seagal? Łączy ich ten sam krawiec - Janusz Wiśniewski. Jego garnitury noszone są też w Mediolanie, Paryżu i Brukseli.*

## Jako krawiec będziesz:

- konstruować i modelować wyroby odzieżowe zgodnie z zamówieniem klienta,
- dobierać materiały odzieżowe i dodatki do wyrobu odzieżowego,
- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- wykonywać wyroby odzieżowe,
- świadczyć usługi związane z przeróbka i naprawą wyrobów odzieżowych,
- stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- mieć możliwość współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu krawca będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. na terenie pracowni krawieckiej, zakładu krawieckiego, lub w dużym zakładzie produkcyjnym),
- wykorzystując swoje zdolności manualne,
- najczęściej samodzielnie lub czasami w zespole,
- najczęściej w jednej pozycji ciała, statycznie w pozycji siedzącej lub na stojąco,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań (np. maszyny do szycia, igły, radełko).

## W zawodzie krawca preferuje się:

- zdolności manualne,
- prawidłową koordynację wzrokowo- ruchową,
- zmysł estetyczny, zmysł dotyku, dobry wzrok,
- znajomość rachunków, konieczną przy kalkulacjach i miarach,
- pomysłowość,
- staranność i opanowanie,
- dokładność i cierpliwość,
- zainteresowanie nowinkami ze świata mody.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.12. → Praca w zawodzie krawiec

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.12.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie krawiec – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.12. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie krawiec

Po potwierdzeniu kwalifikacji A.12. Wykonywanie usług krawieckich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii odzieży po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych i A.49. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa →

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie krawiec

→ Praca w zawodzie krawiec

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie krawiec

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: włókienniczych, projektowania i modelowania odzieży, technologicznych oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie. Duże zakłady produkcyjne otwierają też szkoły przyzakładowe.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w pracowniach i zakładach krawieckich, dużych zakładach produkcyjnych we wzorcowni, krojowni, szwalni, wykańczalni w dziale przygotowania produkcji.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na stronach internetowych: http://www.wyszukajprace.pl/jobs, http://praca.trovit.pl/, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazeta praca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl oraz w urzędach pracy i na targach pracy.*

*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając pracownię czy zakład krawiecki, zajmujący się szyciem, przerabianiem i naprawą odzieży.

• Możesz też szyć odzież chałupniczo.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- praktyka zawodowa,
- umiejętność doboru kolorystycznego używanych tkanin, uzdolnienia plastyczne,
- ukończenie kursów kroju i szycia, konstrukcji odzieży, włókiennicze.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe regionalnych cechów rzemieślniczych oraz izb rzemieślniczych, http://www.gowork.pl/kursy-i-szkolenia/kursy-zawodowe http://eskk.pl/kurs-projektowanie-szycie, http://www.wubex.com.pl/kursy-doskonalace*

## Plusy zawodu

- praca twórcza,
- praca łącząca zdolności artystyczne z technicznymi,
- świadczenie usług dla osób z nietypowymi sylwetkami, dla których odzieży w sklepach nie ma,
- szycie i stylizacja odzieży na miarę celebrytów, polityków, przedstawicieli mediów.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna w niezmiennej postawie, powodująca bóle kręgosłupa,
- szkodliwe środowisko pracy – praca w hałasie, zwiększona wilgotność powietrza w prasowalni, w krojowni lekkie zapylenie powietrza,
- praca często pod presją czasu i stresu,
- zarobki uzależnione od ilości zleceń.

# TECHNIK LOGISTYK

333107



## Kwalifikacje w zawodzie:

A.30. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania

A.31. Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych

A.32. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, termin Logistyka początkowo związany był z wojskiem. Pojawił się on jako jeden z elementów sztuki prowadzenia walki (obok strategii i taktyki) już w X wieku w traktacie wojennym cesarza Bizancjum Leona VI.*

## Jako technik logistyk będziesz:

- planować i organizować prace związane z procesem logistycznym w łańcuchach dostaw,
- zarządzać zapasami i gospodarką odpadami,
- organizować prace związane z gospodarką magazynową,
- organizować i monitorować dystrybucję,
- organizować i monitorować procesy transportowe,
- planować i organizować prace związane z procesem logistycznym w jednostkach gospodarczych i administracyjnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika logistyka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pomieszczenia biurowe), jak i na zewnątrz (magazyny),
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (na siedząco lub w ruchu),
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując urządzenia nowoczesne technologicznie, ale też tradycyjne narzędzia logistyczne, (np. systemy CRM, ERP, DRP).

## W zawodzie technika logistyka preferuje się:

- dokładność,
- sumienność i kreatywność,
- konsekwentność w realizacji zadań,
- otwartość na zmiany,
- umiejętność radzenia sobie ze stresem,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- umiejętności negocjacyjne,
- zainteresowanie przedmiotami ścisłymi.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
A.30., A.31., A.32.

→ Praca w zawodzie technik logistyk

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.30., A.31., A.32.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
A.30., A.31., A.32.

→ Praca w zawodzie technik logistyk

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: środków transportu, logistyki i gospodarki materiałowej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zatrudniających logistyków.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (min.: Niemcy, Holandia) w: wojsku, policji, przemyśle, budownictwie, handlu, transporcie, telekomunikacji, w działach logistyki przedsiębiorstw przemysłowych, handlowych, dystrybucyjnych, usługowych, transportowo – spedycyjnych oraz w jednostkach samorządu terytorialnego.

*Informacji na tematy branżowe szukaj: www.logistyka.net.pl; www.czasopismologistyka.pl; www.e-logistyka.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając własną firmę logistyczną, lub transportowo logistyczną.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl;.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• certyfikaty szkolenia np. wykorzystanie systemów informatycznych w logistyce, zarządzanie procesami logistycznymi, system INTRASTAT - warsztat praktyczny, praktyczne aspekty funkcjonowania obsługi celnej w logistyce międzynarodowej, prawo podatkowe w tym zakresie.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com.pl; www.pomaturze.pl/.*

## Plusy zawodu

- możliwość  poznania wielu ciekawych ludzi,
- dostęp do najnowszych technologii,
- wysokie zarobki.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duża konkurencja na rynku pracy,
- obowiązek śledzenia zmian w przepisach.

# TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

514105



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.19. Wykonywanie zabiegów fryzjerskich

A.23. Projektowanie fryzur

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że od 1992 roku odbywają się w Poznaniu cyklicznie Otwarte Mistrzostwa Fryzjerstwa Polskiego.*

## Jako technik usług fryzjerskich będziesz:

- wykonywać zabiegi pielęgnacyjne włosów,
- wykonywać zabiegi chemiczne włosów,
- wykonywać strzyżenie włosów,
- wykonywać stylizacje fryzur,
- wykonywać projekty fryzur,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- organizować pracę małych zespołów,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technik usług fryzjerskich będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- samodzielnie,
- w pozycji stojącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. suszarka, lokówka, karbownica, prostownica, kasa fiskalna, itp.).

## W zawodzie technika usług fryzjerskich preferuje się:

- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- systematyczność,
- dokładność,
- elastyczność,
- zmysł artystyczny,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
A.19. i A.23.

→ Praca w zawodzie technik usług fryzjerskich

lub

Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie odbywa się w trakcie nauki)
A.19

→ Praca w zawodzie fryzjer

lub / i

→ LO dla dorosłych + Kwalifikacyjny kurs zawodowy A.23.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.23. egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik usług fryzjerskich + Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

Kwalifikacyjne kursy zawodowe A.19., A.23.

lub

Ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe – min. 2 lata

\+ LO dla dorosłych →

Potwierdzenie kwalifikacji A.19., A.23. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik usług fryzjerskich

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: fryzjerskich, technologicznych, projektowania i estetyki, analizy biologiczno-chemicznej, szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz zakładach lub salonach fryzjerskich.
Odbędziesz również 4-tygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą , w salonie fryzjerskim, w teatrze lub w telewizji jako charakteryzator.

*Informacji szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, www.praca.money.pl, www.praca.gratka.pl/fryzjer*
*Portal dla fryzjerów: www.fryzjerzy.pl, www.fryzjerstwo.pl, www.fryzjerpolski.pl, www.ifryzjerzy.pl, www.abcfryzjera.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. salonu fryzjerskiego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- dyplom mistrza w zawodzie fryzjer,
- kursy i szkolenia z najnowszych trendów i produktów w branży fryzjerskiej,
- certyfikaty np. brytyjski City & Guilds.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.money.pl, www.praca.gratka.pl/fryzjer*

## Plusy zawodu

- technik usług fryzjerskich odgrywają ogromną rolę, ponieważ kształtuje wizerunek osoby,
- technik usług fryzjer ma bezpośredni kontakt z ludźmi,
- dobry technik usług fryzjerskich zawsze będzie potrzebny, i nie zmieni tego rozwój techniki i Internetu.

## Minusy zawodu

- obsługa trudnych klientów,
- praca fryzjera odbywa się głównie w warunkach stojących z uniesionymi i zgiętymi rękami,
- możliwe bóle kręgosłupa, nóg, stawów.

# OPERATOR URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

813134



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.6. Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że przemysł chemiczny jest jedną z najważniejszych gałęzi przemysłu przetwórczego. W Polsce przemysł ten zatrudnia ok. 200 tys. osób. Działami polskiego przemysłu chemicznego, dającymi największe przychody są petrochemia, tworzywa sztuczne i nawozy.*

## Jako operator urządzeń przemysłu chemicznego będziesz:

- wytwarzać półprodukty i produkty chemiczne,
- obsługiwać maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego,
- kontrolować przebieg procesów technologicznych przemysłu chemicznego,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora urządzeń przemysłu chemicznego będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach przemysłu chemicznego,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w pomieszczeniach zamkniętych (w halach produkcyjnych),
- obsługując maszyny i urządzenia stosowane w przemyśle chemicznym.

## W zawodzie operatora urządzeń przemysłu chemicznego preferuje się:

- zainteresowanie chemią i fizyką oraz materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie,
- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą,
- sprawny wzrok, słuch oraz dobry refleks (jest to niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.6. → Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu chemicznego

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.6.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.6. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu chemicznego

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu operator urządzeń przemysłu chemicznego (po potwierdzeniu kwalifikacji A.6.) → Potwierdzenie kwalifikacji A.56. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego → Uzyskanie dyplomu technik technologii chemicznej

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik technologii chemicznej. Tytuł ten otrzymasz po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: A.56. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni fizykochemicznej, pracowni technologicznej), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach przemysłu chemicznego.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę w obszarze przemysłu chemicznego).

*Ofert pracy możesz szukać na portalach: olx.pl/praca, www.pracuj.pl/praca, www.praca.pl, pl.jobrapido.com, gazetapraca.pl, www.kariera.pl/wyszukiwarka/praca, www.infopraca.pl, praca.money.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- uprawnienia energetyczne,
- kurs ADR - Kurs podstawowy transportu materiałów niebezpiecznych wszystkich klas.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu chemicznego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: miesięcznika „Przemysł chemiczny" przemchem.pl, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego www.sitpchem.org.pl, Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego www.pipc.org.pl, Czasopisma Inżynieria i Aparatura Chemiczna inzynieria-aparatura-chemiczna.pl, Stowarzyszenia Zachodniopomorski Klaster Chemiczny "Zielona  Chemia" www.zielonachemia.eu, Portalu branży chemicznej: Chemia i Biznes www.chemiaibiznes.com.pl, Miesięcznika Chemik nauka-technika-rynek www.miesiecznikchemik.pl, Mazowieckiego Klastra Chemicznego www.klasterchemiczny.com.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- możliwość występowania w pracy czynników niebezpiecznych i szkodliwych,
- możliwość występowania w pracy czynników uciążliwych.

# TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

311603



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.6. Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego

A.56. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że przemysł chemiczny jest jedną z najważniejszych gałęzi przemysłu przetwórczego, w Polsce przemysł ten cechuje stały, powolny wzrost produkcji i sprzedaży. Przemysł chemiczny jest silnie kapitałochłonny i mało pracochłonny, olbrzymią większość procesów daje się w nim zautomatyzować.*

## Jako technik technologii chemicznej będziesz:

- wytwarzać półprodukty i produkty chemiczne,
- obsługiwać maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego,
- organizować i kontrolować przebieg procesów technologicznych przemysłu chemicznego,
- wykonywać badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii chemicznej będziesz pracować:

- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- w pomieszczeniach zamkniętych (w halach produkcyjnych, sterowniach procesów, laboratoriach oraz w pomieszczeniach administracyjnych),
- nadzorując i obsługując maszyny oraz urządzenia stosowane w przemyśle chemicznym.

## W zawodzie technik technologii chemicznej preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- zainteresowania chemią i fizyką oraz materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie, odporność na stres,
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- elastyczność (umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą),
- zorganizowanie,
- sprawny wzrok i słuch oraz dobry refleks (niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym).

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki) Kwalifikacje A.6. i A.56.

→ Praca w zawodzie technik technologii chemicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa kierunek operator urządzeń przemysłu chemicznego – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Kwalifikacja A.6.

→ Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu chemicznego

lub / i

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

\+

Kwalifikacyjny kurs zawodowy A.56.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.56. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii chemicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.6. i A.56.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe – min. 2 lata pracy w zawodzie

→

wykształcenie średnie

\+

Potwierdzenie kwalifikacji A.6. i A.56. egzamina-mi zawodowymi zorganizowanymi przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii chemicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni fizykochemicznej, pracowni technologicznej), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła zorganizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą, w przedsiębiorstwach wytwarzających substancje przemysłowe, substancje z produktów naturalnych, przetwarzających substancje w wyroby chemiczne, w instytucjach i laboratoriach badawczych.

*Ofert pracy możesz szukać na portalach: olx.pl/praca, www.pracuj.pl/praca, www.praca.pl, pl.jobrapido.com, gazetapraca.pl, www.kariera.pl/wyszukiwarka/praca, www.infopraca.pl, praca.money.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę w obszarze przemysłu chemicznego).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- uprawnienia energetyczne,
- kurs ADR - Kurs podstawowy transportu materiałów niebezpiecznych wszystkich klas.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu chemicznego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: miesięcznika „Przemysł chemiczny" przemchem.pl, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego www.sitpchem.org.pl, Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego www.pipc.org.pl, Czasopisma Inżynieria i Aparatura Chemiczna inzynieria-aparatura-chemiczna.pl, Stowarzyszenia Zachodniopomorski Klaster Chemiczny "Zielona Chemia" www.zielonachemia.eu, Portalu branży chemicznej: Chemia i Biznes www.chemiaibiznes.com.pl, Miesięcznika Chemik nauka-technika-rynek www.miesiecznikchemik.pl, Mazowieckiego Klastra Chemicznego www.klasterchemiczny.com.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- możliwość występowania w pracy czynników niebezpiecznych i szkodliwych,
- możliwość występowania w pracy czynników uciążliwych.

# DRUKARZ

732201

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.15. Realizacja procesów drukowania z form drukowych



ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że za datę wynalezienia druku uznaje się rok 1450, a za jego twórcę Johannesa Gutenberga. Od początku rzemiosło to wymagało od drukarzy wielu niezwykłych umiejętności, np. biegłego czytanie tekstu jednocześnie do góry nogami i w odbiciu lustrzanym.*

## Jako drukarz będziesz:

- sporządzać formy drukowane,
- przygotowywać materiały, maszyny i urządzenia do procesu drukowania,
- drukować nakład z form drukowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu drukarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (głównie w drukarniach i zakładach poligraficznych, firmach rzemieślniczych),
- często w dużym hałasie, które wywołują maszyny,
- wykorzystując swoje zdolności manualne,
- w zespole,
- często pod presją czasu i stresu,
- najczęściej w jednej pozycji ciała (stojącej), statycznie,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne, skomputeryzowane maszyny drukarskie.

## W zawodzie drukarza preferuje się:

- podzielność i koncentrację uwagi,
- wytrzymałość i sprawność fizyczną,
- odporność na stres,
- spostrzegawczość i opanowanie,
- cierpliwość, wytrwałość i systematyczność,
- zdolność do szybkiego analizowania sytuacji i podejmowania decyzji,
- wyczucie  kolorystyki i dobry wzrok,
- zmysł techniczny i szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.15. → Praca w zawodzie drukarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.15.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.15. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie drukarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

Po potwierdzeniu kwalifikacji A.15. Realizacja procesów drukowania z form drukowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik procesów drukowania po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.40. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego. Zdana matura daje szansę kontynuowania nauki na studiach wyższych.

Uzyskanie zawodu drukarz (po potwierdzeniu kwalifikacji A.15.) →

Potwierdzenie A.40. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik procesów drukowania

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie drukarz

→ Praca w zawodzie drukarz

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie drukarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii drukowania oraz w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach poligraficznych.

## Twoja ścieżka kariery

• Drukarz może być zatrudniony we wszelkiego typu drukarniach, wydawnictwach i agencjach reklamowych posiadających własne drukarnie oraz zakładach poligraficznych, także tych zajmujących się drukiem artystycznym.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. drukarni, punktu z wydrukami o małych nakładach.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość MS Office,
- zmysł techniczny oraz zdolności manualne,
- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie itp.),
- umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi (np. Corel Draw, pakiet Adobe).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- zawód poszukiwany na rynku,
- zawód dla ludzi z pasją i „genem pigmentu”,
- zawód drukarza jest uznanym i szanowanym rzemiosłem,
- praca w stałym miejscu zatrudnienia i wyznaczonych godzinach,
- łączenie wielu umiejętności i specjalności w jednym zawodzie.

## Minusy zawodu

- często odpowiedzialność finansowa za własną pracę,
- szkodliwe środowisko pracy – praca w hałasie,
- praca często pod presją czasu i stresu,
- ciężka praca fizyczna.

# INTROLIGATOR

732301

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.14. Realizacja procesów introligatorskich



ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że praca introligatora jest pracą typowo rzemieślniczą, a część zadań zawodowych jest zbliżona do rękodzieła artystycznego.*

## Jako introligator będziesz:

- przygotowywać materiały, maszyny i urządzenia do realizacji procesów introligatorskich,
- realizować procesy wykonywania druków luźnych,
- realizować procesy wykonywania opraw,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu introligatora będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. na terenie zakładu poligraficznego lub introligatorskiego),
- wykorzystując swoje zdolności manualne,
- samodzielnie lub w zespole,
- niekiedy pod presją czasu i stresu,
- najczęściej w jednej pozycji ciała (stojącej lub siedzącej), statycznie,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań.

## W zawodzie introligatora preferuje się:

- zdolności manualne i zmysł estetyczny,
- spostrzegawczość,
- opanowanie,
- dokładność,
- cierpliwość, wytrwałość i systematyczność,
- zmysł techniczny,
- szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.14. → Praca w zawodzie introligator

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.14.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.14. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie introligator

## Nadbudowa kwalifikacji:

Po potwierdzeniu kwalifikacji A.14. Realizacja procesów introligatorskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik procesów introligatorskich po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.40. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego. Zdana matura daje szansę kontynuowania nauki na studiach wyższych.

uzyskanie zawodu introligator (po potwierdzeniu kwalifikacji A.14.) →

Potwierdzenie A.40. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik procesów introligatorskich

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie introligator

→ Praca w zawodzie introligator

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie introligator

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii introligatorstwa oraz w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w zakładach introligatorskich i poligraficznych, dużych wydawnictwach, agencjach reklamowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl, targi pracy, urzędy pracy*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając punkt introligatorski zajmujący się oprawą prac dyplomowych, albumów fotograficznych, broszur informacyjnych, klaserów i innych materiałów o różnym przeznaczeniu i zawartości.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
- umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi (np. pakiet Corel),
- znajomość ręcznego szycia książek nićmi oraz umiejętność opracowywania własnych rozwiązań introligatorskich,
- szkolenia w zakresie podstaw reklamy, obsługa urządzeń poligraficznych i introligatorskich organizowane przez producentów sprzętu.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- praca idealna dla introwertyków,
- zawód nieco zapomniany, wypierany przez nowoczesne technologie.

## Minusy zawodu

- praca żmudna,
- dosyć niskie zarobki, często uzależnione od ilości zleceń.

# TECHNIK PROCESÓW INTROLIGATORSKICH

311936



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.14. Realizacja procesów introligatorskich

A.40. Planowanie i kontrolowanie produkcji poligraficznej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, procesy introligatorskie w zakładzie poligraficznym obejmują wszystkie operacje związane z przetwarzaniem zadrukowanych materiałów (papieru, folii, tektury) aż do zapakowania produktu i jego wysyłki.*

## Jako technik procesów introligatorskich będziesz:

- przygotowywać materiały, maszyny i urządzenia do realizacji procesów introligatorskich,
- prowadzić procesy wykonywania druków luźnych i opraw,
- planować poligraficzne procesy produkcyjne,
- kontrolować przebieg produkcji poligraficznej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- pracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika procesów introligatorskich będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. na terenie zakładu poligraficznego lub introligatorskiego),
- w zespole,
- niekiedy pod presją czasu i stresu,
- najczęściej w jednej pozycji ciała (stojącej lub siedzącej), statycznie,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań.

## W zawodzie technika procesów introligatorskich preferuje się:

- zdolności manualne i zmysł estetyczny,
- spostrzegawczość,
- opanowanie,
- dokładność,
- cierpliwość, wytrwałość i systematyczność,
- zmysł techniczny,
- szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.14., A.40.

→ Praca w zawodzie technik procesów introligatorskich

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek introligator – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki)
A.14.

→ Praca w zawodzie introligator

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.40.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.40. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik procesów introligatorskich + Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu technik procesów introligatorskich (po potwierdzeniu kwalifikacji A.14., A.40.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.15. Realizacja procesów drukowania z form drukowych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Uzyskanie dyplomu technik procesów drukowania

Absolwent technikum w zawodzie technik procesów introligatorskich może dodatkowo uzyskać dyplom technika procesów drukowania po potwierdzeniu kwalifikacji A.15. Realizacja procesów drukowania z form drukowych.

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.14., A.40.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ wykształcenie średnie

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.14., A.40. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik procesów introligatorskich

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii introligatorstwa, planowania produkcji poligraficznej oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie. Odbędziesz praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze czterech tygodni.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w zakładach introligatorskich i poligraficznych, dużych wydawnictwach, agencjach reklamowych, jako osoba planująca i kontrolująca produkcję poligraficzną zarówno jednostkową jak i przemysłową.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając punkt introligatorski zajmujący się oprawą prac dyplomowych, albumów fotograficznych, broszur informacyjnych, klaserów i innych materiałów o różnym przeznaczeniu i zawartości.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi (np. pakiet Corel, pakiet Adobe itp.),
- znajomość ręcznego szycia książek nićmi oraz umiejętność opracowywania własnych rozwiązań introligatorskich,
- szkolenia w zakresie podstawy reklamy, obsługa urządzeń poligraficznych i introligatorskich organizowane przez producentów sprzętu.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- praca twórcza,
- praca idealna dla introwertyków.

## Minusy zawodu

- praca żmudna,
- dosyć niskie zarobki, często uzależnione od ilości zleceń.

# RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

731808

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych.

ZSZ KURS



*Czy wiesz, że rękodzielnik wyrobów włókienniczych jest zawodem szkolnym szerokoprofilowym i w rzeczywistości obejmuje grupę zawodów, w tym: arkadowników, dziewiarzy, koronkarzy, plecionkarzy, renowatorów tkanin unikatowych, tkaczy.*

## Jako rękodzielnik wyrobów włókienniczych będziesz:

- przygotowywać surowce i półprodukty do wytwarzania rękodzielniczych wyrobów włókienniczych,
- wykonywać rękodzielnicze wyroby tkane i haftowane,
- wykonywać rękodzielnicze wyroby dziane i koronkarskie,
- obsługiwać maszyny i urządzenia do ręcznego wytwarzania wyrobów włókienniczych,
- wykonywać prace związane z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu rękodzielnika wyrobów włókienniczych będziesz pracować:

- najczęściej samodzielnie,
- większość prac wykonując ręcznie,
- w systemie jednozmianowym, ale w niektórych zakładach również w systemie 2- lub 3- zmianowym,
- w pomieszczeniach zamkniętych,
- najczęściej w pozycji siedzącej.

## W zawodzie rękodzielnika wyrobów włókienniczych preferuje się:

- zdolności manualne i artystyczne,
- cierpliwość i wytrwałość,
- dokładność i spostrzegawczość,
- wyobraźnię przestrzenną,
- bardzo dobre rozróżnianie barw i odcieni kolorów.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.16. → Praca w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.16.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata pracy w zawodzie

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.16. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Po potwierdzeniu kwalifikacji A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.42. Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych i A.43. Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego. Zdana matura daje szansę kontynuowania nauki na studiach wyższych.

uzyskanie zawodu zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych (po potwierdzeniu kwalifikacji A.18., A.22.) →

Potwierdzenie kwalifikacji A.42. Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych i A.43. Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: włókienniczej, technologii włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, projektowania. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą, w pracowniach wyrobów rękodzielniczych, przedsiębiorstwach produkujących wyroby dekoracyjne, pracowniach konserwatorskich i dekoracyjnych, punktach usługowych, wytwórniach i zakładach rzemieślniczych produkujących m.in. przędze, w sklepach i hurtowniach z tkaninami i pasmanterią, a nawet w muzeach czy w pracy terapeutycznej z dziećmi.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. produkując wyroby rękodzielnicze (np. koronki, serwetki, obrusy, kołnierzyki itp.) i sprzedając je przez Internet, na kiermaszach i targach.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- zawód dostępny również dla osób z różnego rodzaju niepełnosprawnościami,
- możliwość pracy w domu,
- duże możliwości sprzedaży produktów rękodzielniczych przez Internet.

## Minusy zawodu

- monotonia wykonywanych czynności,
- przeciwwskazania zdrowotne m.in.: choroby kręgosłupa, choroby ograniczające ruchy rąk, zaburzenia zmysłu dotyku, przewlekłe choroby płuc i oskrzeli, zaburzenia równowagi, alergie, wady wzroku, których nie da się skorygować okularami.

# TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA

311922



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.13 Wytwarzanie wyrobów stolarskich

A.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że drewno jest surowcem odnawialnym. Surowce kopalne takie jak ropa naftowa czy węgiel skończą się, drewno można produkować w sposób ciągły bez wyczerpywania zasobów.*

## Jako technik technologii drewna będziesz:

- wykonywać wyroby z drewna i tworzyw drzewnych,
- organizować i wykonywać prace związanych z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich,
- programować oraz obsługiwać obrabiarki i urządzenia stosowane w procesie przetwarzania drewna,
- sporządzać dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną,
- organizować i nadzorować procesy produkcyjne związane z przetwarzaniem drewna,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii drewna będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. w halach produkcyjnych),
- wykorzystując swoje zdolności manualne i siłę fizyczną,
- najczęściej w zespole współpracowników,
- czasem pod presją czasu i stresu,
- w różnych pozycjach ciała – w zakładzie produkcyjnej w pozycji stojącej lub siedzącej, przy projektowaniu lub tworzeniu dokumentacji – w pozycji
- siedzącej przy komputerze,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań.

## W zawodzie technika technologii drewna preferuje się:

- zdolności manualne,
- sprawność fizyczną,
- spostrzegawczość i opanowanie,
- wyobraźnię przestrzenną,
- dokładność,
- cierpliwość, wytrwałość i systematyczność,
- zmysł techniczny,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.13., A.50. → Praca w zawodzie technik technologii drewna

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek stolarz – 3 lata A.13.

→ Praca w zawodzie stolarz

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.50.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.13., A.50. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii drewna

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.13., A.50.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.13., A.50. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technika technologii drewna

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, materiałoznawstwa i technologii przetwarzania drewna oraz w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą zarówno w małych rzemieślniczych firmach stolarskich, jaki i zakładach przemysłu drzewnego np. meblarskiego, tartacznego, stolarki budowlanej, produkcji tworzyw drzewnych, opakowań, galanterii drzewnej, składach i hurtowniach materiałów drzewnych oraz w ośrodkach projektowania i marketingu wyrobów z drewna, na stanowiskach techniczno – produkcyjnych, projektowych lub w laboratoriach. Możesz pracować także jako przedstawiciel handlowy lub sprzedawca w firmach związanych z branżą drzewną.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie, np. produkcji mebli kuchennych, na zamówienie, produkcji zabawek drewnianych, rękodzieła artystycznego, renowacji starych mebli, projektowania mebli.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• znajomość specjalistycznych programów, np. AutoCAD, Microstation, zarówno 2D jak i 3D, CorelDRAW, Inventor, Top Solid,
• dobra znajomość MS Office,
• znajomość zasad rysunku technicznego w stolarce meblowej, umiejętność czytania rysunku technicznego,
• dodatkowe szkolenia specjalistyczne w zakresie np. konserwacji drewna, higieniczności materiałów i wyrobów drzewnych, utylizacji odpadów drzewnych, tartacznictwa, tworzyw drzewnych i meblarstwa, tapicerowania mebli,
• znajomość zasad kontaktu z Klientem, obsługi klienta, komunikatywność,
• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
• uprawnienia np. operatora - kierowcy wózków widłowych, operatora obrabiarek sterowanych numerycznie CNC, uprawnienia do pracy na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.itd.poznan.pl www.wubex.com.pl/kursy-doskonalace, strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

• praca z pasją, w niektórych obszarach zakrawająca o sztukę,
• możliwość rozwijania się w wąskich specjalizacjach,
• duże możliwości podjęcia pracy w kraju i za granicą,
• dobre zarobki (uzależnione od regionu oraz specjalizacji).

## Minusy zawodu

• praca w kontakcie z chemikaliami i często w dużym hałasie,
• ciężka praca fizyczna,
• przeciwwskazania zdrowotne: m.in. brak widzenia obuocznego, zaburzenia widzenia barw, niedosłuch, zaburzenia równowagi, omdlenia, zawroty głowy, alergie skóry, cukrzyca, zaburzenia zmysłu dotyku i węchu, słaba budowa ciała, niska wydolność fizyczna.

# KOSZYKARZ - PLECIONKARZ

731702



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.17. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że wyroby plecionkarskie są estetyczne, trwałe, lekkie i ekologiczne. Zaliczane są do rękodzieła artystycznego.*

## Jako koszykarz - plecionkarz będziesz:

- przygotowywać surowce i materiały do wykonania wyrobów koszykarskich i plecionkarskich,
- organizować prace związane z wykonywaniem wyrobów koszykarskich i plecionkarskich,
- wykonywać i wykańczać wyroby z wikliny i innych materiałów plecionkarskich,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu koszykarza - plecionkarza będziesz pracować:

- najczęściej samodzielnie, czasami we współpracy z innymi pracownikami dzieląc się etapami pracy,
- większość prac wykonując ręcznie; prace zmechanizowane dotyczą przede wszystkim przetwórstwa wikliny, obróbki materiałów oraz wytwarzania mebli wyplatanych,
- w zakładach wikliniarskich w systemie jednozmianowym, natomiast jako chałupnik organizując swoją pracę dowolnie w zależności od liczby zamówień,
- w sposób twórczy (samodzielne opracowywanie wzorów) lub odtwórczy (wykonywanie gotowych wzorów),
- najczęściej w pozycji siedzącej.

## W zawodzie koszykarza – plecionkarza preferuje się:

- zdolności manualne i plastyczne,
- sprawność fizyczną,
- cierpliwość i wytrwałość,
- dokładność i spostrzegawczość,
- wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.17. ⇢ Praca w zawodzie koszykarz - plecionkarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.17.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.17. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie koszykarz-plecionkarz

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie koszykarz - plecionkarz

→

Praca w zawodzie koszykarz - plecionkarz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie koszykarz - plecionkarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologicznej, koszykarsko – plecionkarskiej. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w wytwórniach i zakładach rzemieślniczych produkujących meble i wyroby z wikliny.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl, targi pracy*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając własny zakład rzemieślniczy, w którym możesz produkować m.in. wiklinowe wyroby ozdobne i galanteryjne, przedmioty codziennego użytku, meble wiklinowe oraz zajmować się renowacją wyrobów wiklinowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
- umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi,
- szkolenia w zakresie specjalistycznego oprogramowania do obróbki graficznej (np. pakiet Corel i inne).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- zawód zaliczany do rękodzieła artystycznego,
- zawód cieszący się coraz większą popularnością w Europie Zachodniej,
- zawód dostępny również dla osób z różnego rodzaju niepełno sprawnościami.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca odporności na monotonność,
- zarobki uzależnione od liczby zleceń,
- przeciwwskazania zdrowotne to m.in. alergie, choroby kręgosłupa, choroby stawów.

# OPERATOR MASZYN W PRZEMYŚLE WŁÓKIENNICZYM

815204



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.4. Wytwarzanie wyrobów włókienniczych

A.5. Wykańczanie wyrobów włókienniczych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że przemysł włókienniczy zajmuje się wytwarzaniem produktów takich jak: okrycia i ubiory z tkanin, bielizna osobista i domowa, czyli pościelowa, kuchenna, stołowa, galanteria odzieżowa i skórzana, tkaniny, dywany, chodniki, tiule, koronki, futra, obuwie, na bazie surowców naturalnych takich jak: bawełna, len, juta, sizal, konopie, wełna, jedwab oraz sztucznych: włókna syntetyczne dostarczane przez przemysł chemiczny.*

## Jako operator maszyn w przemyśle włókienniczym będziesz:

- obsługiwać maszyny przygotowujące surowce i półprodukty do wytwarzania wyrobów włókienniczych,
- obsługiwać maszyny do wytwarzania liniowych oraz płaskich wyrobów włókienniczych,
- przygotowywać wyroby włókiennicze do procesu wykańczania,
- obsługiwać maszyny do wykańczania wyrobów włókienniczych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn w przemyśle włókienniczym będziesz pracować:

- samodzielnie,
- w różnych pozycjach ciała, najczęściej na stojąco,
- w pomieszczeniach zamkniętych (np. hale produkcyjne),
- w systemie zmianowym,
- obsługując narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w przygotowywania, wytwarzania oraz wykańczania wyrobów włókienniczych.

## W zawodzie operator maszyn w przemyśle włókienniczym preferuje się:

- zainteresowanie materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie, odporność na stres,
- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odpowiedzialność, przewidywanie konsekwencji swoich działań,
- elastyczność (umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą),
- sprawny wzrok oraz słuch,
- dobry refleks (niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w procesie przygotowywania, wytwarzania oraz wykańczania wyrobów włókienniczych),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
– 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
Kwalifikacje A.4. i A.5.

→

Praca w zawodzie operator maszyn w przemyśle włókienniczym

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.4. i A.5.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
– min. 2 lata pracy w zawodzie

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.4. i A.5. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez okręgową komisję egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie operator maszyn w przemyśle włókienniczym

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik włókiennik. Tytuł ten otrzymasz po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: A. 41. Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni technologii wyrobów włókienniczych, pracowni włókienniczej), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, w przedsiębiorstwach przemysłu włókienniczego (produkujących wyroby włókiennicze: przędzalnicze, dziewiarskie, tkackie, pasmanteryjne, techniczne, przędziny, włókniny i filce i inne),

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę produkcyjną lub usługową z zakresu włókiennictwa).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia np. tkaniny inteligentne, dozór i eksploatacja urządzeń i instalacji energetycznych gr. I, II i III, BHP.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu włókienniczego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Stowarzyszenia Włókienników Polskich www.swp-zg.pl, Związku Przedsiębiorców Przemysłu Mody Lewiatan prywatni.com.pl/zppm-lewiatan, Przeglądu Włókienniczego - Włókno, Odzież, Skóra www.przeglad-wlokienniczy.pl, Instytutu Włókiennictwa w Łodzi www.iw.lodz.pl, Cech Krawców i Rzemiosł Włókienniczych - Związku Pracodawców . www.cechkrawcow.waw.pl, Instytutu Chemii Przemysłowej w Warszawie www.ichp.pl, Encyklopedii Włókiennictwa wskalski.republika.pl, Centralnego Muzeum Włókiennictwa w Łodzi www.muzeumwlokiennictwa.pl.*

## Plusy zawodu

- średnie zarobki,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- kryzys w branży spowodowany importem tanich wyrobów.

# OPERATOR URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU CERAMICZNEGO

818115



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych

A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że wyroby ceramiczne używane są w szerokiej gamie produktów, począwszy od płytek podłogowych i wyrobów sanitarnych aż do precyzyjnych części dla przemysłu elektronicznego oraz wyrobów artystycznych?*

## Jako operator urządzeń przemysłu ceramicznego będziesz:

- obsługiwać maszyny i urządzenia do przygotowania surowców i mas ceramicznych,
- obsługiwać maszyny i urządzenia do formowania, wykańczania i zdobienia półfabrykatów ceramicznych,
- formować, wykańczać i zdobić ręcznie półfabrykaty ceramiczne,
- obsługiwać suszarnie oraz piece do wypalania surowców i półfabrykatów ceramicznych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora urządzeń przemysłu ceramicznego będziesz pracować:

- samodzielnie,
- w pozycji stojącej,
- w pomieszczeniach zamkniętych (np. w halach produkcyjnych),
- w systemie zmianowym,
- obsługując narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w procesie wytwarzania ceramiki.

## W zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego preferuje się:

- zainteresowania minerałami, materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie, odporność na stres,
- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odpowiedzialność, przewidywanie konsekwencji swoich działań,
- elastyczność (umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą),
- sprawny wzrok oraz słuch,
- dobry refleks (niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania ceramiki),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć,
- umiejętność obsługi komputera.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
– 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.2., A.3.

→

Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.2., A.3.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.2., A.3. egzaminem zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu operator urządzeń przemysłu ceramicznego (po potwierdzeniu kwalifikacji A.2., A.3.

→

Potwierdzenie kwalifikacji A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik technologii ceramicznej

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik technologii ceramicznej. Tytuł ten otrzymasz po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni technologicznej), warsztatach szkolnych placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, w przedsiębiorstwach przemysłu ceramicznego (jako: operator urządzeń przemysłu ceramicznego, ceramik wyrobów ceramiki budowlanej, ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych, formowacz ściernic, formowacz wyrobów ceramicznych, modelarz odlewnik gipsowych form roboczych, odlewnik wyrobów ceramicznych, sortowacz-brakarz ceramiki, szkliwierz ceramiki, topiarz fryty, topiarz mas mineralnych, hartowacz betonów i silikatów, operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich).

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając zakład prowadzący dzielność w zakresie przemysłu ceramicznego).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- uprawnienia do obsługi urządzeń gazowych i energetycznych.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu ceramicznego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Stowarzyszenia Forum Ceramików s.cuforum.pl, Polskiego Towarzystwa Ceramicznego www.ptcer.pl, Stowarzyszenia KERAMOS www.keramos.eu, Związku Ceramików Polskich zcp.net.pl, Związku Pracodawców Ceramiki Budowlanej i Kwartalnika ,,Ceramika Budowlana" www.zwiazek.org.pl, Federacji Związków Zawodowych Przemysłu Chemicznego Szklarskiego i Ceramicznego www.fzzchemikow.com.pl.*

## Plusy zawodu

- wykonywanie różnorodnych czynności,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca dużego wysiłku fizycznego,
- możliwość występowania w pracy czynników szkodliwych.

# GARBARZ SKÓR

753501



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.9. Wyprawianie skór

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że garbowanie skóry jest jedną z pierwszych umiejętności, którą nabył człowiek. Jedne z najstarszych wyrobów skórzanych odnalezione zostały w grobowcu faraona na terenach Starożytnego Egiptu – były nimi pisma sporządzone na odpowiednio spreparowanej skórze krów. Liczą one ponad 3 tysiące lat.*

## Jako garbarz skór będziesz:

- wykonywać czynności związane z konserwacją, magazynowaniem oraz dobieraniem skór surowych i półproduktów skórzanych w partie produkcyjne,
- sporządzać kąpiele robocze i zestawy wykańczalnicze stosowane w procesie wyprawy skór,
- wykonywać operacje technologiczne związane z procesem wyprawy skór,
- wykonywać renowacje skór wyprawionych i wyrobów skórzanych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu garbarza skór będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, magazyny),
- samodzielnie,
- w pozycji stojącej,
- przy pomocy narzędzi i urządzeń mechanicznych,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie garbarza skór preferuje się:

- rzetelność,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- uzdolnienia manualne,
- wytrzymałość na zmęczenie,
- umiejętność pracy w szybkim tempie,
- łatwość nawiązywania kontaktów z innymi ludźmi oraz umiejętność pracy w zespole,
- zainteresowania chemiczne.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.9. → Praca w zawodzie garbarz skór

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.9.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.9. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie garbarz skór

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu garbarz skór (po potwierdzeniu kwalifikacji A.9.) → Potwierdzenie kwalifikacji A.53. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik garbarz

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie garbarz skór po potwierdzeniu kwalifikacji A.9. Wyprawianie skór może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik garbarz po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.53. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie garbarz skór

→ Praca w zawodzie garbarz skór

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie garbarz skór

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach technologicznych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stano-wiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w przedsiębiorstwach skupu skór surowych, zakładach garbarskich przy obróbce skór surowych bez włosa, zakładach fu-trzarskich przy obróbce skór z włosem, zakładach usługowych czyszczenia i renowacji wyrobów skórzanych zarówno w kraju, jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl, www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.garbarstwo.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc warsztat usługowy wytwarzania i renowacji skór.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu technologii skórzanej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ips.krakow.pl, www.pips.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość rozwoju zawodowego w ginących zawodach rzemieślniczych,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- praca w obecności drażniących substancji chemicznych,
- wymagana jest wysoka wydolność fizyczna, duża sprawność układu kostno-stawowego i mięśniowego.

# TAPICER

753402

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.10. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że tapicerstwo jest jednym z pierwszych rzemiosł wykonywanych przez człowieka. Świadczy o tym fakt, iż polscy archeolodzy odkryli w jednym z domów hellenistycznych pochodzących z przełomu III i II wieku p.n.e. gwoździe wykonane z brązu służące do mocowania skórzanej tapicerki.*

## Jako tapicer będziesz:

- wykonywać wyroby tapicerowane i prace dekoratorskie,
- wykonywać naprawy i renowacje wyrobów tapicerowanych ,
- wykonywać usługi tapicerskie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu tapicera będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, pracownie zakładu rzemieślniczego),
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- przy pomocy narzędzi, maszyn i urządzeń,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie tapicera preferuje się:

- dokładność,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolność do myślenia twórczego oraz do koncentracji uwagi,
- wyobraźnię przestrzenną,
- zdolności manualne i artystyczne,
- uzdolnienia techniczne,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.10.

→ Praca w zawodzie tapicer

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy:
A.10.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

\+

Potwierdzenie kwalifikacji A.10. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie tapicer

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie tapicer

→ Praca w zawodzie tapicer

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie tapicer

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, tapicerskiej, pracowniach pomocniczych prac stolarskich i ślusarskich.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w firmach branży meblarskiej, zakładach rzemieślniczych, pracowniach konserwacji zabytków, teatrach, salach widowiskowych zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl; www.infopraca.pl; www.pracuj.pl; www.hrk.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc usługowy zakład tapicerski, renowacji starych mebli tapicerskich.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- zdolności artystyczne w zakresie rysunku i projektowania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu tapicerowania mebli historycznych, technologii ich wytwarzania oraz konserwacji.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.zrp.pl; www.izba.com.pl.*

## Plusy zawodu

- tapicerstwo artystyczne stwarza możliwość rozwoju zawodowego oraz realizacji własnych pasji,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- zagrożeniem podczas wykonywania pracy tapicera jest obsługiwanie maszyn tapicerskich, podnoszenie i przenoszenie ciężarów, długotrwała pracą w pozycji stojącej oraz w pozycji wymuszonej.

# FOTOGRAF

343101

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.20. Rejestracja i obróbka obrazu

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że pierwsze zdjęcie, jakie powstało w całej historii fotografii, wykonał Joseph Nicephore Niepce w 1827 roku. Obraz przedstawiał budynek gospodarski i pola, które rozciągały się za oknem jego pracowni w Le Gras we Francji.*

## Jako fotograf będziesz:

- organizować plan zdjęciowy,
- rejestrować obraz,
- kopiować i obrabiać obraz,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować techniki komputerowego wspomagania procesów technologicznych,
- negocjować warunki porozumień,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu fotografa będziesz pracować:

- w różnych środowiskach (pomieszczeniach otwartych, zamkniętych lub częściowo zamkniętych, w plenerze) w różnych warunkach oświetleniowych,
- przeważnie samodzielnie, rzadziej w zespole,
- głównie w pozycji stojącej,
- w systemie jednozmianowym lub wielozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. aparat fotograficzny, komputer, drukarka, itp.).

## W zawodzie fotografa preferuje się:

- zmysł artystyczny,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- systematyczność,
- dokładność,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.20. → Praca w zawodzie fotograf

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.20

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.20. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie fotograf

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

lub

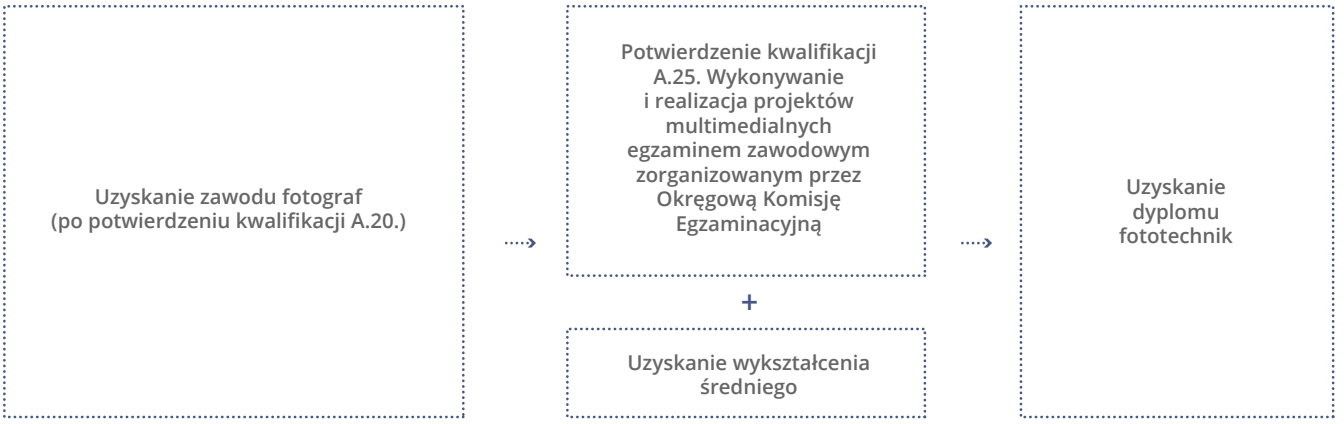
Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie fotograf

→ Praca w zawodzie fotograf

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie fotograf

## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie fotograf po potwierdzeniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie fototechnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach do rejestracji obrazu lub studiu fotograficznym, pracowni obróbki obrazu, pracowni plastycznej, ciemni fotograficznej, szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego zakładach fotograficznych, fotograficznych punktach usługowych, przemysłowych laboratoriach fotograficznych, redakcjach gazet, agencjach reklamowych, archiwach i bibliotekach państwowych, laboratoriach policyjnych, przedsiębiorstwach, w których dokonuje się rejestracji fotograficznej, obróbki obrazu oraz postprodukcji fotograficznej.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w zakładzie fotograficznym, w agencjach prasowych, agencjach modelek, w wytwórniach filmowych lub reklamowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: http://praca.trovit.pl/praca-fotograf, http://pl.jobrapido.com/Oferty-pracy-Fotograf, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl*
*Portal dla fotografów: http://www.szerokikadr.pl/, http://www.fotoik.pl/ , www.optyczne.pl, www.fotografuj.pl , www.fotoclub.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład fotograficzny, oferując usługi fotograficzne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- znajomość najnowszych technologii w obszarze fotografowania,
- znajomość programów do obróbki zdjęć oraz grafiki (np. Adobe),
- szkolenia np. fotografia nocna, fotoplener, fotografia ślubna.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.pl*

## Plusy zawodu

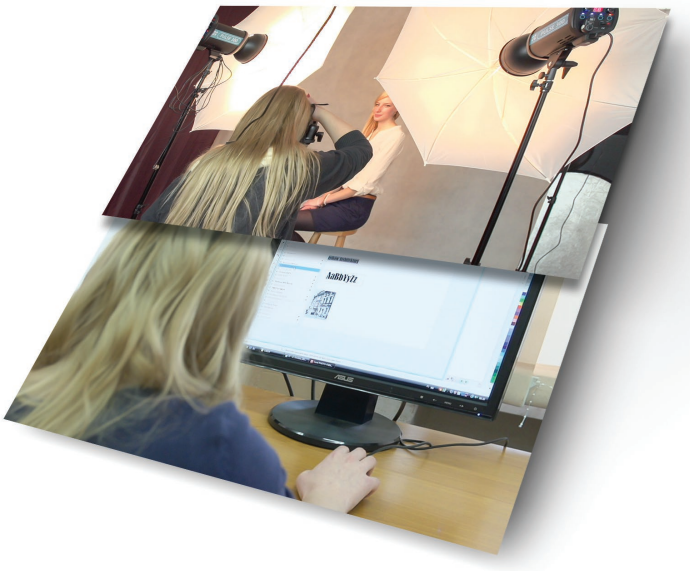
- dla fotografa z pasją praca jest przyjemnością,
- fotograf ma bezpośredni kontakt z ludźmi,
- możliwość poznania sławnych osób.

## Minusy zawodu

- możliwość obsługi trudnych klientów,
- możliwość pracy w dzień i w nocy, również w dni wolne od pracy,
- praca często w trudnych warunkach (np. w plenerze w różnych warunkach pogodowych).

# FOTOTECHNIK

343104



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.20. Rejestracja i obróbka obrazu

A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwowzorem aparatu fotograficznego było urządzenie nazywane camera obscura - prosty przyrząd optyczny pozwalający uzyskać rzeczywisty obraz.*

## Jako fototechnik będziesz:

- organizować plan zdjęciowy,
- rejestrować, kopiować i obrabiać obraz,
- wykonywać prace graficzne przeznaczone do wydruku,
- przygotowywać prezentacje graficzne i multimedialne,
- wykonywać i wdrażać internetowe projekty multimedialne,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu fototechnik będziesz pracować:

- w różnych środowiskach (pomieszczeniach otwartych, zamkniętych lub częściowo zamkniętych, w plenerze) i w różnych warunkach oświetleniowych,
- przeważnie samodzielnie, rzadziej w zespole,
- głównie w pozycji stojącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. aparat fotograficzny, komputer, drukarka).

## W zawodzie fototechnika preferuje się:

- zmysł artystyczny,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- dyskrecję,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- systematyczność,
- dokładność,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.20., A.25.

→ Praca w zawodzie fototechnik

lub

Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek fotograf – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.20

→ Praca w zawodzie fotograf

lub / i

→ Wykształcenie średnie + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.25.

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną A.25.

→ Praca w zawodzie fototechnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
A.20., A.25.

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+ wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną A.20., A.25.

→ Praca w zawodzie fototechnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach do rejestracji obrazu lub studiu fotograficznym, pracowni obróbki obrazu, pracowni plastycznej, ciemni fotograficznej, komputerowych technik multimedialnych, szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego zakładach fotograficznych, fotograficznych punktach usługowych, przemysłowych laboratoriach fotograficznych, redakcjach gazet, agencjach reklamowych, archiwach i bibliotekach państwowych, laboratoriach policyjnych, przedsiębiorstwach, w których dokonuje się rejestracji fotograficznej, obróbki obrazu oraz postprodukcji fotograficznej.
Odbędziesz również czterotygodniową tygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą , w zakładzie fotograficznym, w agencjach prasowych, agencjach modelek, w wytwórniach filmowych lub reklamowych, w policji, w firmach zajmujących się obróbką obrazu oraz postprodukcją fotograficzną.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: http://praca.trovit.pl/praca-fotograf, http://pl.jobrapido.com/Oferty-pracy-Fotograf, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl*
*Portal dla fotografów: http://www.szerokikadr.pl/, http://www.fotoik.pl, www.optyczne.pl, www.fotografuj.pl, www.fotoclub.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład fotograficzny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- tytuł mistrza w zawodzie fotograf,
- znajomość najnowszych technologii w obszarze fotografowania,
- znajomość oprogramowania do obróbki zdjęć i grafiki,
- szkolenia np. fotografia nocna, fotoplener, fotografia ślubna.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://polish.ppsop.com/index.aspx, http://www.apf.pl*

## Plusy zawodu

- dla fototechnika z pasją praca jest przyjemnością,
- bezpośredni kontakt z ludźmi,
- możliwość poznania sławnych osób.

## Minusy zawodu

- obsługa trudnych klientów,
- możliwość pracy w dzień i w nocy, również w dni wolne od pracy czasem praca w trudnych warunkach (np. w plenerze).

# FRYZJER

514101

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.19. Wykonywanie zabiegów fryzjerskich

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że pierwszym polskim fryzjerem, który zrobił międzynarodową karierę był urodzony 1884 roku Antoni Cierplikowski. W 1910 r. w Paryżu założył własny zakład fryzjerski. Wylansował modę na krótkie włosy, zapisując się w historii jako autor fryzury "na chłopczycę". Czesał królowe, prezydentowe i słynne aktorki.*

## Jako fryzjer będziesz:

- wykonywać zabiegi pielęgnacyjne włosów,
- wykonywać zabiegi chemiczne włosów,
- wykonywać strzyżenia włosów,
- wykonywać stylizacje fryzur,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu fryzjera będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w salonach fryzjerskich,
- samodzielnie,
- w pozycji stojącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. suszarka, lokówka, karbownica, prostownica, kasa fiskalna).

## W zawodzie fryzjera preferuje się:

- zmysł artystyczny,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- dokładność,
- umiejętności manualne,
- gotowość do ciągłej nauki,
- elastyczność,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Kwalifikacja A.19. → Praca w zawodzie fryzjer

## Ścieżka kształcenia 2:

Kwalifikacyjny kurs zawodowy A.19.

lub

Ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie fryzjer – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji A.19. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie fryzjer

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

lub

Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej
+
praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie fryzjer

→ Praca w zawodzie fryzjer

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie fryzjer

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu fryzjer po potwierdzeniu kwalifikacji A.19.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.23. Projektowanie fryzur egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie zawodu technik usług fryzjerskich

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie fryzjer po potwierdzeniu kwalifikacji A.19. Wykonywanie zabiegów fryzjerskich może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik usług fryzjerskich po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.23. Projektowanie fryzur oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: fryzjerskich, technologicznych, szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz zakładach lub salonach fryzjerskich.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w salonie fryzjerskim, w teatrze lub w telewizji jako charakteryzator.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, www.praca.money.pl, www.praca.gratka.pl/fryzjer*
*Portal dla fryzjerów: www.fryzjerzy.pl, www.fryzjerstwo.pl, www.fryzjerpolski.pl, www.ifryzjerzy.pl, www.abcfryzjera.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. salonu fryzjerskiego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- kursy i szkolenia z najnowszych trendów i produktów w branży fryzjerskiej,
- prawo jazdy kat. B,
- certyfikaty np. brytyjski City & Guilds.

## Plusy zawodu

- udział w kształtowaniu wizerunku klientów,
- bezpośredni kontakt z ludźmi,
- dobry fryzjer zawsze znajdzie zatrudnienie i nie zmieni tego rozwój techniki i Internetu.

## Minusy zawodu

- możliwość obsługi trudnych klientów,
- praca fryzjera odbywa się głównie w warunkach stojących z uniesionymi i zgiętymi rękami.

# TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO

311927



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.69. Eksploatacja środków transportu drogowego

A. 70. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

POLICEALNA

*Czy wiesz, że każdy zawód z obszaru transportu drogowego należy do zawodów niezwykle wymagających i odpowiedzialnych oraz jest obecny niemal w każdej dziedzinie gospodarki. Technik transportu drogowego ma możliwość rozwijania swojej wiedzy i umiejętności w obsłudze transportu samochodowego, spedycji, logistyce, w obszarze mechaniki pojazdów samochodowych, elektromechaniki pojazdów samochodowych oraz dyspozytora transportu samochodowego.*

## Jako technik transportu drogowego będziesz:

- zajmować się planowaniem i organizowaniem prac dotyczących przewozu drogowego podróżnych oraz ładunków,
- wykonywać prace związane z obsługą środków transportu drogowego,
- prowadzić dokumentację dotyczącą przewozu drogowego osób i ładunków,
- obsługiwać środki transportu drogowego,
- prowadzić pojazdy samochodowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- pracować samodzielnie,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

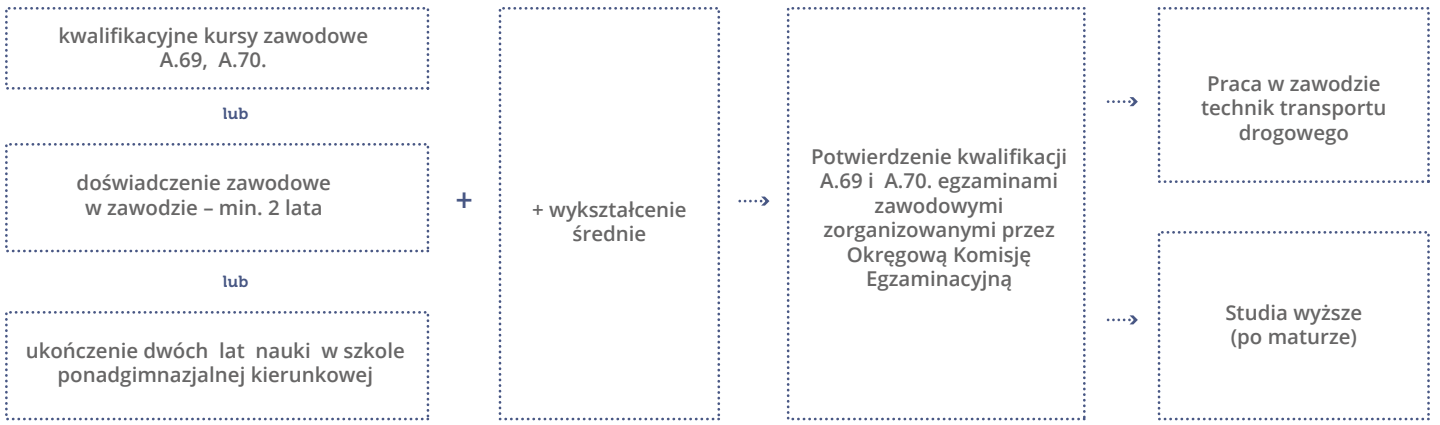
## Po zdobyciu zawodu technika transportu drogowego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (w samochodzie),
- w pozycji siedzącej,
- indywidualnie,
- w systemie zmianowym, najczęściej dziewięciogodzinnym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (komputerowy, specjalistyczny sprzęt łączności, nawigację, pojazdy samochodowe).

## W zawodzie technika transportu drogowego preferuje się:

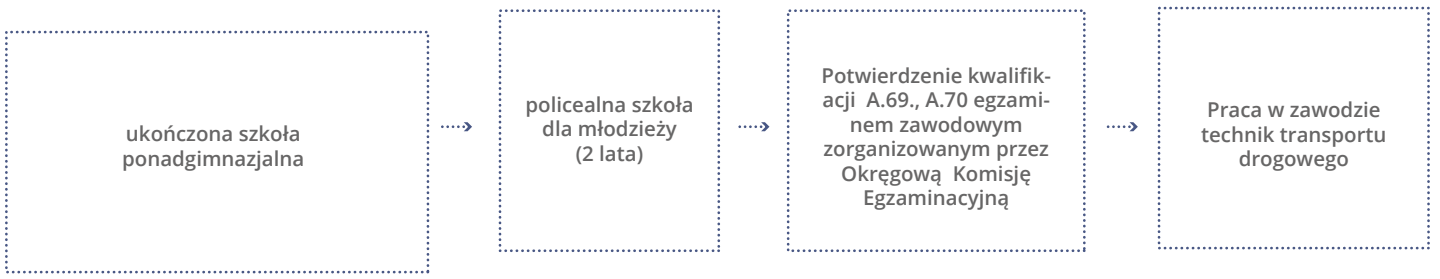
- uzdolnienia techniczne,
- odpowiedzialność,
- odporność na stres,
- zrównoważenie psychiczne,
- zorganizowanie,
- spostrzegawczość,
- zainteresowanie transportem drogowym, wiedzą z zakresu informatyki, logistyki, elektroniki i nowoczesnych technologii,
- trafne i szybkie podejmowanie decyzji,
- podzielność uwagi,
- dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i doskonałą percepcję przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:




Wymagane jest prawo jazdy kat. B. Kształcenie na kwalifikacyjnych kursach zawodowych prowadzone jest wyłącznie w formie stacjonarnej.

## Ścieżka kształcenia 2:




Wymagane jest prawo jazdy kat. B. Kształcenie w szkole dla młodzieży oraz w szkole dla dorosłych prowadzone jest wyłącznie w formie stacjonarnej.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pomieszczeniach dydaktycznych i pracowniach: pracowni rysunku technicznego, pracowni środków transportu drogowego, pracowni przewozu drogowego osób i ładunków, warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, ośrodkach szkolenia kierowców, ośrodkach doskonalenia techniki jazdy oraz przedsiębiorstwach transportowych).
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: firmach transportowych, przewozu osób i rzeczy (w charakterze: kierowcy, osoby nadzorującej prace kierowców itp. lub w obsłudze transportu samochodowego, spedycji, logistyce, w obszarze mechaniki pojazdów samochodowych, elektromechaniki pojazdów samochodowych oraz dyspozytora transportu samochodowego),w Inspekcji Transportu Drogowego, policji, wojsku, w zakładach usługowo-naprawczych, działach logistycznych przedsiębiorstw, przedsiębiorstwach transportowo-spedycyjnych, firmach posiadających pojazdy samochodowe, firmach przewozowych.

*Informacji szukaj Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://praca.money.pl, pl.jobrapido.com, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich urzędów pracy, w tym branżowych i tematycznych: http://www.gitd.gov.pl, http://etransport.pl, http://pracatransport.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego, prowadząc działalność usługową w zakresie organizacji transportu ludzi i towarów, spedycji lub po prostu jako kierowca.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, typowego dla komunikacji lądowej - branżowej, najpopularniejsze: język angielski i język niemiecki,
- certyfikaty językowe np. FC, TELC,
- uprawnienia np. obsługa wózków jezdniowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.eid.edu.pl, http://www.szkolenia24h.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://praca.money.pl, pl.jobrapido.com, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich urzędów pracy, w tym branżowych i tematycznych: http://www.gitd.gov.pl, http://etransport.pl, http://pracatransport.pl.*

## Plusy zawodu

- podróże oraz ciekawa i urozmaicona kariera,
- międzynarodowe środowisko pracy,
- komunikacja w języku obcym,
- bardzo duży rynek pracy w kraju i za granicą.

## Minusy zawodu

- dyspozycyjność całą dobę, często zawód wiąże się z nienormowanym czasem pracy w zależności od potrzeb oraz w różnych porach dnia i nocy,
- wysoka presja i stres,
- odpowiedzialność za ludzkie życie i bezpieczeństwo pasażerów i ładunków.

# KALETNIK

753702

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że jednym z pierwszych wyrobów kaletniczych jest portfel zwany w różnych stuleciach jako portefejl, bałamut, podkówka, portmonetka, pugilares, sakielnia, szrafajtelka.*

## Jako kaletnik będziesz:

- sporządzać dokumentację wyrobu kaletniczego na potrzeby zamówienia,
- wytwarzać wyroby kaletnicze,
- wykonywać naprawy, renowacje i przeróbki wyrobów kaletniczych,
- sporządzać kalkulacje kosztów produkcji i usług kaletniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu kaletnika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, usługowe warsztaty kaletnicze),
- w pozycji stojącej oraz siedzącej,
- przy pomocy narzędzi, przyborów oraz narzędzi mechanicznych,
- w zależności od wielkości zakładu praca może być jedno lub dwuzmianowa.

## W zawodzie kaletnika preferuje się:

- dokładność, staranność, cierpliwość, rzetelność,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolności manualne, plastyczne, zdolność koncentracji i podzielność uwagi,
- umiejętność nawiązywania kontaktów z innymi oraz współpracy w zespole,
- umiejętność wykorzystywania wiedzy o specjalistycznych materiałach, technologiach oraz urządzeniach,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.7.** ⇢ **Praca w zawodzie kaletnik**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.7.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.7. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie kaletnik

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie kaletnik

→ Praca w zawodzie kaletnik

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie kaletnik

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu kaletnik (po potwierdzeniu kwalifikacji A.7.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik technologii wyrobów skórzanych

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kaletnik po potwierdzeniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni projektowania i modelowania wyrobów kaletniczych i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w zakładach przemysłowych, usługowo-produkcyjnych i rzemieślniczych w zakresie kaletnictwa oraz zawodach pokrewnych, a także w firmach dystrybucji i handlu wyrobami kaletniczymi zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl ,www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc usługowy warsztat kaletniczy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• zdolności i zainteresowania techniczne,
• zamiłowanie do majsterkowania i robótek ręcznych,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy kat B.

## Plusy zawodu

• rozwój kaletnictwa zmierza w kierunku nowoczesnego rękodzieła, w którym osoba wykonująca ten zawód może realizować swój potencjał artystyczny.

## Minusy zawodu

• przeciwskazaniem do nauki zawodu kaletnika są m.in. choroby alergiczne, nieprawidłowe widzenie barw, przewlekłe choroby układu oddechowego i układu krążenia.

# TECHNIK RACHUNKOWOŚCI

431103



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.36. Prowadzenie rachunkowości

A.65. Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że pierwsza na ziemiach polskich organizacja społeczno-zawodowa księgowych została powołana do życia - 9 czerwca 1907 r. jako Związek Buchalterów w Warszawie, którego kontynuatorem jest Stowarzyszenie Księgowych w Polsce. Dla uczczenia tej daty, w dniu 9 czerwca obchodzony jest w Polsce Dzień Księgowego.*

## Jako technik rachunkowości będziesz:

- prowadzić rachunkowość,
- rozliczać daniny publiczne,
- rozliczać wynagrodzenia, oraz składki pobierane przez ZUS,
- prowadzić analizy finansowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika rachunkowości będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pomieszczenia biurowe),
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia biurowe oraz specjalistyczne programy (np. komputer, drukarka, faks, Symfonia, Comarch, Excel).

## W zawodzie technika rachunkowości preferuje się:

- uzdolnienia rachunkowo-matematyczne,
- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość,
- dokładność,
- cierpliwość,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- komunikatywność,
- umiejętność rozwiązywania problemów.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.36., A.65.

→ Praca w zawodzie technik rachunkowości

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące – 3 lata → Szkoła Policealna – 2 lata
A.36., A.65.

→ Praca w zawodzie technik rachunkowości

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.36., A.65.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
A.36., A.65.

→ Praca w zawodzie technik rachunkowości

→ Studia wyższe (po maturze)

Absolwent technikum w zawodzie technik rachunkowości może dodatkowo po potwierdzeniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji uzyskać dyplom technika ekonomisty.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rachunkowości i techniki biurowej.
Kształcenie praktyczne może się odbywać w: firmach symulacyjnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) w: biurach rachunkowych, dziale księgowości, przedsiębiorstwach państwowych i prywatnych prowadzących własną księgowość, administracji szkolnej, bankach, firmach ubezpieczeniowych.

*Informacji branżowych szukaj na stronach internetowych: www.rachunkowość.com.pl, www.rachunkowość.gofin.pl, www.rachunkowosc.org.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl,*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając własne biuro rachunkowe.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• certyfikaty,
• szkolenia np. międzynarodowe standardy rachunkowości, techniki oceny kondycji finansowej i przewidywania bankructwa, księgowość z elementami kadr i płac, rachunkowość budżetowa .

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com, www.pomaturze.pl*

## Plusy zawodu

• możliwość dobrych zarobków,
• duże zapotrzebowanie na rynku pracy,
• stabilne warunki zatrudnienia.

## Minusy zawodu

• duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
• monotonia w pracy,
• praca pod presją,
• obowiązek śledzenia zmian w przepisach.

# OBUWNIK

753602

**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.8. Wytwarzanie obuwia

ZSZ KWR KURS



*Czy wiesz, że okrycie butów jest jednym z pierwszych wynalazków naszych przodków. Szacuje się, że około 40 tysięcy lat temu powstały pierwsze buty, do tworzenia których wykorzystano niedźwiedzią skórę, siano i sznurki.*

## Jako obuwnik będziesz:

- przygotowywać materiały oraz opracowywać elementy obuwia,
- wykonywać operacje montażu cholewek,
- wykonywać operacje związane z montażem i wykańczaniem obuwia,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu obuwnika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, usługowe warsztaty szewskie),
- w pozycji stojącej oraz siedzącej,
- przy pomocy narzędzi i przyborów oraz narzędzi mechanicznych,
- w zależności od wielkości zakładu praca może być jedno lub dwu zmianowa.

## W zawodzie obuwnika preferuje się:

- dokładność, rzetelność, kreatywność i konsekwencję w realizacji zadań, odpowiedzialność za podejmowane działania,
- zdolności manualne, plastyczne,
- zdolność koncentracji i podzielność uwagi,
- umiejętność nawiązywania kontaktów z innymi ludźmi oraz umiejętność współpracy w zespole,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.8. → Praca w zawodzie obuwnik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.8.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – minimum 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.8. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie obuwnik

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie obuwnik

→ Praca w zawodzie obuwnik

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie obuwnik

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu obuwnik (po potwierdzeniu kwalifikacji A.8.)

→ Potwierdzenie A.52. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik obuwnik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie obuwnik po potwierdzeniu kwalifikacji A.8. Wytwarzanie obuwia może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik obuwnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.52. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni technologicznej i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach produkujących obuwie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w zakładach wytwarzających obuwie, warsztatach usługowych, garderobach teatralnych, wytwórniach filmowych i te-lewizyjnych zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl, www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.pips.pl, www.ips.lodz.pl, www.ips.krakow.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc warsztat naprawy lub wytwarzania obuwia.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- umiejętność obsługi komputera i wykorzystywania Internetu,
- szkolenia np.: „Projektowanie i konstrukcja obuwia", „Modelowanie obuwia ortopedycznego", „Kopyta: konstrukcja, budowa plastyczna".

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ips.krakow.pl, www.pips.pl.*

## Plusy zawodu

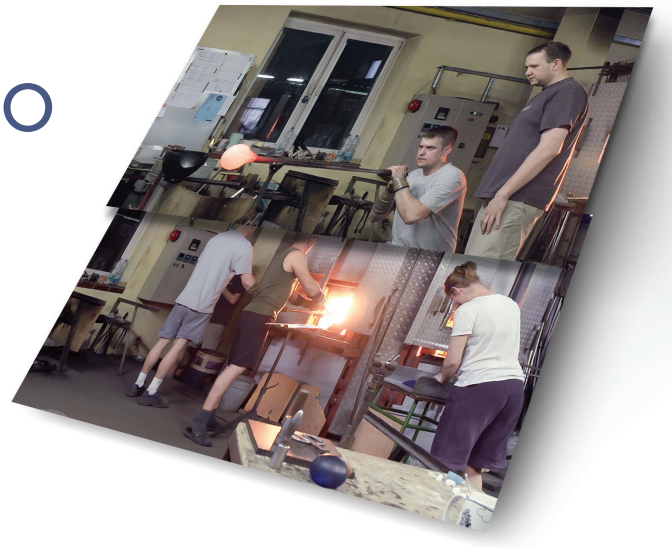
- zawód obuwnika tworzy perspektywę stabilnej pracy gwarantującej dochód oraz rozwój osobisty,
- praca w zamkniętych pomieszczeniach,
- możliwość prowadzenia własnej firmy wykonywania i naprawy obuwia.

## Minusy zawodu

- ze względu na kontakt z różnymi rodzajami skór i środkami pomocniczymi mogą występować choroby dróg oddechowych, objawy alergii,
- praca w niewygodnych pozycjach ciała,
- średnie zarobki.

# OPERATOR URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO

818116



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że szkło znane jest ludzkości od niepamiętnych czasów. Obecnie wytwarzane jest ponad dwadzieścia gatunków szkła, takich jak szkło: okienne, płaskie walcowane, płaskie zbrojone, barwne, zespolone, hartowane, klejone, refleksyjne, elektroprzewodzące, nieprzezroczyste, ceramiczne, artystyczne, ponadto: włókna szklane (światłowody), pustaki szklane, wełna szklana i inne materiały.*

## Jako operator urządzeń przemysłu szklarskiego będziesz:

- sporządzać zestawy szklarskie i topić masę szklaną,
- formować wyroby ze szkła sposobem ręcznym,
- formować wyroby ze szkła sposobem mechanicznym,
- wykańczać, zdobić oraz przetwarzać wyroby ze szkła,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora urządzeń przemysłu szklarskiego będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach przemysłu szklarskiego, w tym w hutach szkła artystycznego i gospodarczego oraz zakładach rzemieślniczych (jako: operator urządzeń przemysłu szklarskiego, formowacz wyrobów szklanych, hutnik-dmuchacz szkła, krajacz szkła, polerowacz szkła ręczny,
- sortowacz-brakarz szkła, topiarz fryty, topiarz mas mineralnych),
- samodzielnie, lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w pomieszczeniach zamkniętych,
- obsługując narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w procesie wytwarzania szkła.

## W zawodzie operator urządzeń przemysłu szklarskiego preferuje się:

- zainteresowania minerałami, materiałoznawstwem,
- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą,
- dobry sprawny wzrok oraz słuch,
- dobry refleks (jest to niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania szkła),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
– 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.1.

Praca w zawodzie
operator urządzeń
przemysłu szklarskiego

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.1.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe – min. 2 lata pracy w zawodzie

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.1.
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Praca w zawodzie
operator urządzeń
przemysłu szklarskiego

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie operator urządzeń przemysłu szklarskiego

Praca w zawodzie
operator urządzeń
przemysłu szklarskiego

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie operator urządzeń przemysłu szklarskiego

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu
Operator urządzeń
przemysłu szklarskiego
po potwierdzeniu
kwalifikacji
A.1.

Potwierdzenie kwalifikacji A.47.
Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła
egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

Uzyskanie dyplomu
technik technologii szkła

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik technologii szkła. Tytuł ten otrzymasz po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: A.47. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni technologicznej), placówkach kształcenia praktycznego, hutach szkła, zakładach rzemieślniczych i przedsiębiorstwach produkujących wyroby ze szkła różnymi technikami.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą w przedsiębiorstwach przemysłu szklarskiego, w tym w hutach szkła artystycznego i gospodarczego oraz zakładach rzemieślniczych (jako: operator urządzeń przemysłu szklarskiego, formowacz wyrobów szklanych, hutnik-dmuchacz szkła, krajacz szkła, polerowacz szkła ręczny, sortowacz-brakarz szkła, topiarz fryty, topiarz mas mineralnych).

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając zakład rzemieślniczy prowadzący dzielność w zakresie przemysłu szklarskiego).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć do podnoszenia kwalifikacji
- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu szklarskiego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Związku Pracodawców "Polskie Szkło" www.polish-glass.pl, wydawcy dwumiesięcznika "Szkło i Ceramika" www.sigma-not.pl, wydawcy miesięcznika „Świat Szkła" www.swiat-szkla.pl.*

## Plusy zawodu

- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca dużego wysiłku fizycznego,
- możliwość występowania w pracy czynników szkodliwych.

# STOLARZ

752205



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz że: 464 centymetry długości, 263 centymetry wysokości i 207 centymetrów szerokości - to rozmiary największego na świecie chodaka, który wystrugał stolarz z pomorskiego Wilkowa. Aby go zbudować, potrzeba było aż 20 metrów sześciennych drewna. Drewniane dzieło waży 4450 kilogramów i trafiło w 2013 roku do księgi rekordów Guinnesa. Wioska ma na koncie jeszcze inne stolarskie rekordy: najdłuższą deskę, stół i hulajnogę.*

## Jako stolarz będziesz:

- wykonywać wyroby z drewna i tworzyw sztucznych,
- świadczyć usługi związane z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich,
- wykonywać prace związane z obsługą oraz konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu stolarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. na terenie pracowni i zakładów stolarskich),
- najczęściej samodzielnie,
- najczęściej w jednej pozycji ciała, statycznie, siedząc lub stojąc,
- w stałych godzinach pracy,
- wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia oraz programy komputerowego wspomagające wykonywanie zadań.

## W zawodzie stolarza preferuje się:

- zdolności manualne oraz prawidłową koordynację wzrokowo-ruchową,
- zainteresowania nowościami technicznymi,
- zmysł estetyczny i dobry wzrok,
- uzdolnienia plastyczne,
- staranność,
- opanowanie,
- dokładność,
- cierpliwość, pomysłowość, dobry gust i samodzielność,
- umiejętność doboru kolorystycznego drewna i tworzyw sztucznych.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa–
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje
w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.13.

→ Praca w zawodzie
stolarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
A.13.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole
ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.13.
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez Okręgową
Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie
stolarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu
stolarz
(po potwierdzeniu
kwalifikacji A.13. )

→ Potwierdzenie kwalifikacji
A.50. Organizacja i prowadzenie
procesów przetwarzania drewna
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez Okręgową
Komisję Egzaminacyjną

+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu
technik technologii
drewna

Po potwierdzeniu kwalifikacji A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii drewna po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła
zawodowa

lub

dokształcanie
teoretyczne
w formie pozaszkolnej
+
praktyka w zakładzie
rzemieślniczym

→ Potwierdzenie
kwalifikacji egzaminem
czeladniczym przed
komisją
Izby Rzemieślniczej-
tytuł czeladnika
w zawodzie stolarz

→ Praca w zawodzie
stolarz

→ Po przepracowaniu 3
lat potwierdzenie
kwalifikacji egzaminem
mistrzowskim przed
komisją Izby Rzemieśl-
niczej – tytuł mistrza w
zawodzie stolarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, materiałoznawstwa i technologii przetwarzania drewna oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, w pracowniach i zakładach stolarskich, dużych zakładach produkcyjnych oraz w pomieszczeniach zleceniodawców.

*Informacji szukaj: http://www.wyszukajprace.pl/jobs, http://praca.trovit.pl/, dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazeta praca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl; urzędy pracy, targi pracy,*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład prowadzić pracownię czy zakład stolarski, zajmujący się wykonywaniem wyrobów z drewna i tworzyw sztucznych a także świadczącym usługi naprawy, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- praktyka zawodowa,
- ukończenie kursów i szkoleń dających dodatkowe umiejętności charakterystyczne dla zawodu.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe regionalnych cechów rzemieślniczych oraz izb rzemieślniczych, http://www.gowork.pl/kursy-i-szkolenia/kursy-zawodowe*
*http://eskk.pl/kurs-projektowanie-i-aranzacja-wnetrz , http://www.wubex.com.pl/kursy-doskonalace, http://www.zawodowe.com, http://technikistolarskie.pl/forum*

## Plusy zawodu

- duże zapotrzebowanie na rynku pracy (np. projektowanie i wykonywanie mebli pod wymiar),
- praca twórcza,
- praca łącząca zdolności artystyczne z technicznymi,
- możliwość nadbudowy kwalifikacji.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna w niezmiennej postawie, powodująca bóle kręgosłupa,
- szkodliwe środowisko pracy – praca w hałasie, na placu budowy, w zapylonym powietrzu.

# TECHNIK ARCHIWISTA

441403



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A. 63. Organizacja i prowadzenie archiwum

A.64. Opracowywanie materiałów archiwalnych

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że współczesny archiwista w dobie nowoczesnych technologii i komputerów potrafi posługiwać się nowoczesnymi nośnikami elektronicznymi oraz troszczy się o dokumentację tradycyjną i audiowizualną, odpowiada również za digitalizację, a więc tworzenie archiwum elektronicznego ze zbiorów tradycyjnych, drukowanych lub rękopiśmiennych?*

## Jako technik archiwista będziesz:

- gromadzić, przechowywać i udostępniać zasoby archiwalne,
- ewidencjonować dokumentację aktową,
- opracowywać i zabezpieczać materiały archiwalne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika archiwisty będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (archiwalnych ze specjalnym mikroklimatem oraz biurowych),
- w pozycji siedzącej – praca biurowa,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (komputerowy, audiowizualny, cyfrowy, biurowy).

## W zawodzie technika archiwisty preferuje się:

- zainteresowanie tematyką historyczną, sztuką, naukami humanistycznymi, językoznawstwem, nowoczesnymi formami docierania do informacji i źródeł wiarygodnych informacji oraz doskonaleniem umiejętności biegłej obsługi programów biurowych, edytorskich i nowoczesnych urządzeń biurowych,
- odpowiedzialność,
- sumienność i zdyscyplinowanie,
- spostrzegawczość,
- zdolność logicznego myślenia i kojarzenia faktów.

## Ścieżka kształcenia 1:

szkoła policealna -2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.63. A.64.

→ Praca w zawodzie technik archiwista

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.63. A.64.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.63. i A.64. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik archiwista

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowni archiwalnej oraz różnego typu archiwach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: archiwach państwowych, archiwach urzędów i instytucji (archiwach zakładowych, muzeach, bankach, szpitalach, sądach, kancelariach prawnych i notarialnych, prywatnych firmach zajmujących się wykonywaniem usług archiwizacyjnych i porządkujących akta na zlecenie instytucji lub osób prywatnych).

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl, w tym tematycznych, branżowych: http://hasla.forum.gazeta.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), lub tworząc spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego, by wykonywać usługi archiwizacyjne na zlecenie firm czy urzędów w zakresie porządkowania i przechowywania materiałów archiwalnych i niearchiwalnych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl, w tym tematycznych, branżowych: http://hasla.forum.gazeta.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego, najpopularniejszy jest język angielski, dodatkowo język niemiecki i francuski,
- posiadanie certyfikatów językowych, np. FC, TELC i dodatkowych branżowych,
- odbycie szkoleń na kursach archiwalnych I i II stopnia oraz z zakresu BHP i ppoż.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.uczelnie.info.pl, http://szkolnictwo.pl, w tym branżowych: http://www.poznan.ap.gov.pl, http://sap.waw.pl, http://hasla.forum.gazeta.pl*

## Plusy zawodu

- stabilność i regularność zarobków,
- interesująca praca z wielu dziedzin nauki: historia, kultura, sztuka, itp.,
- spokojne warunki pracy.

## Minusy zawodu

- monotonia czynności w pracy,
- praca w kontakcie z niektórymi rodzajami grzybów poprzez papier zawierający dużo kurzu - może być to przyczyną chorób o podłożu alergicznym.

# TECHNIK CYFROWYCH PROCESÓW GRAFICZNYCH

311911



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.54. Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania

A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych

A.55. Drukowanie cyfrowe

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że początki grafiki komputerowej sięgają lat pięćdziesiątych XX wieku, jednak ze względu na duże koszty komputerów i urządzeń graficznych, aż do lat osiemdziesiątych grafika komputerowa była wąską specjalizacją, a na jej zastosowania praktyczne mogły pozwolić sobie tylko ośrodki badawcze, duże firmy oraz instytucje rządowe? Dopiero gdy w latach osiemdziesiątych rozpowszechniły się komputery osobiste, grafika komputerowa stała się czymś powszechnym.*

## Jako technik cyfrowych procesów graficznych będziesz:

- przygotowywać publikacje i materiały graficzne do procesu drukowania,
- obsługiwać cyfrowe systemy produkcyjne stosowane w poligrafii,
- wykonywać i realizować projekty multimedialne,
- prowadzić procesy cyfrowego drukowania,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasady ergonomii,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika cyfrowych procesów graficznych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych sztucznie oświetlonych i wentylowanych,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując maszyny, urządzenia i programy komputerowe stosowane w technice procesów graficznych.

## W zawodzie technika cyfrowych procesów graficznych preferuje się:

- zainteresowanie techniką komputerową,
- zmysł plastyczny i poczucie estetyki,
- zdolności manualne,
- kreatywność,
- dokładność i systematyczność,
- konsekwencję w realizacji zadań.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)

→ Praca w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.54., A.25., A.55.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.54., A.25., A.55. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie tytułu technik cyfrowych procesów graficznych (po potwierdzeniu kwalifikacji A.54., A.25., A.55. )

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Uzyskanie dyplomu fototechnik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych po potwierdzeniu kwalifikacji A.54. Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania, A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych i A.55. Drukowanie cyfrowe może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie fototechnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: poligraficznych procesów przygotowawczych, komputerowych technik multimedialnych i drukowania cyfrowego.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą w agencjach reklamowych, studiach graficznych, drukarniach, wydawnictwach, firmach zajmujących się obsługą marketingową innych przedsiębiorstw, instytucjach badawczych przy dokumentacji badań lub we własnej firmie świadczącej usługi z zakresu grafiki komputerowej, w drukarniach.

*Informacji szukaj: www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.szkolenia.nf.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład otworzyć własną firmę świadczącą usługi z zakresu grafiki.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- prawo jazdy kat B.,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- posiadanie certyfikatów,
- odbycie szkoleń, np. kurs CorelDraw, Photoshop, Adobe Photoshop, AutoCad.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com, www.pomaturze.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl.*

## Plusy zawodu

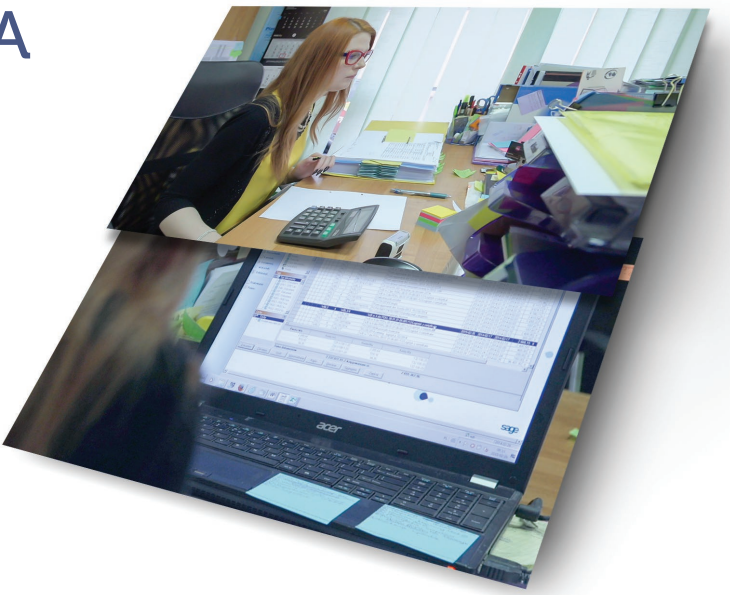
- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- możliwość uzyskania wysokich przychodów,
- duża szansa dla ludzi młodych interesujących się grafiką komputerową.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duże natężenie kontaktów z klientami powoduje stres w pracy.

# TECHNIK EKONOMISTA

331403



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji

A.36. Prowadzenie rachunkowości

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Komitet Noblowski Nagroda Banku Szwecji im. Alfreda Nobla corocznie przyznaje nagrodę Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych?.Do 2014 roku przyznano 46 nagród, którymi wyróżniono 76 laureatów. Najwięcej nagród (11) przyznano w dziedzinie makroekonomii. Najwięcej laureatów (12) pochodziło z University of Chicago.*

## Jako technik ekonomista będziesz:

- planować i prowadzić działalność gospodarczą,
- obliczać podatki, prowadzić rachunkowość,
- prowadzić sprawy kadrowo-płacowe,
- wykonywać analizy i sporządzać sprawozdania z działalności podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika ekonomisty będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pomieszczenia biurowe),
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym.

## W zawodzie technika ekonomisty preferuje się:

- zdolności rachunkowo-matematyczne,
- operatywność w działaniu,
- terminowość i dokładność,
- odpowiedzialność i systematyczność,
- sprawność w obsłudze urządzeń biurowych.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum- 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)

→ Praca w zawodzie technik ekonomista

→ Studia wyższe
(po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.35., A.36.

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki
w szkole ponadgimnazjalnej
kierunkowej

\+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną A.35., A.36.

→ Praca w zawodzie
technik ekonomista

→ Studia wyższe
(po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu technik ekonomista
(po potwierdzeniu kwalifikacji A.35., A.36.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.65.Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Uzyskanie dyplomu technik rachunkowości

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik ekonomista po potwierdzeniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji iA.36. Prowadzenie rachunkowości może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik rachunkowości, po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.65. Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: ekonomicznych i techniki biurowej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, laboratoriach symulacyjnych, przedsiębiorstwach oraz urzędach administracji publicznej.
Odbędziesz również sześciotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) na wszystkich stanowiskach pracy w obszarze prac ekonomiczno-biurowych,

• Możesz pracować jako: księgowy, specjalista w wydziałach nadzoru finansowego, specjalista ds. budżetowania, ekonomista, doradca finansowo – ubezpieczeniowy,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając własną firmę świadczącą usługi finansowe, księgowe czy ubezpieczeniowe.

*Informacji szukaj: www.ekonomia.rp.pl, www.econ.uj.edu.pl, www.ekonomiaspoleczna.pl, www.portalwiedzy.onet.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy kat. B,
• posiadanie certyfikatów potwierdzających umiejętności zawodowe,
• odbycie szkoleń np. w zakresie międzynarodowych standardów rachunkowości, technik oceny kondycji finansowej i przewidywania bankructwa, księgowości z elementami kadr i płac, rachunkowości budżetowej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com, www.pomaturze.pl*

## Plusy zawodu

• duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
• kontakt z ludźmi,
• możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia,
• dostęp do nowoczesnych narzędzi informatycznych.

## Minusy zawodu

• stanowisko związane z dużą odpowiedzialnością,
• duża konkurencja na rynku pracy.

# TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI

333106



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.33. Obsługa podróżnych w portach i terminalach

A.34. Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że pierwsza polska regularna linia lotnicza została uruchomiona 5 września 1922 roku. Obsługiwało ją przedsiębiorstwo „Aerolloyd" samolotami typu Junkers F-13, które latały raz dziennie na trasie Gdańsk-Warszawa-Lwów.*

## Jako technik eksploatacji portów i terminali będziesz:

- planować i wykonywać pracę związane z eksploatacją portów i terminali,
- obsługiwać podróżnych w portach i terminalach,
- organizować prace związane z eksploatacją środków transportu i obsługą podróżnych w portach i terminalach,
- organizować prace związane z magazynowaniem, składowaniem oraz przeładunkiem towarów i ładunków w portach i terminalach,
- prowadzić dokumentację dotyczącą transportu, magazynowania i przeładunku towarów oraz ładunków w portach i terminalach,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

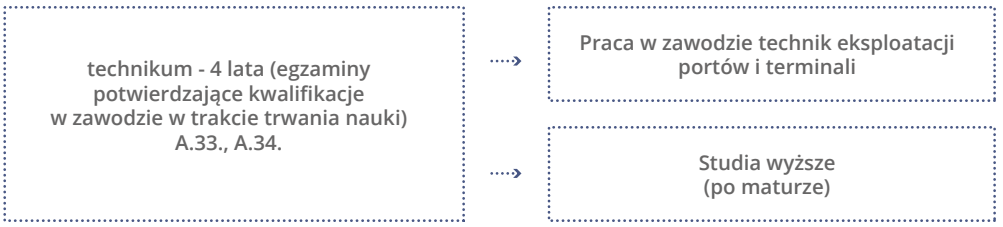
## Po zdobyciu zawodu technika eksploatacji portów i terminali będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pomieszczenia biurowe) lub na zewnątrz (magazyny),
- w zespole,
- w systemie zmianowym, średnio osiem godzin dziennie,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia (np. skaner rentgenowski).

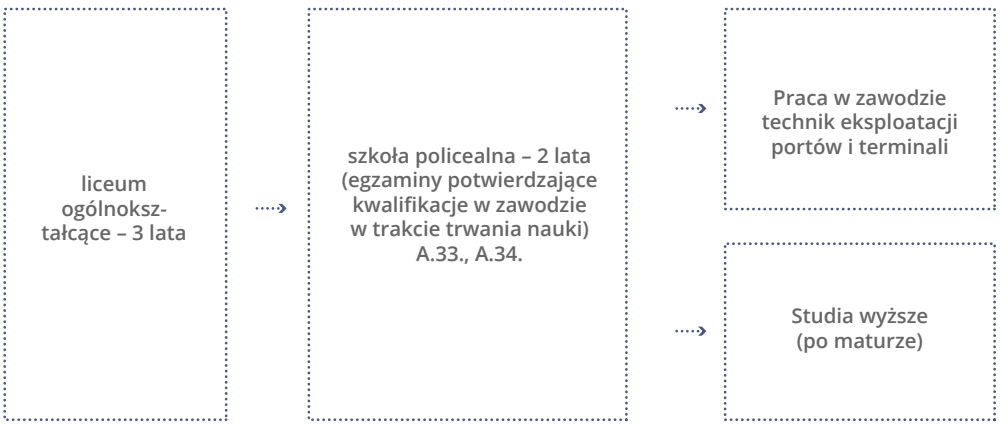
## W zawodzie technika eksploatacji portów i terminali preferuje się:

- spostrzegawczość,
- odporność na długotrwale zmęczenie,
- dokładność, sumienność, opanowanie,
- umiejętność nawiązywania i utrzymywania kontaktów międzyludzkich,
- koordynację wzrokowo- ruchową,
- dobrą pamięć wzrokową,
- zainteresowania ekonomiczne i rachunkowe
- umiejętność obsługi komputera,
- znajomość języków obcych.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, eksploatacji środków transportu bliskiego, gospodarki materiałowej, obsługi podróżnych w portach i terminalach.
Kształcenie praktyczne może być realizowane w: pracowniach szkolnych, centrach logistyczno-dystrybucyjnych, agencjach obsługi portów rzecznych, morskich i lotniczych, terminalach osobowych i towarowych, lotniczych, kolejowych, samochodowych, portach morskich, śródlądowych i przystaniach promowych oraz przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych na terenie wolnych obszarów celnych.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą w przedsiębiorstwach spedycyjnych, transportowych agencjach obsługi portów morskich, portach morskich i rzecznych oraz terminalach lotniczych, samochodowych i kolejowych.

*Informacji szukaj: www.spedycje.pl; www.polish-airports.com; www.dewalogistic.pl; www.bip.polish-airports.com.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając działalność gospodarczą w zakresie obsługi pasażerskiej i towarowej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl, www.bip.polish-airports praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- szkolenia np. kurs negocjacji, obsługi komputera, obsługi wózków jezdniowych z napędem silnikowym,
- uprawnienia np. System Control Techniques zarządzania pracą żurawi.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com*

## Plusy zawodu

- międzynarodowe środowisko pracy,
- podróże,
- wysokie zarobki.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- szybkie tempo pracy,
- praca w zmiennych warunkach pogodowych,
- duże natężenie kontaktów z klientami wywołujące stres w pracy.

# TECHNIK HANDLOWIEC

522305



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.18. Prowadzenie sprzedaży

A.22. Prowadzenie działalności handlowej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że technik handlowiec wykorzystuje wiedzę z wielu dziedzin nauki jak i bazuje na praktycznych obserwacjach. Wszystko to pozwala na zwiększanie skuteczności handlowców.*

## Jako technik handlowiec będziesz:

- organizować pracę w zakresie przyjmowania dostaw oraz przygotowywania towarów do sprzedaży,
- wykonywać prace związane z obsługą klientów oraz realizacją transakcji kupna i sprzedaży,
- prowadzić działania reklamowe i marketingowe,
- organizować i prowadzić działalność handlową,
- zarządzać działalnością handlową przedsiębiorstwa,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- organizować pracę małych zespołów,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technik handlowiec będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- samodzielnie współpracując z partnerami handlowymi,
- w pozycji stojącej, czasami siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. kasa, waga, czytnik cen, komputer, drukarka).

## W zawodzie technik handlowiec preferuje się:

- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- systematyczność,
- dokładność,
- elastyczność,
- łatwość nawiązywania kontaktów,
- umiejętność negocjacji.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.18., A.22.

→ Praca w zawodzie technik handlowiec

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa
– kierunek sprzedawca –
3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.18

Praca w zawodzie sprzedawca

lub / i

wykształcenie średnie

+

kwalifikacyjny kurs zawodowy A.22.

Potwierdzenie kwalifikacji A.22 egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Praca w zawodzie technik handlowiec

+

Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.18., A.22.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

wykształcenie średnie

Potwierdzenie kwalifikacji A.18., A.22. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Praca w zawodzie technik handlowiec

Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu technik handlowiec (po potwierdzeniu kwalifikacji A.18., A.22.)

Potwierdzenie A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

Uzyskanie dyplomu technik księgarstwa

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik handlowiec po potwierdzeniu kwalifikacji A.18. Prowadzenie sprzedaży i A.22. Prowadzenie działalności handlowej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik księgarstwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: organizowania i prowadzenia sprzedaży, techniki biurowej, ekonomiki i rachunkowości handlowej, w placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach handlowych stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik handlowiec.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w prywatnym sklepie lub w dużym markecie, w hurtowni, sklepie spożywczym lub branżowym np. meblowym, budowlanym, odzieżowym, możesz także zostać przedstawicielem handlowym jednej z wielu firm.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na stronach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://www.przedstawiciel-handlowy.pl/, http://www.przedstawiciele.pl/, http://www.praca.pl/s-handlowiec.html*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając sklep, hurtownię w branży, która Cię interesuje.

Możesz zatrudnić pracowników lub sam będziesz wykonywać wszystkie czynności od zaopatrzenia, sprzedaży do rozliczeń finansowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- szkolenia min.: Metody pozyskiwania klientów konkurencji, Techniki obrony cen, Skuteczny przedstawiciel handlowy,

Profesjonalna obsługa reklamacji, E-sklep – kurs tworzenia sklepu internetowego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com, www.gowork.pl.*

## Plusy zawodu

- zwiększające się zapotrzebowanie na rynku pracy na handlowców,
- bezpośredni kontakt z ludźmi,
- prowizyjny system wynagradzania.

## Minusy zawodu

- możliwa obsługa trudnych klientów,
- możliwa praca pod presją czasu,
- w krótkim czasie trzeba zapamiętać dużo informacji.

# TECHNIK KSIĘGARSTWA

522306



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.18. Prowadzenie sprzedaży

A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwsza polska księgarnia powstała w 1473 roku w Krakowie. Została założona przez krakowskiego drukarza - Kaspera Straube. Niestety książki nie były wtedy tak popularne i po kilku latach Kasper musiał zakończyć działalność. Dopiero w 1610 roku w Krakowie powstała skutecznie funkcjonująca księgarnia - pierwsza nie tylko w Polsce, ale i w całej Europie.*

## Jako technik księgarstwa będziesz:

- organizować i prowadzić sprzedaż towarów,
- przygotowywać do sprzedaży asortyment księgarski,
- opracowywać informacje bibliograficzne i katalogi księgarskie,
- prowadzić działalność informacyjno-bibliograficzną,
- promować asortyment księgarski,
- zaopatrywać księgarnie w asortyment księgarski,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- organizować pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technika księgarstwa będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji stojącej lub siedzącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, drukarka, odtwarzacz cd, kasa fiskalna, itp.).

## W zawodzie technika księgarstwa preferuje się:

- zainteresowanie literaturą,
- dobrą pamięć,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- systematyczność,
- dokładność,
- odpowiedzialność,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.18. i A.21.

→ Praca w zawodzie technik księgarstwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek sprzedawca – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.18.

→ Praca w zawodzie sprzedawcy

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.21.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.21. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik księgarstwa + Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.18. i A.21.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+ LO dla dorosłych

→ potwierdzenie kwalifikacji A.18. i A.21.egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik księgarstwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu technik księgarstwa po potwierdzeniu kwalifikacji A.18. i A.21.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Uzyskanie dyplomu technik handlowiec

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik księgarstwa po potwierdzeniu kwalifikacji A.18. Prowadzenie sprzedaży i A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: organizowania i prowadzenia sprzedaży, techniki biurowej, księgarskiej, organizacji reklamy, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik księgarstwa.
Odbędziesz również sześciotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju w księgarniach, antykwariatach, hurtowniach książek oraz wydawnictwach.

*Informacji na temat możliwości dalszego rozwoju zawodowego szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, http://praca.com/praca/ksi%C4%99garz+sprzedawca-j/, www.praca.gov.pl.*
*Przykładowy portal dla techników księgarstwa to: www.ksiazka.net.pl/,*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład otworzyć księgarnię lub hurtownię książek. Możesz zatrudnić pracowników lub samodzielnie wykonywać wszystkie czynności od zaopatrzenia, sprzedaży do rozliczeń finansowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do podejmowania działań mających na celu doskonalenie umiejętności zawodowych,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- zdobycie certyfikatów potwierdzających kompetencje w zakresie technik sprzedaży,
- ukończenie szkoleń, np. z zakresu pozyskiwania klientów konkurencji, techniki obrony cen, profesjonalne obsługi reklamacji, kursu tworzenia sklepu internetowego (E-sklepu) np. księgarni internetowej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com, www.gowork.pl, Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl*

## Plusy zawodu

- bezpośredni kontakt z ludźmi,
- spokojna praca,
- możliwość poznania ciekawych ludzi podczas spotkań autorskich.
- łatwość zmiany pracy, np. na pracę w sklepie w innej branży,
- możliwość pracy na stanowisku kierowniczym w dużej księgarni lub wydawnictwie.

## Minusy zawodu

- obsługa trudnych klientów,
- przede wszystkim praca w pozycji stojącej.

# TECHNIK NAWIGATOR MORSKI

315214



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.39. Pełnienie wachty morskiej i portowej

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że technik nawigator morski umiejętnie planuje i deleguje zadania na statku oraz sprawuje funkcje doradcy nawigacyjnego kapitana statku? Współcześnie jednak zawód ten wymaga nowoczesnej i specjalistycznej wiedzy z zakresu systemów łączności i elektroniki morskiej, nawigacji i urządzeń nawigacyjnych, informatyzacji sprzętu i systemów nawigacyjnych, informatyzacji przestrzennej, wykorzystania nowoczesnych – satelitarnych systemów łączności i monitoringu transportu morskiego, inżynierii ruchu morskiego i nowoczesnych technologii, a także meteorologii i oceanografii.*

## Jako technik nawigator morski będziesz:

- zajmować się planowaniem i wykonywaniem prac związanych z prowadzeniem i realizacją podróży morskiej,
- wykonywać prace związane z realizacją procesów ładunkowych,
- obsługiwać i eksploatować urządzenia i systemy statkowe,
- prowadzić akcje ratownicze i ratunkowe na morzu i udzielać pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika nawigatora morskiego możesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz (w narażeniu na różne warunki atmosferyczne),
- w różnych pozycjach ciała,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie zmianowym (najczęściej 12 – godzinnym, ale często zawód wiąże się z nienormowanym czasem pracy, w zależności od potrzeb), oraz w różnych porach dnia i nocy,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt elektroniczny, nawigacyjny, satelitarny.

## W zawodzie technika nawigatora morskiego preferuje się:

- uzdolnienia technicznie,
- zainteresowania tematyką związaną z morzem, żeglarstwem, transportem morskim, wiedzą z zakresu informatyki, logistyki, elektroniki i nowoczesnych technologii,
- predyspozycje do łatwego, trafnego i szybkiego podejmowania decyzji,
- podzielność uwagi, dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i z doskonałą percepcję przestrzenną,
- odpowiedzialność,
- odporność na stres,
- kreatywność,
- zdyscyplinowanie i dobrą organizację,
- spostrzegawczość.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum-4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.39.

→ Praca w zawodzie technik nawigator morski

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu

→ szkoła policealna – 2 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A. 39.
Kształcenie wyłącznie w szkole dla młodzieży

→ Potwierdzenie kwalifikacji A. 39. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik nawigator morski

## Ścieżka kształcenia 3:

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+ wykształcenie średnie

→ Potwierdzenie kwalifikacji A. 39. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik nawigator morski

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: statek szkolny, symulator manewrowy, symulator radarowo-nawigacyjny z jednym stanowiskiem dla instruktora i co najmniej czterema mostkami szkolnymi, imitującymi mostki nawigacyjne statków handlowych, wyposażonymi zgodnie z wymaganiami określonymi w Konwencji SOLAS, pracowni rysunku technicznego, pracowni nawigacji i locji, pracowni urządzeń nawigacyjnych, pracowni łączności i bezpieczeństwa, pracowni elektrotechniki, elektroniki i automatyki, warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, na statku szkolnym lub na statkach innych armatorów.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy. Dodatkowym dowodem odbycia praktyk jest odpowiedni wpis do książeczki żeglarskiej.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować  zarówno w kraju jak i za granicą , na całym świecie, na morzu i na lądzie, na statkach morskich -  handlowych, pasażerskich i rybackich - różnych armatorów, na jednostkach pływających służb portowych i ratowniczych, w zakładach zajmujących się produkcją i remontami urządzeń okrętowych, w służbach technicznych armatorów, w straży granicznej, a także na jednostkach hydrograficznych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures, stronach wojewódzkich urzędów pracy, w tym branżowych: www.portalmorski.pl, www.fullahead.fora.pl, https://seaman.pl/agencje, http://www.crew4sea.com/, http://myship.com.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz otworzyć indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), lub w formie spółki cywilnej lub spółki prawa handlowego i wykonywać zlecenia na rzecz zleceniodawców, armatorów, w zakresie obsługi nowoczesnych urządzeń i technologii, konserwacji i zabezpieczania sprzętu, radionawigacji, czy kontroli napędu energią atomową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• odbycie szkoleń, na przykład: BHP i ppoż, pierwszej pomocy, ratownika, szkoleń w zakresie wykorzystania radaru i ARPA na poziomie operacyjnym i na operatora GMDSS,
• posiadanie certyfikatów językowych, np. FC, TELC i certyfikatów poświadczających znajomość branżowego języka obcego,
• zdobycie uprawnień np. świadectwa marynarza wachtowego, świadectwa przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa, świadectwa przeszkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej – stopień wyższy, świadectwa przeszkolenia w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej, świadectwa przeszkolenia w zakresie wykorzystania radaru i ARPA na poziomie operacyjnym, świadectwa ogólnego operatora GMDSS, świadectwa ratownika – możliwe do uzyskania po odbyciu co najmniej sześciomiesięcznej praktyki morskiej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.amw.gdynia.pl/title,Kursy_specjalistyczne, http://szkolenia.nf.pl*

## Plusy zawodu

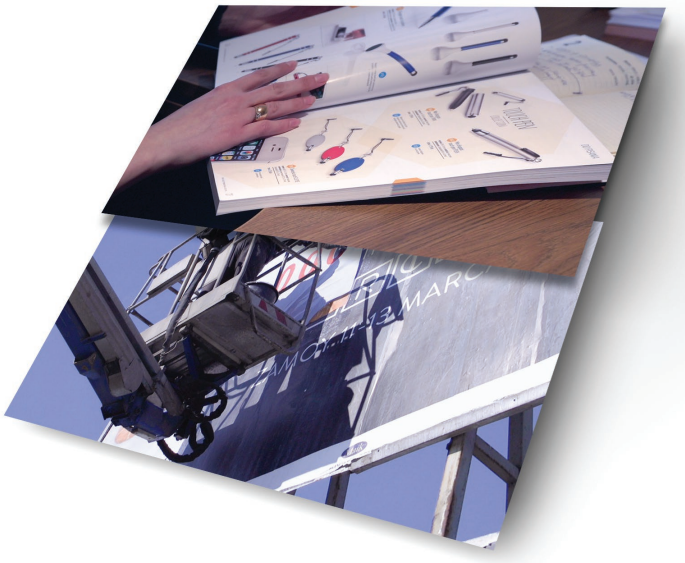
• międzynarodowe środowisko pracy,
• ciągłe podróże i ciekawa praca,
• duże możliwości kariery zawodowej i rozwoju osobistego, pod warunkiem ukończenia studiów wyższych,
• wysokie zarobki i bardzo duży rynek pracy.

## Minusy zawodu

• dyspozycyjność całą dobę,
• wysoka presja i stres,
• duża odpowiedzialność za ludzkie życie i bezpieczeństwo pasażerów i ładunków.

# TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY

333906



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.26. Sprzedaż produktów i usług reklamowych
A.27. Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że w 1843 roku w Filadelfii rozpoczął działalność pierwszy agent reklamowy? Nazywał się Volney Palmer Zajmował się zbieraniem ogłoszeń reklamowych i umieszczaniem ich w prasie. Można powiedzieć, że była to pierwsza jednoosobowa agencja reklamowa.*

## Jako technik organizacji reklamy będziesz:

- przygotować oferty produktów i usług reklamowych,
- sprzedawać produkty i usługi reklamowe,
- organizować i prowadzić kampanie reklamowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika organizacji reklamy będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (biura, sklepy, giełdy, wystawy) lub na zewnątrz (plener),
- indywidualnie lub w zespole,
- często w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia stosowane przy tworzeniu reklamy.

## W zawodzie technika organizacji reklamy preferuje się:

- otwartość na innowacje organizacyjno - techniczne i technologiczne,
- wyobraźnię twórczą i wrażliwość estetyczną,
- otwartość na nowe doświadczenia,
- kreatywność i spostrzegawczość,
- dobrą komunikację,
- operatywność w działaniu.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
A.26., A.27.

→ Praca w zawodzie technik organizacji reklamy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.26., A.27.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
A.26., A.27.

→ Praca w zawodzie technik organizacji reklamy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: multimedialnych, plastyczno-technicznych oraz sprzedaży usług reklamowych. Kształcenie praktyczne może mieć miejsce np.: w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą: w działach marketingu przedsiębiorstw produkcyjnych i handlowych, biurach ogłoszeń, działach promocji środków masowego przekazu, agencjach i studiach graficznych, agencjach do spraw kontaktów z prasą i kształtowania opinii publicznej (Public Relations), prasie, radiu, telewizji.

*Informacji szukaj: www.reklamastron.pl., www.marketingprzykawie.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, możesz na przykład otworzyć firmę reklamową.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania związanego z pracą,
- gotowość do doskonalenia umiejętności zawodowych,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- zdobycie certyfikatów,
- odbycie szkolenia np. Program Certyfikowanych Trenerów AdWords,
- uprawnienia np. Adwords Zaawansowany – reklamy graficzne.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com.*

## Plusy zawodu

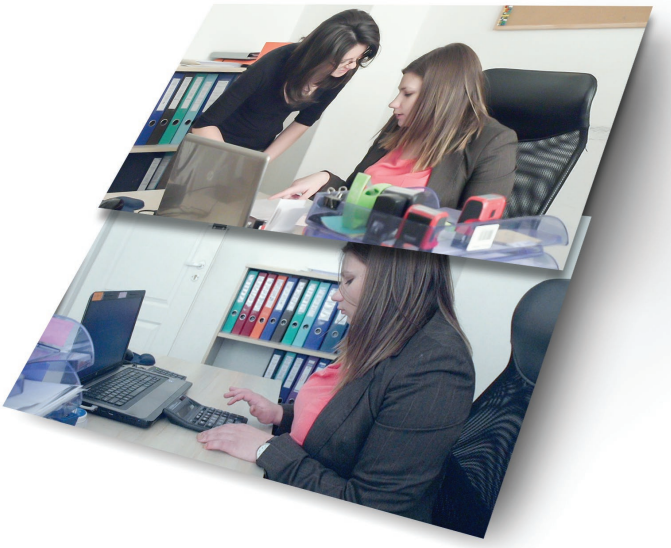
- rozwija kreatywność i twórczość,
- możliwość dobrych zarobków,
- praca ciekawa, nieschematyczna, pełna wyzwań i nowych doświadczeń.

## Minusy zawodu

- duże natężenie kontaktów z klientami  powoduje stres w pracy.

# TECHNIK PRAC BIUROWYCH

411004



## Kwalifikacje w zawodzie:

A.24. Wykonywanie prac biurowych

**Kształcenie wyłącznie dla osób niewidomych i słabowidzących**

TECHNIKUM KURS SPE

*Czy wiesz, że technik prac biurowych jest zawodem uniwersalnym, gdyż prace biurowo-administracyjne występują w różnym zakresie w każdej firmie i instytucji. Specjaliści w tym zakresie odciążają kierownictwa firm i instytucji od ważnych czynności związanych z bieżącą działalnością biura.*

## Jako technik prac biurowych będziesz:

- organizować biuro oraz wykonywać prace biurowo-administracyjne,
- przygotowywać narady, zebrania, konferencje oraz spotkania służbowe,
- gromadzić, rejestrować oraz przetwarzać informacje,
- sporządzać, przechowywać i archiwizować dokumenty związane z funkcjonowaniem jednostki organizacyjnej,
- obsługiwać sprzęt biurowy,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- planować i podejmować działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technik prac biurowych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, drukarka, faks, skaner).

## W zawodzie technik prac biurowych preferuje się:

- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- komunikatywność,
- życzliwość dla ludzi,
- systematyczność,
- dokładność,
- elastyczność,
- dyspozycyjność,
- zorganizowanie.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie odbywa się w trakcie nauki)

A.24.

Praca w zawodzie
technik prac biurowych

Studia wyższe
(po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach, urzędach administracji publicznej i jednostek samorządu terytorialnego oraz organizacjach społecznych.
Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w przedsiębiorstwach, urzędach administracji publicznej i jednostkach samorządu terytorialnego oraz organizacjach społecznych, instytucjach otoczenia biznesu.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, http://www.praca.pl/s-pracownik,biurowy.html, www.praca.gov.pl, http://pl.indeed.com/Praca-Pracownik-Biurowy, http://pl.jobrapido.com/Oferty-pracy-Pracownik-Biurowy.*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*
*Portal dla techników prac biurowych: http://www.biurocafe24.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. w zakresie świadczenia usług biurowych oraz obrotu artykułami piśmiennymi i biurowymi.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- szkolenia, np. Profesjonalny pracownik biurowy z elementami płac i księgowości,
- certyfikaty.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com, www.gowork.pl, http://dis.cti.edu.pl*

## Plusy zawodu

- wzrastające zapotrzebowanie na techników prac biurowych,
- stabilne warunki zatrudnienia,
- różnorodność realizowanych zadań.

## Minusy zawodu

- obsługa trudnych klientów,
- praca pod presją czasu,
- w krótkim czasie trzeba zapamiętać dużo informacji.

# TECHNIK SPEDYTOR

333108



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.28. Organizacja i nadzorowanie transportu

A.29. Obsługa klientów i kontrahentów

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że zawód technika spedytora to umiejętność łączenia ze sobą różnego rodzaju transportu, sztuki negocjacji w spedycji, z marketingiem, zarządzeniem działalnością spedycyjną, oraz przewozami międzynarodowymi.*

## Jako technik spedytor będziesz:

- planować i organizować prace związane z przewozem ładunków,
- prowadzić dokumentację związaną z realizacją zadań transportowo-spedycyjnych,
- prowadzić dokumentację dotyczącą rozliczeń z klientami i kontrahentami krajowymi oraz zagranicznymi,
- wykonywać prace związane z monitorowaniem przebiegu procesu transportowego,
- przygotowywać ładunki do transportu,
- prowadzić korespondencję oraz negocjacje,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,

współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,

posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika spedytora będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pomieszczenia biurowe) lub na zewnątrz (magazyny),
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując zdobycze techniki, takie jak: telefon, komputer, urządzenia biurowe za pomocą których kontaktować się będziesz z klientami i śledzić transport danej przesyłki.

## W zawodzie technika spedytora preferuje się:

- spostrzegawczość,
- dokładność,
- zdyscyplinowanie,
- sumienność,
- opanowanie,
- systematyczność,
- odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własne i innych oraz za powierzone mienie,
- zainteresowania techniczne i wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.28., A.29.

→ Praca w zawodzie technik spedytor

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.28., A.29.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.28., A.29. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik spedytor

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: gospodarki materiałowej, środków transportu i spedycji.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zatrudniających spedytorów.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju ( spedytor krajowy) i za granicą (spedytor międzynarodowy), w przedsiębiorstwach spedycyjnych oraz transportowych, obsłudze portów morskich, lotniczych, bazach transportowych komunikacji samochodowej, kolejowej i lotniczej, hurtowniach zaopatrujących placówki handlowe, placówkach handlowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl*

*Informacji branżowych szukaj: www.spedycje.pl, www.dewalogistic.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę transportowo – spedycyjną.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- szkolenia np. kurs wózków jezdniowych z napędem silnikowym, kurs z zakresu transportu materiałów niebezpiecznych,
- uprawnienia np. uprawnienia agenta celnego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com.*

## Plusy zawodu

- możliwość uzyskania wysokich miesięcznych przychodów,
- stanowisko związane z dużą odpowiedzialnością, ale i dużą władzą,
- duża szansa dla ludzi młodych,

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- konieczność posiadania doświadczenia w transporcie lub spedycji,
- duże natężenie kontaktów z klientami  powoduje stres w pracy.

# TECHNIK TECHNOLOGII CERAMICZNEJ

311921



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych

A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych

A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że wyroby ceramiczne używane są w szerokiej gamie produktów, począwszy od płytek podłogowych i wyrobów sanitarnych aż do precyzyjnych części dla przemysłu elektronicznego oraz wyrobów artystycznych. Obecnie polski przemysł ceramiczny zajmuje 4 miejsce w Europie i notuje stały wzrost.*

## Jako technik technologii ceramicznej będziesz:

- wykonywać badania laboratoryjne surowców, mas i wyrobów ceramicznych,
- przygotowywać surowce i masy ceramiczne,
- organizować produkcję wyrobów ceramicznych,
- nadzorować procesy technologiczne związane z produkcją wyrobów ceramicznych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii ceramicznej będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach przemysłu ceramicznego (jako: technik technologii ceramiczne, ceramik wyrobów ceramiki budowlanej, ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych, formowacz ściernic, formowacz wyrobów ceramicznych, odlewnik wyrobów ceramicznych, sortowacz-brakarz ceramiki, szkliwierz ceramiki, zdobnik ceramiki, prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej, przygotowywacz mas ceramicznych, suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych, wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych, wypalacz wyrobów ceramicznych, topiarz fryty, topiarz mas mineralnych),
- samodzielnie, lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w pomieszczeniach zamkniętych, lub na otwartych przestrzeniach,
- obsługując narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w procesie wytwarzania ceramiki.

## W zawodzie technik technologii ceramicznej, preferuje się:

- zainteresowania chemią i fizyką (jest to niezbędne przy pracy w zakładowym laboratorium analitycznym),
- zainteresowania techniką, minerałami, materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie, odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- zdolność do podejmowania szybkich i trafnych decyzji,
- dobry wzrok, słuch oraz dobry refleks (jest to niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania ceramiki),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
A.2., A.3., A.51.

→ Praca w zawodzie technik technologii ceramicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa - kierunek operator urządzeń przemysłu ceramicznego – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.2. i A.3.

→ Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego

lub / i

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

+

→ kwalifikacyjny kurs zawodowy A.51.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.51. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii ceramicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.2., A.3., A.51.

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.2., A.3. i A.51. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii ceramicznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni technologicznej), warsztatach szkolnych placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła zorganizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając zakład prowadzący dzielność w zakresie przemysłu ceramicznego).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat B.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu ceramicznego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Stowarzyszenia Forum Ceramików s.cuforum.pl, Polskiego Towarzystwa Ceramicznego www.ptcer.pl, Stowarzyszenia KERAMOS www.keramos.eu, Związku Ceramików Polskich zcp.net.pl, Związku Pracodawców Ceramiki Budowlanej i Kwartalnika ,,Ceramika Budowlana" www.zwiazek.org.pl, Federacji Związków Zawodowych Przemysłu Chemicznego Szklarskiego i Ceramicznego www.fzzchemikow.com.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość kariery zawodowej w dynamicznie rozwijającej się branży,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- możliwość występowania w pracy czynników szkodliwych.

# TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY

311924



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.12. Wykonywanie usług krawieckich

A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych

A.49. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że wynalazcą tzw. „ubrania w sprayu" jest hiszpański projektant mody Manel Torres? Takie ubranie po nałożeniu na ciało można usunąć, wyprać oraz ponownie nałożyć.*

## Jako technik technologii odzieży będziesz:

- opracowywać dokumentację wyrobów odzieżowych,
- dobierać materiały odzieżowe i dodatki do wyrobów odzieżowych,
- wykonywać modele wyrobów odzieżowych,
- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane do wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- organizować i kontrolować procesy wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- określać sposoby przechowywania oraz transportu materiałów i wyrobów odzieżowych,
- wykonywać pomiary krawieckie,
- organizować proces rozkroju materiałów odzieżowych,
- wykonywać prace związane z przeróbką oraz naprawą wyrobów odzieżowych,
- badać parametry surowców i wyrobów włókienniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii odzieży możesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych biurowo –projektowych, halach produkcyjnych,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej, rzadziej stojącej,
- w systemie dziennym lub zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również tradycyjne narzędzia i urządzenia krawieckie.

## W zawodzie technika technologii odzieży preferuje się:

- zmysł estetyczny, poczucie smaku, dobry gust,
- uzdolnienia plastyczne i zainteresowanie modą,
- umiejętność kolorystycznego doboru używanych tkanin,
- znajomość rachunków konieczną przy kalkulacjach i miarach,
- dokładność i sumienność,
- kreatywność i samodzielność,
- konsekwentność działania,
- uzdolnienia techniczne i manualne.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.12., A.48., A.49.

→ Praca w zawodzie technik technologii odzieży

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek krawiec – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki)
A.12.

→ Praca w zawodzie krawiec

lub / i

→ LO dla dorosłych + Kwalifikacyjny kurs zawodowy A.48 A.49.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.48, A.49. egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii odzieży

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.12, A.48, A.49.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.12, A.48, A.49 egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii odzieży

Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: włókienniczych, projektowania i modelowania odzieży, technologicznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, w firmach czy zakładach zajmujących się projektowaniem nowych wzorów i kolekcji odzieży,
- Możesz pracować w zakładzie odzieżowym jako pracownik opracowujący dokumentację techniczno-technologiczną i nadzorujący proces produkcyjny,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz na przykład otworzyć własny zakład, świadczący usługi krawieckie,
- Możesz kontynuować naukę na uczelni wyższej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- ukończenie dodatkowych kursów, np. kroju i szycia, projektowania odzieży, konstrukcji odzieży, włókiennicze, stylizacji ubioru, analizy kolorystycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe regionalnych cechów rzemieślniczych oraz izb rzemieślniczych, http://www.gowork.pl/kursy-i-szkolenia/kursy-zawodowe http://eskk.pl/kurs-projektowanie-szycie, http://www.wubex.com.pl/kursy-doskonalace, http://szafiarenka.pl, http://akademiaosy.pl, http://www.new-nails.com, www.artystyczna-alternatywa.pl, http://www.artwyspa.com.pl,*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; http://www.wyszukajprace.pl/jobs, http://praca.trovit.pl/, pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazeta praca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl urzędy pracy, targi pracy, Oferty pracy za granicą: http://krawiec.epracazagranica.pl, http://eures.praca.gov.pl, http://www.jobleer.pl, http://www.praca-za-granica.pl, poloniusz.pl*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą (min. Holandia, Niemcy),
- możliwość rozwoju zawodowego w dynamicznie rozwijającej się branży,
- praca twórcza dająca możliwość tworzenia artystycznych wyrobów, własnych kolekcji na wybiegi,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna w niezmiennej postawie, mogąca powodować bóle kręgosłupa,
- szkodliwe środowisko pracy – praca w hałasie; zwiększona wilgotność powietrza w prasowalni, w krojowni lekkie zapylenie powietrza,
- w przypadku prowadzenia własnego zakładu krawieckiego zarobki są uzależnione od ilości zleceń.

# TECHNIK TECHNOLOGII SZKŁA

311925



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła

A.47. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że szkło znane jest ludzkości od niepamiętnych czasów. Polski przemysł szklarski obejmuje przeszło 100 przedsiębiorstw. Około jedna trzecia z nich posiada zdolność produkcyjną przekraczającą 20 ton dziennie. Polskie huty szkła artystycznego i gospodarczego mają znakomitą markę w świecie. Znakomita większość produkcji czołowych hut szkła sprzedawana jest zagranicą.*

## Jako technik technologii szkła będziesz:

- formować wyroby ze szkła sposobem ręcznym oraz sposobem mechanicznym,
- organizować procesy oraz wykańczać, zdobić oraz przetwarzać wyroby ze szkła,
- wykonywać analizy chemiczne oraz nadzorować pracę zespołu laborantów w zakładowym laboratorium analitycznym,
- prowadzić kontrolę procesów produkcyjnych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii szkła będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach przemysłu szklarskiego, w tym w hutach szkła artystycznego i gospodarczego oraz zakładach rzemieślniczych (nadzorując oraz kontrolując prace związane z wytwarzaniem szkła budowlanego, opakowaniowego, gospodarczego i technicznego; opracowując dokumentację stanowiskową i obiegową dotyczącą wielkości produkcji i warunków, w jakich przebiega proces produkcyjny),
- samodzielnie, lub w zespole (technik technologii szkła może pełnić funkcję zarówno podwładnego jak i przełożonego),
- w różnych pozycjach ciała,
- w pomieszczeniach zamkniętych,
- organizując obsługę narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania szkła.

## W zawodzie technik technologii szkła preferuje się:

- zainteresowania techniczne,
- zainteresowania chemią i fizyką (jest to niezbędne przy pracy w zakładowym laboratorium analitycznym),
- dobrą organizację, mającą umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji,
- elastyczność – zdolność do zmiany czynności z jednej na drugą,
- dobry wzrok, słuch oraz dobry refleks (jest to niezbędne przy organizowaniu obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania szkła),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)

→ Praca w zawodzie technik technologii szkła

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa - kierunek operator urządzeń przemysłu szklarskiego – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.1.

→ Praca w zawodzie operator urządzeń przemysłu szklarskiego

lub / i

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.47.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.47. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii szkła

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.1. i A.47.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

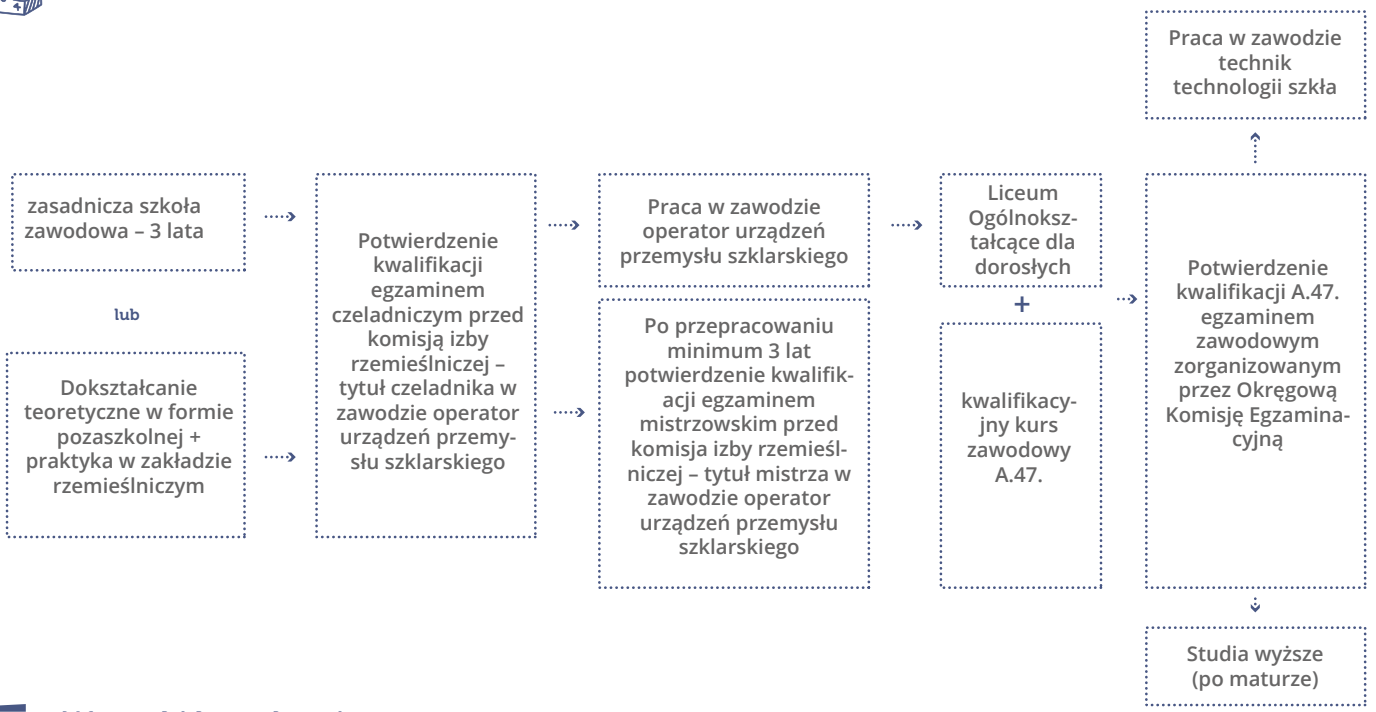
doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych + Potwierdzenie kwalifikacji A.1. i A.47. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik technologii szkła

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 4:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni technologicznej), placówkach kształcenia praktycznego, hutach szkła, zakładach rzemieślniczych i przedsiębiorstwach produkujących wyroby ze szkła różnymi technikami.

Szkoła zorganizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu w wymiarze osiem tygodni praktyki (320 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając zakład rzemieślniczy prowadzący dzielność w zakresie przemysłu szklarskiego).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć doskonalenia w zawodzie,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania w związku z pracą,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu szklarskiego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Związku Pracodawców "Polskie Szkło" www.polish-glass.pl, wydawcy dwumiesięcznika "Szkło i Ceramika" www.sigma-not.pl, wydawcy miesięcznika „Świat Szkła" www.swiat-szkla.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość kariery zawodowej w dynamicznie rozwijającej się branży,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- możliwość występowania w pracy czynników szkodliwych.

# TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO

311928



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.44. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów

A. 45. Planowanie i realizacja przewozów kolejowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że każdy zawód z obszaru kolejnictwa można określić jako zawód szczególnego zaufania społecznego, gdzie bardzo ważna jest odpowiedzialność za życie ludzkie i mienie? Współcześnie technik transportu kolejowego powinien dysponować wiedzą o kolejnictwie, infrastrukturze związanej z torami kolejowymi, bezpiecznymi sposobami prowadzenia ruchu i logistyce kolejowej.*

## Jako technik transportu kolejowego będziesz:

- zajmować się organizowaniem oraz prowadzeniem ruchu pociągów na szlakach i posterunkach ruchu,
- obsługiwać urządzenia sterowania ruchem kolejowym i łączności,
- nadzorować i koordynować pracę przewoźników na terenie stacji kolejowej,
- planować i organizować pasażerskie i towarowe przewozy kolejowe oraz zarządzać taborem kolejowym,
- przygotowywać do przewozu, odprawy i przewozu przesyłek, ładunków oraz osób oraz wykonywać zadania związane z zestawianiem, rozrządzaniem i obsługą pociągów,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej i współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika transportu kolejowego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz,
- w pozycji siedzącej i stojącej,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie zmianowym, najczęściej 12 – godzinnym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (komputerowy, specjalistyczny sprzęt łączności).

## W zawodzie technika transportu kolejowego preferuje się:

- zainteresowania tematyką związaną historią kolejnictwa, transportem kolejowym, informatyką, logistyką, elektroniką i nowoczesnymi technologiami,
- predyspozycje do łatwego, trafnego i szybkiego podejmowania decyzji,
- podzielność uwagi,
- dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i percepcję przestrzenną,
- odporność na stres,
- opanowanie,
- zorganizowanie,
- spostrzegawczość.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum-4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.44. A.45.

→ Praca w zawodzie technik transportu kolejowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.44, A.45.

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki
w szkole ponadgimnazjalnej kierunkow-

\+

LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.44 i A.45. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik transportu kolejowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pomieszczeniach dydaktycznych i pracowniach: pracowni sterowania ruchem kolejowym, pracowni przewozów kolejowych, pracowni dróg i taboru kolejowego, u przewoźników (pasażerskiego i towarowego).
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, w przedsiębiorstwach zarządzających infrastrukturą towarową oraz u przewoźników (pasażerskiego i towarowego).

Odbędziesz również siedmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy, w tym trzy tygodnie u zarządcy infrastruktury towarowej oraz po dwa tygodnie u przewoźników (pasażerskiego i towarowego).

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, w przedsiębiorstwach kolejowych, transportowych i agencjach obsługi, na następujących stanowiskach: dyżurnego ruchu, nastawniczego i zwrotniczego, kierownika i konduktora pociągu, ustawiacza i manewrowego, dyspozytora, kasjera biletowo – bagażowego i towarowego, kierownika zespołu kas biletowo – bagażowych, kierownika zespołu obsługi informacyjnej, u zarządcy infrastruktury kolejowej, w kolejach piaskowych i na licznych bocznicach. Ponadto technicy transportu kolejowego znajdują zatrudnienie u licznych przewoźników kolejowych.

*Informacji o możliwościach zatrudnienia szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami: www.pracuj.pl, gazetapraca.pl, w tym branżowych i tematycznych, http://infokolej.pl, www.goldenline.pl › Grupy › Zainteresowania › KOLEJNICTWO, www.fr.net.pl/pl/projekty/infrastruktura/kolejnictwo, www.rynek-kolejowy.pl/praca, pl.jobrapido.com/Oferty-pracy-Kolejnictwo.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), lub w formie spółki cywilnej bądź spółki prawa handlowego. Prowadząc działalność gospodarczą, możesz pracować jako konduktor, kontroler biletów, rewizor pociągów, czy rewident taboru kolejowego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy z kat. B,
- posiadanie certyfikatów językowych, np. FC, TELC  i dodatkowych branżowych,
- zdobycie uprawnień, np. maszynisty (licencja),

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.wce.pl/www3/10-aktualnosci/5-lorem-imsum-2, http://www.goldenline.pl/grupy/Zainteresowania/kolejnictwo, http://www.goldenline.pl/grupy/Zainteresowania/kolejnictwo/kurs-na-licencje-maszynisty,3511715, http://infokolej.pl, https://www.apedukacjadlastudenta.pl/, http://www.futura.edu.pl/pl/transport-kolejowy-kkz.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, gazetapraca.pl, , w tym branżowych i tematycznych, http://www.goldenline.pl/grupy/Zainteresowania/kolejnictwo/, www.fr.net.pl/pl/projekty/infrastruktura/kolejnictwo, www.rynek-kolejowy.pl/praca, pl.jobrapido.com/Oferty-pracy-Kolejnictwo.*

## Plusy zawodu

- dość wysokie zarobki,
- podróże oraz ciekawa i  urozmaicona kariera,
- międzynarodowe środowisko pracy,
- możliwość rozwoju zawodowego i osobistego,  ale głównie po ukończeniu studiów wyższych,
- dosyć duży rynek pracy w kraju i za granicą,
- zniżki za przejazdy kolejowe dla pracownika i rodziny.

## Minusy zawodu

- oczekiwana całodobowa dyspozycyjność, często zawód wiąże się z nienormowanym czasem pracy oraz pracą w różnych porach dnia i nocy,
- wysoka presja i stres,
- częste komplikacje,
- odpowiedzialność za ludzkie życie i bezpieczeństwo pasażerów i ładunków,

# TECHNIK WŁÓKIENNIK

311932



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.4. Wytwarzanie wyrobów włókienniczych

A.5. Wykańczanie wyrobów włókienniczych

A.41. Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Unia Europejska jest największym na świecie rynkiem tekstyliów i odzieży, którego wartość jest na poziomie 415 mld euro. Europejski przemysł włókienniczo-odzieżowy jest drugim co do wielkości eksporterem tekstyliów i trzecim odzieży na świecie.*

## Jako technik włókiennik będziesz:

- przygotowywać surowce i półprodukty do produkcji wyrobów włókienniczych,
- opracowywać dokumentację techniczno-technologiczną wytwarzania wyrobów włókienniczych,
- wytwarzać i wykańczać wyroby włókiennicze,
- organizować i nadzorować procesy wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika włókiennika będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach przemysłu włókienniczego,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała, najczęściej na stojąco,
- w pomieszczeniach zamkniętych,
- obsługując narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w przygotowywania, wytwarzania oraz wykańczania wyrobów włókienniczych oraz sprawując nad nimi nadzór.

## W zawodzie technik włókiennik preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- zainteresowanie materiałoznawstwem,
- precyzyjność, cierpliwość, opanowanie, odporność na stres,
- dobrą organizację, odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą,
- sprawny wzrok, słuch oraz dobry refleks (jest to niezbędne przy obsłudze i nadzorze maszyn i urządzeń stosowanych w procesie przygotowywania, wytwarzania oraz wykańczania wyrobów włókienniczych),
- zdolność koncentracji uwagi oraz dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
Kwalifikacje
A.4., A.5., A.41.

→ Praca w zawodzie technik włókiennik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek operator maszyn w przemyśle włókienniczym – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
Kwalifikacje A.4. i A.5.

→ Praca w zawodzie operator maszyn w przemyśle włókienniczym

lub / i

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

+

→ Kwalifikacyjny kurs zawodowy A.41.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.41. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik włókiennik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.4., A.5., A.41.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

+

Potwierdzenie kwalifikacji A.4., A.5. i A.41. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik włókiennik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni technologii wyrobów włókienniczych, pracowni włókienniczej), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła zorganizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą.
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę produkcyjną lub usługową z zakresu włókiennictwa).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat B.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu włókienniczego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Stowarzyszenia Włókienników Polskich www.swp-zg.pl, Związku Przedsiębiorców Przemysłu Mody Lewiatan prywatni.com.pl/zppm-lewiatan, Przeglądu Włókienniczego - Włókno, Odzież, Skóra www.przeglad-wlokienniczy.pl, Instytutu Włókiennictwa w Łodzi www.iw.lodz.pl, Cech Krawców i Rzemiosł Włókienniczych - Związku Pracodawców . www.cechkrawcow.waw.pl, Instytutu Chemii Przemysłowej w Warszawie www.ichp.pl, Encyklopedii Włókiennictwa wskalski.republika.pl, Centralnego Muzeum Włókiennictwa w Łodzi www.muzeumwlokiennictwa.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności, brak monotonii.

## Minusy zawodu

- kryzys w branży spowodowany importem tanich wyrobów.

# TECHNIK ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ

315216



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.37. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych

A.38. Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że korzenie tego zawodu znajdziemy już w Starożytności. Przeczytaj mit o Odyseuszu, a zrozumiesz dlaczego jest to zawód dla najsilniejszych, najodważniejszych i podziwianych ludzi z prawdziwą pasją. W życiu technika żeglugi śródlądowej sporo znajdziemy z niegdysiejszych wyzwań, przygód i niebezpieczeństw jak u mitycznych żeglarzy, a zawód ten ma niezmiennie od lat bardzo wysoką pozycję społeczną i materialną.*

## Jako technik żeglugi śródlądowej będziesz:

- planować i prowadzić żeglugę po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych,
- prowadzić statek po zaplanowanej trasie oraz manewrować nim,
- prowadzić akcje ratownicze i ratunkowe na wodach morskich i śródlądowych,
- obsługiwać siłownię statków, urządzenia pomocnicze i mechanizmy pokładowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika żeglugi śródlądowej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub na zewnątrz,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- w różnych warunkach atmosferycznych,
- wykorzystując nowoczesny sprzęt.

## W zawodzie technika żeglugi śródlądowej preferuje się:

- zainteresowania tematyką związaną z morzem, żeglarstwem, transportem morskim, wiedzą z zakresu informatyki, logistyki, elektroniki i nowoczesnych technologii,
- predyspozycje do kierowania ludźmi, zarządzania, ciągłego uczenia się i logicznego myślenia, łatwego, trafnego i szybkiego podejmowania decyzji,
- odpowiedzialność, odporność na stres, zdyscyplinowanie, otwartość na zmiany, zdolność do ciągłego uczenia się, spostrzegawczość,
- podzielność uwagi,
- dobrą koordynację ruchową, percepcje przestrzenną i kondycję psychofizyczną.

## Ścieżka kształcenia:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.37., A.38.

→ Praca w zawodzie technik żeglugi śródlądowej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: na statkach szkolnych żeglugi śródlądowej, rysunku technicznego, locji i nawigacji, maszyn i urządzeń, elektrotechniki, elektroniki i automatyki, oraz na warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych w przedsiębiorstwach żeglugowych lub zakładach mechanicznych i remontowych wykonujących prace na rzecz żeglugi.

Odbędziesz również dwunastotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy. Praktyki zawodowe będą odbywać się według następującego planu:

– cztery tygodnie w systemie wachtowym na statku szkolnym,
– cztery tygodnie w systemie wachtowym na statku szkolnym lub na statku żeglugi śródlądowej lub na statku morskim,
– cztery tygodnie na statku żeglugi śródlądowej lub na statku morskim.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą, na statkach w przedsiębiorstwach żeglugowych, w zakładach budownictwa hydrotechnicznego lub w administracjach wodnych.

*Informacji szukaj: www.portalmorski.pl; www.fullahead.fora.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając działalność gospodarczą w zakresie obsługi pasażerskiej i towarowej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com; www.amw.gdynia.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- certyfikaty,
- szkolenia np. kurs ratownictwa morskiego, kurs bezpieczeństwa ITR dla załóg na statkach morskich,
- uprawnienia np. świadectwo przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa, świadectwo przeszkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

– stopień wyższy, świadectwo przeszkolenia w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.amw.gdynia.pl.*

## Plusy zawodu

- międzynarodowe środowisko pracy,
- duże możliwości kariery zawodowej i rozwoju osobistego,
- wysokie zarobki.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- szybkie tempo pracy,
- praca w zmiennych warunkach pogodowych,
- duże natężenie kontaktów z klientami powoduje stres w pracy.

# TECHNIK ADMINISTRACJI

334306



**Kwalifikacja w zawodzie:**

A.68. Obsługa klienta w jednostkach administracji

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że zawód technika administracji wymaga ciągłego podnoszenia kwalifikacji z wielu dziedzin. Zawód ten zawsze związany był z powołaniem i szczególną rolą społeczną. Współczesny technik administracji oprócz czujności w śledzeniu zmian prawnych regulujących funkcjonowanie organizacji powinien wykazywać się doskonałymi umiejętnościami interpersonalnymi i kompetencjami informatycznymi.*

## Jako technik administracji będziesz:

- wykonywać prace biurowe w jednostce organizacyjnej,
- sporządzać dokumenty dotyczące spraw administracyjnych,
- zajmować się prowadzeniem postępowania administracyjnego,
- przygotowywać analizy i sprawozdania dotyczące finansów publicznych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi.

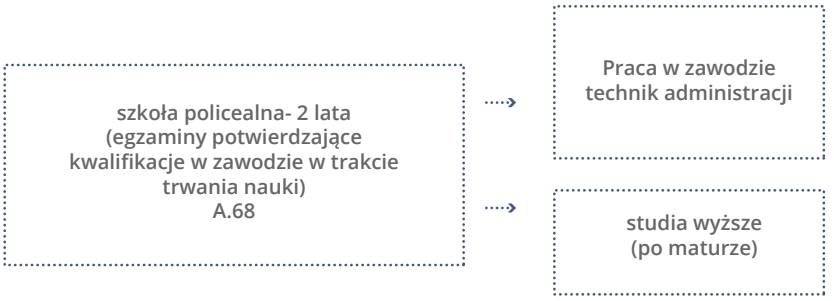
## Po zdobyciu zawodu technika administracji będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (w biurach),
- w pozycji siedzącej,
- samodzielnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (komputer, skaner, faks).

## W zawodzie technika administracji preferuje się:

- zainteresowanie tematyką prawną, nowoczesnymi formami docierania do informacji i źródeł wiarygodnych informacji oraz doskonaleniem umiejętności biegłej obsługi programów biurowych, edytorskich i nowoczesnych urządzeń biurowych,
- dobrą organizację pracy,
- odpowiedzialność, dokładność,
- komunikatywność,
- odporność na stres,
- predyspozycje do pracy w grupie.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni techniki biurowej.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, urzędach administracji publicznej rządowej i samorządowej oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również ośmiotygodniową tygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: administracji rządowej, administracji polskiej i europejskiej, jednostkach samorządu terytorialnego, jednostkach organizacyjnych samorządu, bankach, firmach ubezpieczeniowych, przedsiębiorstwach, organizacjach społecznych i zakładach usługowych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego i prowadząc działalność usługową w zakresie obsługi biurowej i dokumentacyjnej przedsiębiorstw i instytucji.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, najpopularniejszy język angielski, dodatkowo język niemiecki,
- prawo jazdy z kat. B i umiejętność prowadzenia pojazdów samochodowych,
- certyfikaty językowe np. FC, TELC  i dodatkowe,
- szkolenia: BHP i ppoż. w zakresie instrukcji kancelaryjnej, KPA, obsługa klienta.
- uprawnienia do obsługi specjalistycznych programów komputerowych w zakresie obiegu dokumentów.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.uczelnie.info.pl, http://zak.edu.pl, www.pascal.edu.pl*

## Plusy zawodu

- stabilność zatrudnienia,
- unormowany czas pracy,
- możliwość ciągłego szkolenia się,
- możliwość awansu zawodowego po ukończeniu studiów wyższych.

## Minusy zawodu

- niewysokie zarobki.

# TECHNIK ANALITYK

311103



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A. 59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych

A.60. Wykonywanie badań analitycznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że technik analityk współcześnie coraz częściej zajmuje się kontrolą jakości surowców i produktów w przedsiębiorstwach? Wykonuje badania analityczne składu chemicznego surowców, półproduktów, produktów i innych materiałów, a także analizy specjalistyczne na potrzeby badań naukowych oraz przemysłu.*

## Jako technik analityk będziesz:

- zajmować się przygotowywaniem sprzętu laboratoryjnego i odczynników chemicznych do badań analitycznych,
- wykonywać prace związane z pobieraniem i przygotowywaniem próbek do badań analitycznych,
- wykonywać badania analityczne surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych,
- wykonywać badania bioanalityczne i środowiskowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

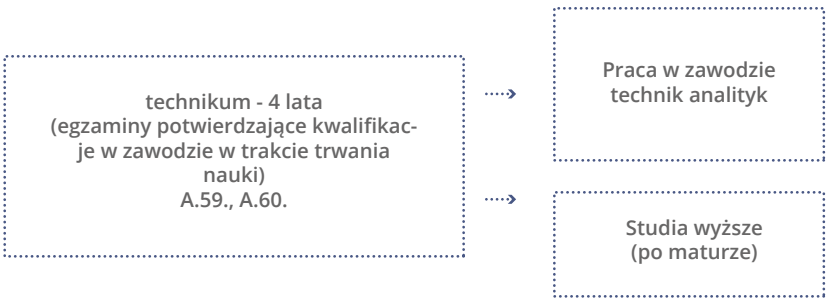
## Po zdobyciu zawodu technika analityka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (laboratoria przemysłowe i środowiskowe),
- w pozycji siedzącej i stojącej,
- samodzielnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (mikroskop, komputer, sprzęt laboratoryjny).

## W zawodzie technika analityka preferuje się:

- zdolności techniczne i manualne,
- dobrą organizację pracy,
- cierpliwość,
- systematyczność,
- dokładność,
- zainteresowanie chemią i biologią oraz wykonywaniem obliczeń chemicznych i analiz oraz pracą w laboratorium naukowo-badawczym, kryminalistycznym czy przemysłu spożywczego,
- zdolności podzielności uwagi i dobrze rozwiniętych zmysłach.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: techniki laboratoryjnej i prac preparatywnych, chemicznej, instrumentalnej i pomiarów technicznych, mikrobiologicznej. Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, laboratoriach uczelni i instytutów naukowo-badawczych, przedsiębiorstwach przemysłowych, stacjach sanitarno-epidemiologicznych. Odbędziesz również sześciotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w laboratoriach w przemyśle chemicznym (petrochemicznym, sodowym, kwasu siarkowego, nawozów sztucznych, tworzyw sztucznych, włókien sztucznych, farmaceutycznym, kosmetycznym, środków pomocniczych - środki czystości, higieniczne, pielęgnacji roślin itp., gumowym, przetwórstwa tworzyw sztucznych, farb i lakierów), w przemyśle spożywczym (kontrola procesów technologicznych, analizy surowców i produktów), w obszarze rolnictwa (ocena jakości gleb, stopnia skażenia produktów rolnych), w obszarze ochrony środowiska (analizy wód, gleb, atmosfery, ciągły monitoring zanieczyszczeń ekosfery), laboratoriach kryminalistycznych, klinicznych, toksykologicznych, naukowo-badawczych, dla potrzeb archeologii, geologii, historii itd.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego prowadząc, działalność usługową dla laboratoriów wykonując analizy chemiczne, preparaty, badania, wypożyczając sprzęt diagnostyczny, pracując na zlecenie sektora w zakresie badań i analiz chemicznych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, najpopularniejszy język angielski, coraz częściej niemiecki i francuski,
- prawo jazdy z kat. B i umiejętność prowadzenia pojazdów samochodowych,
- certyfikaty językowe np. FC, TELC  i dodatkowe branżowe,
- szkolenia: BHP, kursy językowe, certyfikaty specjalistyczne – z zakresu analiz chemicznych w poszczególnych branżach (spożywcza, chemiczna, ochrona zabytków) lub obsługi programów do analiz chemicznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.rckik.lublin.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://kursy-zawodowe.kwalifikacjezawodowe.info, http://www.chem.umk.pl/ptch/ptch.html, http://www.kwalifikacje.praca.gov.pl*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- długa kariera zawodowa,
- poczucie dużej przydatności zawodu dla społeczeństwa,
- samodzielność,
- spokojne warunki pracy.

## Minusy zawodu

- niskie zarobki,
- monotonia,
- szanse na awans zawodowy po wielu szkoleniach i ukończeniu studiów wyższych,
- przeciwwskazania zdrowotne: skłonność do uczuleń, przewlekłe choroby układu oddechowego, zaburzenia równowagi, brak widzenia obuocznego, daltonizm.

# TECHNIK PAPIERNICTWA

311601



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.57. Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych
A.58. Przetwórstwo wytworów papierniczych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że przemysł papierniczy jest niezwykle dobrze rozwijającą się gałęzią przemysłu, w której pracodawcy zgłaszają znaczny niedobór kadry technicznej średniego szczebla?. Wykwalifikowani technicy papiernictwa mogą upatrywać w tym szansy na zatrudnienie.*

## Jako technik papiernictwa będziesz:

- wykonywać prace związane z przygotowywaniem surowców, półproduktów oraz materiałów pomocniczych do produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych,
- organizować produkcję mas włóknistych,
- organizować produkcję wytworów papierniczych,
- zajmować się organizacją i nadzorowaniem przebiegu procesów przetwórstwa papierniczego,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika papiernictwa będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- w pozycji stojącej lub siedzącej,
- samodzielnie lub w zespole,
- w systemie dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (maszyny, komputer, sprzęt elektroniczny, narzędzia).

## W zawodzie technika papiernictwa preferuje się:

- zainteresowanie przemysłem papierniczym i poligraficznym,
- uzdolnienia technicznie i w naukach ścisłych (chemia, matematyka, informatyka, grafika, mechanika, elektrotechnika i elektronika),
- samodzielność,
- dobrą organizację,
- cierpliwość.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum- 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.57., A.58.

→ Praca w zawodzie technik papiernictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.57., A.58.

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

\+

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji A.57., A.58. egzaminami zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik papiernictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni technologicznej i technicznej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, przedsiębiorstwach celulozowo-papierniczych i przetwórstwa papierniczego.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: laboratoriach i magazynach produktów przetwórstwa papierniczego, zakładach poligraficznych, przedsiębiorstwach przemysłu papierniczego i poligraficznego, laboratoriach branżowych, biurach projektowych, punktach usługowych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl, http://praca.mitula.com.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz otworzyć indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), lub skorzystać z formy spółki cywilnej lub spółki prawa handlowego. Możesz prowadzić działalność usługową oraz handlową i zajmować się na przykład obsługą i konserwacją maszyn sterowanych numerycznie, programowaniem maszyn w zakresie grafiki komputerowej, wykonywaniem zleceń z zakresu załadunku, tworzeniem matryc.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, najpopularniejszy jest język angielski, coraz popularniejszy staje staje się język niemiecki,
- potwierdzenie kompetencji językowych przez zdobycie certyfikatów językowych np. FC, TELC i dodatkowych certyfikatów branżowych z zakresu grafiki i obsługi programów komputerowych,
- ukończenie szkoleń typu: BHP i kursy językowe,
- zdobycie uprawnień, np. do obsługi maszyn sterowanych numerycznie,
- zdobycie uprawnień obsługi wózka jezdniowo – widłowego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.futura.edu.pl/pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.uczelnie.info.pl*

## Plusy zawodu

- stabilne zatrudnienie,
- stabilne zarobki,
- duże szanse na rozwój zawodowy, ale pod warunkiem ukończenia studiów wyższych,
- możliwość doskonalenia zawodowego.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dobrej kondycji fizycznej.

# TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA

311935



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.15. Realizacja procesów drukowania z form drukowych

A.40. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że technik procesów drukowania to osoba, która zajmuje się obsługą wszystkich maszyn i urządzeń drukarskich używanych w procesie drukowania? Obecnie jest to zawód, w którym nie można obyć się bez komputera, nowoczesnych programów i wszelkich nowinek technicznych.*

## Jako technik procesów drukowania będziesz:

- sporządzać formy drukowane, przygotowywać materiały, maszyny i urządzenia do procesu drukowania,
- drukować nakład z form drukowych,
- planować poligraficzne procesy produkcyjne,
- kontrolować przebieg produkcji poligraficznej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika procesów drukowania będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (głównie w drukarniach i zakładach poligraficznych, firmach rzemieślniczych),
- często w dużym hałasie, który wywołują maszyny,
- samodzielnie lub w zespole,
- najczęściej w jednej pozycji ciała (stojącej), statycznie,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne, skomputeryzowane maszyny drukarskie.

## W zawodzie technika procesów drukowania preferuje się:

- zmysł techniczny i umiejętność szybkiego uczenia się obsługi nowych maszyn i urządzeń,
- podzielność i koncentracją uwagi,
- wytrzymałość i sprawność fizyczną,
- odporność na stres,
- spostrzegawczość, opanowanie i wytrwałość,
- dobre wyczucie kolorystyki i dobry wzrok,
- umiejętności zarządzania ludźmi i czasem.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum-4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.15., A.40. → Praca w zawodzie technik procesów drukowania

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek drukarz – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki) A.15.

→ Praca w zawodzie drukarz

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy A.40

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.40. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik procesów drukowania

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe A.15., A.40.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji A.15., A.40. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik procesów drukowania

→ Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu technik procesów drukowania (po potwierdzeniu kwalifikacji A.15., A.40.) → Potwierdzenie kwalifikacji A.14. Realizacja procesów introligatorskich egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Uzyskanie dyplomu technik procesów introligatorskich

Absolwent technikum w zawodzie technik procesów drukowania może dodatkowo uzyskać dyplom technika procesów introligatorskich po potwierdzeniu kwalifikacji A.14. Realizacja procesów introligatorskich.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii drukowania, planowania produkcji poligraficznej oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach poligraficznych. Szkoła może prowadzić kształcenie praktyczne na podstawie jednej techniki drukowania (np. offset, fleksografia, rotograwiura), wybranej zgodnie z potrzebami lokalnego rynku pracy.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, we wszelkiego typu drukarniach i zakładach poligraficznych jako maszynista we wszystkich technikach drukowania, pomocnik maszynisty, kopista, technolog.

• Możesz też znaleźć zatrudnienie wwydawnictwach i agencjach reklamowych posiadających własne drukarnie oraz zakładach poligraficznych, także tych zajmujących się drukiem artystycznym, w firmach rzemieślniczych, przy kontroli jakości produkcji, jako przedstawiciel handlowy firm poligraficznych.

*Informacji o możliwościach zatrudnienia szukaj na stronach www: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazetapraca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl; kariera.pl; profesjonalista.pro; pracaoferty.pl; praca.mitula.com.pl; agencjapremier.pl; pracawita.pl; pl.indeed.com; renego.pl; jestpraca24.pl; praca oferty.pl; praca.egospodarka.pl; targi pracy; urzędy pracy.*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. drukarni, punktu z wydrukami o małych nakładach, zakładu poligraficznego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie itp.),
• umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi (np. pakiet Corel, pakiet Adobe itp.), bardzo dobra znajomość MS Office
• posiadanie certyfikatów, np. „European Computer Driving Licence" ECDL (w tłumaczeniu: „Europejskie Komputerowe Prawo Jazdy"),

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazetapraca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl; kariera.pl; profesjonalista.pro; pracaoferty.pl praca.mitula.com.pl; agencjapremier.pl; pracawita.pl; pl.indeed.com; renego.pl; jestpraca24.pl; praca oferty.pl; praca.egospodarka.pl.*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl.*

## Plusy zawodu

• zawód dla ludzi z pasją i „genem pigmentu",
• praca w stałym miejscu zatrudnienia i wyznaczonych godzinach,
• bardziej zautomatyzowany proces druku ułatwia i usprawnia pracę oraz nie naraża jego życia i zdrowia w takim stopniu, jak to miało miejsce jeszcze kilkanaście lat temu przy starych maszynach drukarskich,
• łączenie wielu umiejętności i specjalności w jednym zawodzie.,

## Minusy zawodu

• często odpowiedzialność finansowa za własną pracę,
• szkodliwe środowisko pracy – praca w hałasie,
• praca często pod presją czasu i stresu,
• przeciwwskazania zdrowotne: skłonność do uczuleń, poważne wady wzroku, znacznie obniżona sprawność fizyczna.

# TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH

514207



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.61. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy

A.62. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że zawód ten już od starożytności, kiedy kojarzony był z higienicznym trybem życia i przeciwdziałaniem chorobom, a wiązano go też z określonym stylem życia oraz upiększaniem ciała?*

## Jako technik usług kosmetycznych będziesz:

- zajmować się przeprowadzaniem diagnozy kosmetycznej,
- wykonywać zabiegi pielęgnacyjne i upiększające,
- udzielać porad kosmetycznych,
- mieć możliwość organizować i prowadzić gabinet kosmetyczny,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika usług kosmetycznych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych np. w salonach kosmetycznych,
- w pozycji siedzącej i stojącej,
- samodzielnie lub w zespole,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt takie jak: frezarki kosmetyczne, lampy, podgrzewacze, sterylizatory, urządzenia inwazyjne i promieniotwórcze.

## W zawodzie technika usług kosmetycznych preferuje się:

- zainteresowanie kosmetologią, usługami osobistymi, fizjoterapią, wizażem,
- uzdolnienia manualne i artystyczne,
- odpowiedzialność,
- dbałość o własny wizerunek,
- komunikatywność,
- cierpliwość, dużą kulturę osobistą.

## Ścieżka kształcenia 1:

szkoła policealna -2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) A.61., A.62

→ Praca w zawodzie technik usług kosmetycznych

→ studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni biologiczno-chemicznej i pracowni kosmetyki.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz gabinetach kosmetycznych i ośrodkach SPA.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą w: salonach kosmetycznych, gabinetach odnowy biologicznej, hotelach, pensjonatach, centrach SPA, centrach medycyny estetycznej.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej: np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej) lub poprzez założenie spółki cywilnej lub spółki prawa handlowego i prowadzenie salonu kosmetycznego.

*Dodatkowych informacji na temat możliwości zatrudnienia w zawodzie szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m.in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures,stronach wojewódzkich i powiatowych urzedów pracy, http://praca.money.pl, www.gowork.pl, w tym branżowe: http://kosmetyczki.net.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, przy czym najpopularniejszy jest język angielski, a w drugiej kolejności język niemiecki,
• prawo jazdy z kat. B,
• posiadanie certyfikatów językowych np. ukończone kursy wizażu i makijażu, kursy stylizacji paznokci, kursy masażu, warsztaty zabiegów kosmetycznych na twarz i ciało,
• posiadanie certyfikatów językowych np. FC, TELC i dodatkowych certyfikatów branżowych,
• zdobycie szczególnych uprawnień np. kursy sanitarne.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.uczelnie.info.pl, http://www.certyfikaty.wsg.byd.pl, http://www.ciszek.edu.pl.*

## Plusy zawodu

• duży rynek pracy,
• elastyczny czas pracy,
• międzynarodowe środowisko pracy,
• możliwość awansu zawodowego po ukończeniu studiów wyższych,
• ciekawa praca i kontakty z ludźmi.

## Minusy zawodu

• ryzyko reklamacji i niezadowolenia z usługi.

# TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I FINANSOWYCH

421108



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.66. Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego

A.67. Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że najstarsze dzieje usług pocztowych w Polsce sięgają czasów Bolesława Chrobrego. Zawód zawsze związany był z powołaniem i szczególną rolą społeczną i tradycjami. Współczesny technik usług pocztowych i finansowych jest po trochę sprzedawcą, kasjerem, doradcą klienta usług pieniężnych i ubezpieczeń, bankowcem. W swej pracy wykorzystuje nowoczesne systemy informatyczne i sposoby komunikowania się w sprzedaży.*

## Jako technik usług pocztowych i finansowych będziesz:

- zajmować się przyjmowaniem, przewozem, doręczaniem i wydawaniem przesyłek pocztowych i kurierskich,
- prowadzić promocję i aktywną sprzedaż towarów i usług świadczonych przez operatora,
- wykonywać czynności rozdzielczo-ekspedycyjne oraz prowadzić dokumentację,
- prowadzić obrót pieniężny i usług bankowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów oraz kierować nimi,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

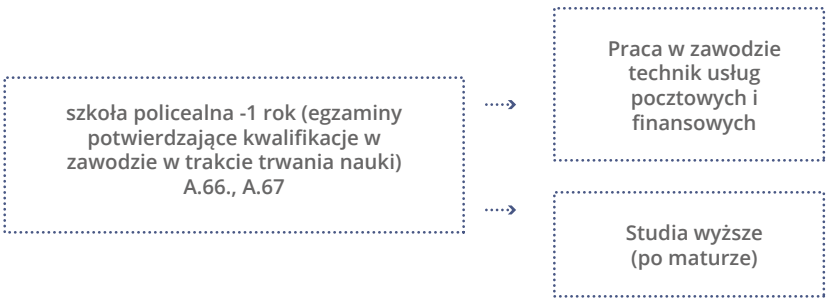
## Po zdobyciu zawodu technika usług pocztowych i finansowych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. urzędy pocztowe, banki), jak i na zewnątrz (np. firmy kurierskie),
- w pozycji siedzącej i stojącej,
- samodzielnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (komputer, urządzenia biurowe).

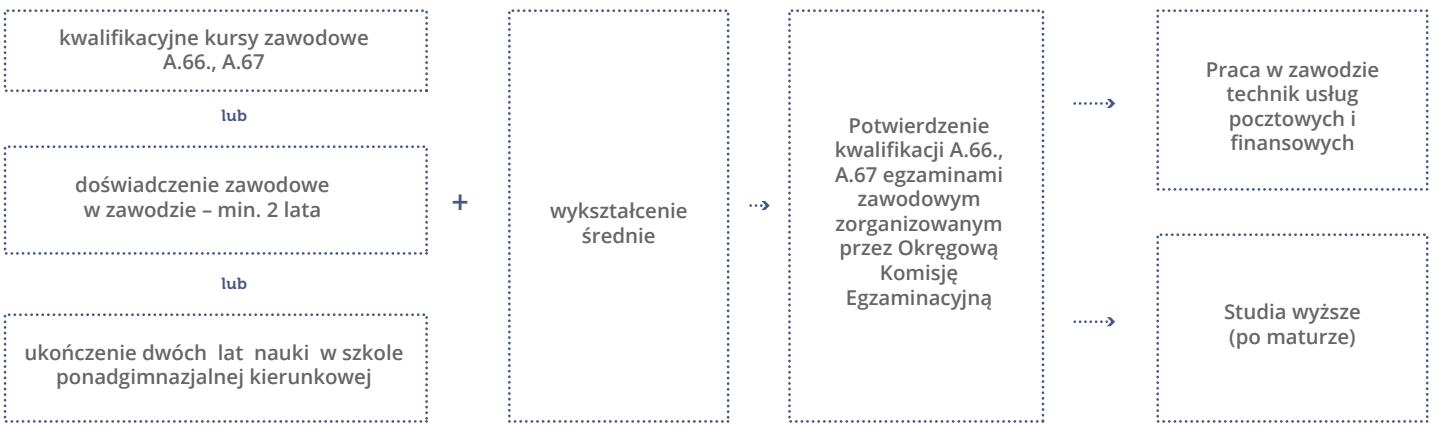
## W zawodzie technika usług pocztowych i finansowych preferuje się:

- dokładność,
- komunikatywność,
- dobrą organizację pracy,
- sumienność,
- odporność na stres,
- uczciwość,
- zainteresowanie ekonomią, bankowością i sprzedażą,
- predyspozycje do pracy w grupie i z klientem.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pocztowo-finansowej i rozdzielczo-ekspedycyjnej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego lub przedsiębiorstwach zajmujących się świadczeniem usług pocztowych i finansowych.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: urzędach i agencjach pocztowych, placówkach usług telekomunikacyjnych, biurach obsługi klienta, jednostkach zaplecza operacyjnego poczty i telekomunikacji (szczególnie urzędy przewozu poczty, centrale telefoniczne, biura służb informacyjno-zleceniowych w telekomunikacji), jednostkach nadzoru eksploatacyjnego funkcjonujące w strukturze zarządzania poczty i telekomunikacji, przedsiębiorstwach świadczących usługi pocztowe, finansowe, kurierskie, logistyczne, spedycyjne, handlowe, kolportażowe, punktach poboru opłat.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures, stronach wojewódzkich i powiatowych urzędów pracy, http://praca.money.pl, http://www.poczta-polska.pl, http://www.inpost.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego i prowadząc działalność usługową w zakresie prowadzenia punktu bankowego lub kasowego, agencję usług finansowych, agencję usług pocztowych, centrum spedycyjne lub logistyczne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, ukierunkowanego zawodowo, najpopularniejszy język angielski, dodatkowo język niemiecki.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pomaturze.pl, http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.uczelnie.info.pl, http://www.certyfikaty.wsg.byd.pl, http://www.ciszek.edu.pl*

## Plusy zawodu

- stabilność zatrudnienia,
- elastyczny czas pracy,
- możliwość ciągłego szkolenia się,
- możliwość awansu zawodowego,
- możliwość pracy w wielu miejscach.

## Minusy zawodu

- niewysokie zarobki,
- praca w systemie dwuzmianowym,
- ciągły kontakt z klientami.

# TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH

311931



**Kwalifikacje w zawodzie:**

A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych

A.42. Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

A.43. Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że trudno znaleźć dziedzinę życia, która może się obyć bez włókiennictwa. Jest ono wykorzystywane m.in. w branży odzieżowej, reklamowej, meblowej, galanteryjnej, poligraficznej, dekoracyjnej, budowlanej, rolno – spożywczej, ogrodniczej, samochodowej, leśnictwie, geodezji oraz w wielu innych.*

## Jako technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych będziesz:

- wykonywać projekty plastyczne włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- sporządzać dokumentację techniczną włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- wytwarzać i wykańczać włókiennicze wyroby dekoracyjne,
- wykonywać prace związane z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika włókienniczych wyrobów dekoracyjnych będziesz pracować:

- we współpracy z innymi ludźmi,
- pracując zarówno ręcznie, jak i z wykorzystaniem nowoczesnych maszyn i komputerów,
- w systemie jednozmianowym, ale w niektórych zakładach również w systemie dwu lub trzyzmianowym,
- w pomieszczeniach zamkniętych, biurach projektowych,
- w sposób twórczy (samodzielne opracowywanie wzorów) lub odtwórczy (wykonywanie gotowych wzorów),
- najczęściej w pozycji siedzącej.

## W zawodzie technika włókienniczych wyrobów dekoracyjnych preferuje się:

- zdolności manualne i artystyczne,
- cierpliwość i wytrwałość,
- dokładność i spostrzegawczość,
- dobrą wyobraźnię przestrzenną,
- bardzo dobre rozróżnianie barw i odcieni kolorów,
- zmysł techniczny i umiejętność obsługi maszyn i urządzeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
A.16., A.42., A.43.

→ Praca w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek rękodzielnik wyrobów włókienniczych – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki)
A.16.

→ Praca w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych

lub / i

→ LO dla dorosłych
+
kwalifikacyjny kurs zawodowy A.42.

→ kwalifikacyjny kurs zawodowy A.43.

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.42., A.43. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
A.16., A.42., A.43.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ wykształcenie średnie

→ Potwierdzenie kwalifikacji A.16., A.42., A.43. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: włókienniczej, technologii włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, projektowania, warsztatach szkolnych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą, np. w pracowniach wyrobów rękodzielniczych, przedsiębiorstwach produkujących wyroby dekoracyjne, pracowniach konserwatorskich i dekoracyjnych, punktach usługowych, wytwórniach i zakładach rzemieślniczych, w sklepach i hurtowniach z tkaninami i pasmanterią, a nawet w muzeach czy w pracy terapeutycznej z dziećmi.

*Informacji szukaj: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazetapraca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl; kariera.pl; profesjonalista.pro; pracaoferty.pl; praca.mitula.com.pl; agencjapremier.pl; pracawita.pl; pl.indeed.com; renego.pl; jestpraca24.pl; praca oferty.pl; praca.egospodarka.pl; targi pracy; urzędy pracy.*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. produkując wyroby rękodzielnicze (np. koronki, serwetki, obrusy, kołnierzyki itp.) i sprzedając je przez Internet, na kiermaszach i targach lub otwierając zakład produkcyjny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez wolontariat, staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
- certyfikaty np. „European Computer Driving Licence" ECDL (w tłumaczeniu: „Europejskie Komputerowe Prawo Jazdy"),
- umiejętność posługiwania się graficznymi programami komputerowymi (np. pakiet Corel, pakiet Adobe).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- zawód dostępny również dla osób z różnego rodzaju niepełnosprawnościami,
- praca z wykorzystaniem nowoczesnych maszyn i komputerów,
- praca innowacyjna i kreatywna,
- praca dla osób ze zdolnościami artystycznymi.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca odporności na monotonność,
- przeciwwskazania zdrowotne m.in.: choroby kręgosłupa, choroby ograniczające ruchy rąk, zaburzenia zmysłu dotyku, przewlekłe choroby płuc i oskrzeli, zaburzenia równowagi, alergie, wady wzroku, których nie da się skorygować okularami.

# OBSZAR ARTYSTYCZNY

# TECHNIK REALIZACJI DŹWIĘKU

352120



**Kwalifikacje w zawodzie:**

S.4. Montaż nagrań dźwiękowych

S.5. Realizacja nagrań studyjnych

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że akustyka jest najstarszą dziedziną fizyki. Zajmowali się nią starożytni Grecy: Terpander (VII w. p.n.e.), Pitagoras (VI w. p.n.e.), Didymos (I w. p.n.e.), którzy stworzyli systemy dźwiękowe.*

## Jako technik realizacji dźwięku będziesz:

- zajmować się montażem nagrań dźwiękowych,
- zajmować się produkcją nagrań dźwiękowych,
- zajmować się edytowaniem nagrań dźwiękowych,
- zajmować się realizacją nagrań studyjnych,
- zajmować się rejestrowaniem dźwięku,
- zajmować się postprodukcją dźwięku,
- edytować komunikaty systemu MIDI - Musical Instrument Digital Interface – system (interfejs, oprogramowanie i zestaw komend) służący do przekazywania informacji pomiędzy elektronicznymi instrumentami muzycznymi,
- edytować instrumenty MIDI,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp i ergonomii,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technik realizacji dźwięku będziesz pracować:

- w pomieszczeniach i w plenerze (np. realizując imprezy plenerowe – koncerty, występy artystyczne na wolnym powietrzu),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (stojąca i siedząca, czasem na wysokościach),
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt np.; komputer, mikrofony, stół mikserski – podstawowe narzędzie pracy, wzmacniacze mocy, zestawy głośnikowe.

## W zawodzie technika realizacji dźwięku preferuje się:

- zainteresowanie branżą muzyczną, filmową i teatralną,
- zainteresowanie techniką, umiejętność dokonywania drobnych napraw z zakresu elektroniki,
- dobrą znajomość instrumentów muzycznych,
- odpowiedzialność (jest to istotne, gdyż będzie na tobie spoczywała odpowiedzialność za efekt twojej pracy),
- komunikatywność i zamiłowanie do pracy z ludźmi,
- umiejętność pracy pod presją czasu i dobrą organizację,
- umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji (jest to istotne np.; podczas realizacji widowiska „na żywo”),
- dobry refleks oraz dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i zręczność manualną (jest to istotne przy obsłudze stołu mikserskiego),
- dobrze rozwiniętą wyobraźnię oraz umiejętność twórczego myślenia,
- dobrą sprawność fizyczną (jest to istotne np.: przy pracy na wysokościach podczas montaży scenicznych).

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
S.4., S.5.

→ Praca w zawodzie technik realizacji dźwięku

→ Studia wyższe (po maturze)

* Kształcenie wyłącznie dla niewidomych i słabo widzących

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum (matura nie jest wymagana)

→ 2 – letnia szkoła policealna, która kształci w zawodzie technik realizacji dźwięku

→ Potwierdzenie kwalifikacji S.4. , S.5. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik realizacji dźwięku

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe S.4. , S.5.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji S.4. , S.5. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik realizacji dźwięku

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, studiach nagrań dźwiękowych, wytwórniach filmowych, ośrodkach telewizyjnych i radiowych. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą - w państwowych oraz prywatnych ośrodkach telewizyjnych i radiowych, w wytwórniach filmowych, w studiu nagrań, w teatrze, filharmonii, operze, w firmach i instytucjach prowadzących działalność rozrywkową,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. prowadząc własną firmę nagłośnieniową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
• umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• bardzo dobra znajomość obsługi komputera,
• prawo jazdy,
• uprawnienia SEP – Stowarzyszenie Elektryków Polskich – (obsługa urządzeń pod napięciem np. agregaty prądotwórcze),
• uprawnienia do pracy na wysokości.

*Najnowszych informacji z zakresu realizacji oraz reżyserii dźwięku, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.polaudio.pl, www.airpol.pl, www.essaudio.pl, www.audioplus.pl, www.konsbud-audio.pl, www.goryckiszyterman.com, www.megamusic.pl, www.soundtrade.pl, www.realizator-dzwieku.pl, www.psrd.pl – Polskie Stowarzyszenie Realizatorów Dźwięku. Realizator dźwięku pracuje najczęściej na umowę zlecenie, a jego zarobki zależeć będą od ilości podjętych działań. Najwięcej realizatorzy mogą zarobić w sezonie wiosenno-letnim kiedy odbywają się różnego rodzaju koncerty i imprezy plenerowe.*

## Plusy zawodu

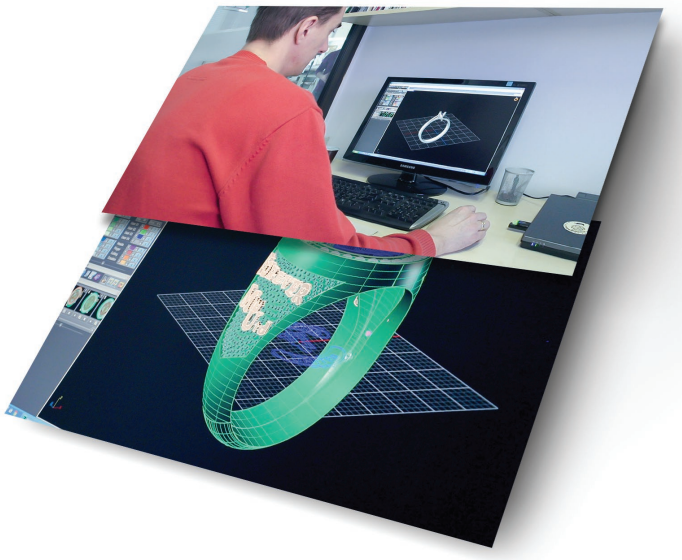
• możliwość wzięcia udziału w przedsięwzięciach, przy których miejsce otrzymują tylko nieliczni (np.; realizacje występów sławnych artystów),
• będziesz wykonywać różnorodne czynności,
• dobre zarobki.

## Minusy zawodu

• praca wymaga dużego wysiłku fizycznego szczególnie na samym początku kariery, kiedy będziesz głownie wykonywać zadania fizyczne ( np.; noszenie i ustawianie niezbędnego na scenie sprzętu: mikrofony, głośniki i aparatura na zapleczu),
• częste wyjazdy – towarzyszenie artystom podczas tras koncertowych,
• musisz liczyć się ze zwiększonym ryzykiem wypadków (np.; urazy mechaniczne, złamania kończyn związane z pracą fizyczną podczas montażu specjalistycznego sprzętu).

# ZŁOTNIK-JUBILER

731305



**Kwalifikacja w zawodzie:**

S.1. Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że zimne wody Bałtyku skrywają prawdziwy skarb – największe na świecie złoża „płonącego kamienia", czyli bursztynu. Bursztyn bałtycki (sukcynit) to żywica kopalna, pochodzi ze złóż trzeciorzędowych, tworzył się ok. 40 mln lat temu. Bursztyn bałtycki często zawiera inkluzje (wszystko, co znajduje się w bursztynie i nie jest żywicą, np.: zatopione kawałki drewna, ściółki leśnej, owady). Bursztyn bałtycki z jego licznymi odmianami charakteryzuje się wielką różnorodnością barw : od jasnożółtej, żółtej aż do białej, zielonej, niebieskawej, beżowej i brązowej.*

## Jako złotnik- jubiler będziesz:

- wykonywać obróbkę metali szlachetnych i ich stopów,
- łączyć elementy wyrobów złotniczych i jubilerskich,
- oprawiać kamienie jubilerskie,
- wykonywać obróbkę wykańczającą wyroby złotnicze i jubilerskie,
- naprawiać i przerabiać wyroby złotnicze i jubilerskie,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu złotnika- jubilera będziesz pracować:

- w różnych pozycjach ciała (stojąca i siedząca),
- przy różnym oświetleniu – naturalnym i sztucznym,
- raczej indywidualnie, ale stykając się bezpośrednio z klientami,
- wykorzystując różne urządzenia np.: urządzenia służące do odlewania wyrobów, urządzenia typu bęben polerniczy, prasa, waga i lupa jubilerska, przyrządy kontrolno – pomiarowe np.; mikrometr, imadła, kowadła, szczypce, nożyce, młoty, młoteczki, przecinaki.

## W zawodzie złotnik- jubiler preferuje się:

- zainteresowanie rodzajami minerałów i kamieni szlachetnych, metaloznawstwem, rzeźbą,
- zainteresowanie wzornictwem artystycznym, plastyką, przedmiotami technicznymi,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie,
- dobry kontakt z ludźmi,
- umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji – jest to szczególnie przydatne kiedy trzeba doradzić klientowi i zadecydować za klienta o pewnych szczegółach dotyczących wyrobu,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą,
- zdolność koncentracji uwagi,
- uzdolnienia techniczne oraz artystyczne – potrafisz rysować i projektować,
- dobrze rozwiniętą wyobraźnię przestrzenną oraz umiejętność twórczego myślenia,
- sprawne palce – chodzi tu o dobrze rozwiniętą sprawność manualną i zmysł dotyku,
- sprawny wzrok w zakresie ostrości widzenia i rozróżniania barw (cechy te są bardzo ważne podczas oceny surowców np.; kamieni, oraz do precyzyjnego wykonania wyrobu).

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) S.1. → Praca w zawodzie złotnik-jubiler

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy S.1.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji S.1. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie złotnik-jubiler

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie złotnik-jubiler → Praca w zawodzie złotnik-jubiler

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie złotnik-jubiler → Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie złotnik-jubiler

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego i złotniczo-jubilerskiej, w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (w zakładach jubilerskich – zarówno państwowych jak i prywatnych, w sklepach i hurtowniach jubilerskich).
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. prowadząc własną pracownię.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy.

*Najnowszych informacji z zakresu złotnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.jasinski-zlotnik.pl, www.polskijubiler.com, www.rynekjubilerski.pl, www.savicki.pl, www.bandkowski.art.pl, Stowarzyszenie Rzeczoznawców Jubilerskich – SRJ - www.srj.org.pl, Polskie Towarzystwo Gemmologiczne - www.ptgem.pl.*
*Pamiętaj także o portalach zagranicznych np.; najpopularniejsza i najbardziej prestiżowa szkoła na całym świecie, w której kształcą się złotnicy – Le Arti Orafe Jewellery School we Florencji - www.artiorafe.it, czy Stowarzyszenie Złotników i Jubilerów w USA – www.jewelers.org. Warto wiedzieć: zanim podejmiesz naukę w tym zawodzie warto przyjrzeć się pracy złotnika-jubilera np. w zakładzie jubilerskim, jeśli nie masz takiej możliwości odwiedź sklep jubilerski i porozmawiaj z jego pracownikami.*

## Plusy zawodu

- możliwość uzyskania wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- praca raczej w stałych godzinach.

## Minusy zawodu

- czasami konieczność przemieszczania się na duże odległości np. w celu zakupu surowców, kamieni jubilerskich oraz materiałów pomocniczych lub w celu uczestnictwa w targach jubilerskich,
- prawdopodobieństwo pracy w utrudnionych warunkach ze względu na urządzenia wywołujące hałas oraz drgania,
- narażenie na różne schorzenia (np. wada wzroku, choroby kręgosłupa).

# ASYSTENT KIEROWNIKA PRODUKCJI FILMOWEJ/TELEWIZYJNEJ

343902



**Kwalifikacja w zawodzie:**

S.9. Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej

POLICEALNA

*Czy wiesz, że 28 grudnia 1895 roku w paryskim salonie indyjskim Grand Cafe odbyła się pierwsza w historii projekcja filmu braci Lumière p.t. „Wyjście robotników z fabryki Lumière w Lyonie" i tę datę uznaje się oficjalnie za narodziny filmu.*

## Jako asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej będziesz:

- opracowywał kosztorys produkcji filmowej i telewizyjnej oraz dokumentację produkcji zgodnie z kosztorysem,
- organizował produkcję filmową i telewizyjną zgodnie z harmonogramem i wymogami jakości artystycznej i technicznej,
- koordynował przebieg produkcji i postprodukcji filmowej i telewizyjnej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu asystenta kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej będziesz pracować:

- zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i w plenerze,
- w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w stałych lub nienormowanych godzinach pracy,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt specjalistyczny np. kamera telewizyjna, kamera cyfrowa, magnetowid, cyfrowy wóz HD, zestaw komputerowy z oprogramowaniem do planowania i rozliczania produkcji filmowej i telewizyjnej oraz oprogramowaniem do produkcji medialnych.

## W zawodzie asystenta kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej preferuje się:

- zainteresowania artystyczne i ekonomiczne,
- komunikatywność i łatwość nawiązywania kontaktów z ludźmi,
- dobrą organizację,
- kreatywność,
- odporność na stres i zmienne warunki pracy,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- umiejętności negocjacyjne.

## Ścieżka kształcenia 1

szkoła policealna - 2 lata nauki
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
S.9.

→

Praca w zawodzie asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej

## Ścieżka kształcenia 2

kwalifikacyjny kurs zawodowy S.9.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji S.9. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w odpowiednio wyposażonej pracowni przygotowania produkcji i postprodukcji filmowej i telewizyjnej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w w podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w ośrodkach telewizyjnych, wytwórniach filmowych, studiach poprodukcyjnych, w firmach zajmujących się produkcją reklam, filmów edukacyjnych, korporacyjnych, instruktażowych oraz w innych firmach świadczących usługi na rzecz produkcji filmowej i telewizyjnej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pracuj.pl/, http://www.praca.pl/, www.infopraca.pl, http://www.goldenline.pl/praca/, http://praca.money.pl/, http://eures.praca.gov.pl/, http://www.pracaizycie.pl/,*

*http://www.pisf.pl/pl/pierwsze-ujecie/gielda-pracy, http://centruminformacji.tvp.pl/15781278/kariera, www.wirtualnemedia.pl/praca/ lub bezpośrednio na stronach internetowych firm związanych z branżą*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. prowadząc działalność usługową w zakresie filmowania, przetwarzania oraz powielania i publikowania materiałów filmowych lub współpracując z innymi firmami realizującymi usługi z obszaru produkcji filmowej/telewizyjnej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym,
- znajomość języków obcych w stopniu komunikatywnym,
- dobra znajomość obsługi komputera,
- prawo jazdy kat. B,
- otwartość na zdobywanie wiedzy i umiejętności przez całe życie,
- udział w branżowych spotkaniach, warsztatach, festiwalach i wydarzeniach filmowych np. http://regiofun.pl/mlody-producent, http://www.festiwal-gdynia.pl/ lub udział w grupach tematycznych w ramach mediów społecznościowych (tj. http://www.goldenline.pl/, https://pl.linkedin.com/),
- udział w szkoleniach i warsztatach z zakresu produkcji filmowej i telewizyjnej

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących internetowych portalach branżowych: http://www.akademiamultiart.pl/, http://www.pisf.pl/, www.audiowizualni.pl/, http://silesiafilm.com/, www.portalfilmowy.pl/, lub portalach internetowych poświęconych edukacji i rozwojowi kariery np. http://www.kariera.pl/, http://www.inwestycjawkadry.info.pl/, http://www.szkolenia.com*

## Plusy zawodu

- możliwość współpracy z ciekawymi ludźmi, szczególnie ze znanymi osobami ze świata filmu, kultury i rozrywki,
- możliwość uczestniczenia w ciekawych projektach i inicjatywach artystyczno – kulturalnych,
- możliwość  rozwijania swojej kreatywności.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dużej dyspozycyjności  oraz elastyczności, często jest to praca po godzinach i w dni wolne od pracy,
- praca wymaga stałego poszerzania wiedzy, szczególnie z zakresu nowych technologii,
- praca wymaga dużej mobilności – często jest to praca w delegacji, poza miejscem zamieszkania.

# STROICIEL FORTEPIANÓW I PIANIN

311933

**Kwalifikacja w zawodzie:**

S.8. Strojenie fortepianów i pianin



TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że w Kaliszu znajduje się jedna z trzech szkół średnich na świecie, przygotowujących do zdobycia kwalifikacji zawodowych i dyplomu technika z umiejętnościami budowy, renowacji, korekcji i strojenia fortepianów i pianin?*

## Jako stroiciel fortepianów i pianin będziesz:

- stroić fortepiany i pianina,
- utrzymywać fortepiany i pianina w sprawności muzycznej,
- oceniać wykonanie strojeń fortepianów i pianin,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu stroiciela fortepianów i pianin będziesz pracować:

- w pomieszczeniach *(np. w pomieszczeniach fabrycznych, izolowanych akustycznie, podczas procesu produkcji instrumentów lub w mieszkaniach prywatnych czy salach koncertowych),*
- samodzielnie,
- głównie w pozycji siedzącej,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również tradycyjne narzędzia *(ślusarskie, stolarskie, kamertony, aparaty stroicielskie).*

## W zawodzie stroiciela fortepianów i pianin preferuje się:

- uzdolnienia muzyczne, bardzo dobry słuch i pamięć muzyczną,
- uzdolnienia manualne i techniczne,
- sumienność,
- cierpliwość,
- precyzję i skrupulatność.

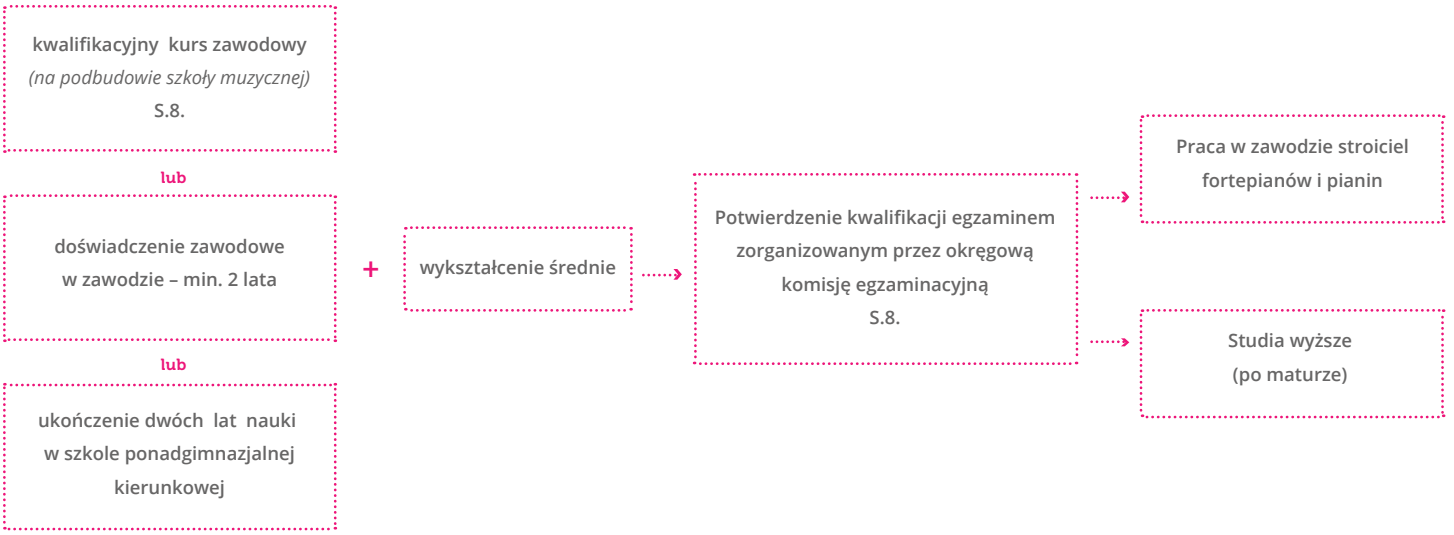
## Ścieżka kształcenia 1

**technikum**
**(na podbudowie szkoły muzycznej) - 4 lata**
**(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)**
**S.8.**

→ Praca w zawodzie stroiciel fortepianów i pianin

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: strojenia, gry na instrumencie i w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, warsztatach szkolnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. w fabrykach fortepianów Steinway & Sons w USA lub w Niemczech czy Bösendorfer w Austrii), w branżach związanych z produkcją i usługami muzycznymi.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl., steinway.com, schimmel-pianos.de, bechstein.com.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz np. otworzyć firmę usługową, zajmującą się strojeniem, naprawą, sprzedażą, wypożyczaniem oraz transportem fortepianów i pianin.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- zdobycie certyfikatów poświadczających dodatkowe kompetencje zawodowe, np. Certyfikatu Steinway Academy – Steinway School For Concert Technicians w Hamburgu,
- udział w szkoleniach, np. organizowanych przez Stowarzyszenie Polskich Stroicieli Fortepianów,
- zdobycie uprawnień np. rzeczoznawcy Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego w zakresie wyceny oraz oceny technicznej fortepianów i pianin.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj np. na następujących portalu internetowym- spsf.pl.*

## Plusy zawodu

- duże zapotrzebowanie na specjalistów w tym zawodzie,
- wysokie zarobki,
- możliwość wykonywania elitarnego zawodu,
- wykonywanie zadań interdyscyplinarnych łączących wiedzę muzyczną i techniczną,
- podejmowanie rzadkiego zawodu na skalę światową,

## Minusy zawodu

- konieczność służbowego podróżowania (przy okazji obsługi wydarzeń muzycznych czy zdobywania prestiżowych zagranicznych certyfikatów).

# TECHNIK BUDOWY FORTEPIANÓW I PIANIN

311934



**Kwalifikacje w zawodzie:**

S.6. Budowa fortepianów i pianin

S.7. Naprawa fortepianów i pianin

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Kalisz – jedno z najstarszych miast w Polsce - jest najważniejszym ośrodkiem budowy, renowacji i rekonstrukcji fortepianów i pianin? Tu też znajduje się unikalne, jedyne w Polsce i jedno z trzech na świecie Technikum Budowy Fortepianów im. Gustawa Arnolda Fibigera, w którym możesz uzyskać zawód technika budowy fortepianów i pianin.*

## Jako technik budowy fortepianów i pianin będziesz:

- wytwarzać i montować elementy i podzespoły fortepianów i pianin,
- stroić fortepiany i pianina,
- naprawiać oraz utrzymywać fortepiany i pianina w sprawności technicznej,
- organizować i kontrolować wykonanie fortepianów i pianin,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

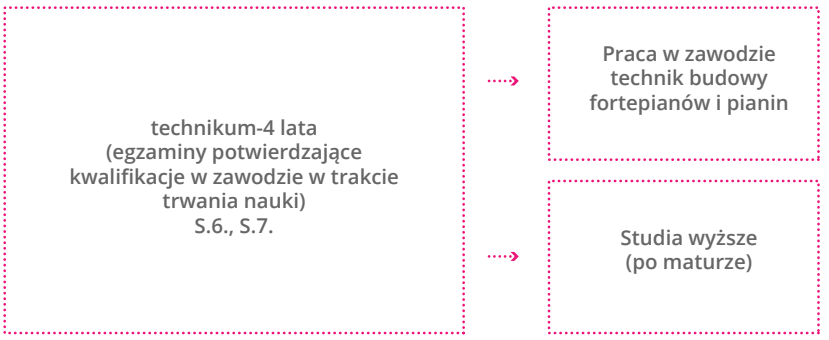
## Po zdobyciu zawodu technika budowy fortepianów i pianin będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- w pozycji siedzącej,
- w stałych lub nienormowanych godzinach pracy,
- indywidualnie lub w zespole,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i urządzenia do montażu, regulacji mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin, przyrządy do pomiaru parametrów technicznych mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin, narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe stosowane podczas strojenia fortepianów i pianin, maszyny i urządzenia do produkcji i naprawiania fortepianów i pianin, narzędzia do obróbki ręcznej, narzędzia do regulacji i korekty mechanizmów i strojenia fortepianów i pianin, instrumenty muzyczne oraz sprzęt do nagrywania i odtwarzania dźwięku.

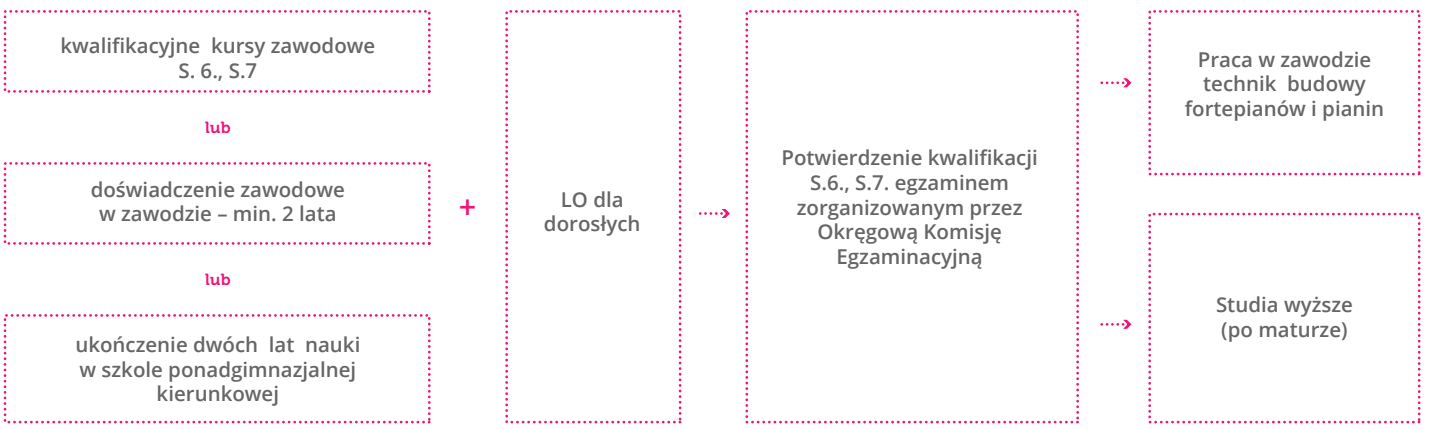
## W zawodzie technika budowy fortepianów i pianin preferuje się:

- uzdolnienia manualne i techniczne,
- uzdolnienia muzyczne,
- sumienność,
- cierpliwość,
- precyzję i skrupulatność.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w odpowiednio wyposażonych pracowniach: rysunku technicznego, technologii, gry na instrumencie oraz w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą w branży usługowo – muzycznej, w fabrykach, montowniach i zakładach naprawy fortepianów i pianin, warsztatach rzemieślniczych, szkołach muzycznych, uniwersytetach muzycznych, filharmoniach, domach kultury.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. jako przedsiębiorca świadczący usługi dla artystów z branży muzycznej lub otwierając własny zakład zajmujący się naprawą pianin i fortepianów.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- uzdolnienia muzyczne (w tym umiejętność gry na pianinie lub fortepianie),
- zainteresowanie nowymi technologiami wykorzystywanymi w zawodzie,
- udział w szkoleniach podnoszących umiejętności zawodowe: np. w ramach Akademii Umiejętności Stowarzyszenia Polskich Stroicieli Fortepianów („Zastosowanie politury w renowacji pianin i fortepianów", „Regulacja fortepianowego mechanizmu repetycyjnego", „Szkolenie z zakresu przygotowanie fortepianu koncertowego" itp.).
- udział w szkoleniach branżowych, przeprowadzanych przez producentów najlepszych instrumentów na świecie.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: Stowarzyszenia Polskich Stroicieli Fortepianów (http://www.spsf.pl/, Europejskiego Stowarzyszenia Stroicieli EUROPIANO. http://www.euro-piano.org/) oraz na stronach firm produkujących pianina i fortepiany*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*http://eures.wup.lublin.pl/, http:/pracuj.pl/, http://praca.gazeta.pl/, http://pracadlaciebie.pl/, http://praca.wp.pl/, http://praca.onet.pl/, http://jobs.pl/, http://jobpilot.pl/, http://topjobs.pl/, http://biznesnet.pl/, http://infopraca.pl/, http://careerjet.pl/, oraz na stronach urzędów pracy, agencji zatrudnienia, firm z branży usługowo – muzycznej oraz firm zajmujących się produkcją i naprawą fortepianów i pianin np. http://www.neopiano.pl/, http://piano-gruppe.com/en/, http://www.piano-fiks.net/, http://pianorenovation.pl/, http://www.schimmel-pianos.de/home/instruments/konzert/introduction.html?L=1, http://www.pianova.net/,*

## Plusy zawodu

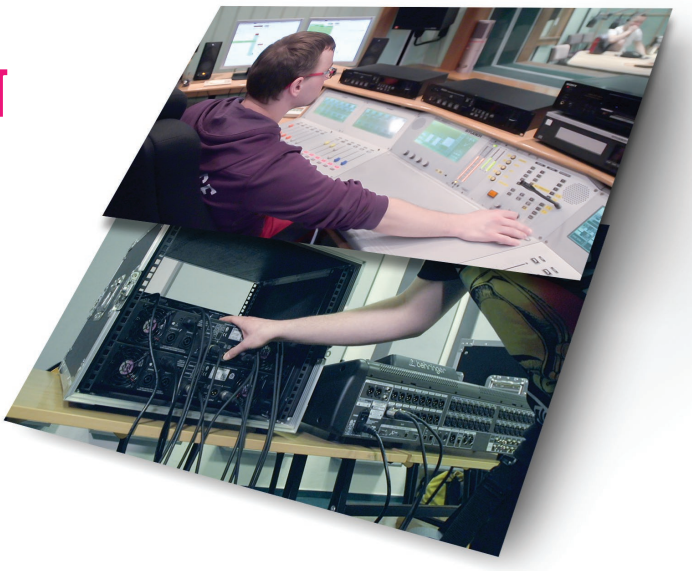
- bardzo rzadki zawód z pogranicza sztuki i rzemiosła, którego zdobycie gwarantuje duże możliwości znalezienia pracy i rozwoju zawodowego zarówno w Polsce jak i za granicą,
- zawód dający możliwość pracy i kontaktu ze znanymi osobami ze świata muzyki i kultury,
- na rynku pracy istnieje duże zapotrzebowanie na specjalistów posiadających praktyczne umiejętności w tym zawodzie,
- pracując w tym zawodzie masz możliwość pracy na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego (renowacja starych, zabytkowych instrumentów).

## Minusy zawodu

- ze względu na specyfikę pracy rozwój zawodowy może być związany z koniecznością dużej mobilności.

# TECHNIK REALIZACJI NAGRAŃ I NAGŁOŚNIEŃ

352122



**Kwalifikacje w zawodzie:**

S.2. Realizacja nagrań

S.3. Realizacja nagłośnień

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że jedną wśród nagród specjalnych konkursu GRAMMY (odpowiednik Oscara w świecie muzycznym) jest nagroda Technical Grammy Award, przyznawana - indywidualnościom lub firmom, które miały wybitny wkład w techniczny rozwój muzyki.*

## Jako technik realizacji nagrań i nagłośnień będziesz:

- realizować nagrania i nagłośnienia we współpracy z realizatorem dźwięku,
- obsługiwać system MIDI,
- rejestrować materiał dźwiękowy,
- montować, przetwarzać i archiwizować materiał dźwiękowy,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mógł prowadzić własną działalność gospodarczą,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika realizacji nagrań i nagłośnień będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, wyposażonych w specjalny sprzęt niezbędny do realizacji zadań zawodowych lub w plenerze,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub w ruchu w zależności od charakteru wykonywanej pracy,
- w stałych lub nienormowanych godzinach pracy,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt specjalistyczny np. konsola mikserska, konsola foniczna, stół montażowy, mikrofony, modulatory, miksery.

## W zawodzie technika realizacji nagrań i nagłośnień preferuje się:

- umuzykalnienie, bogatą wyobraźnię muzyczną,
- dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i zdolności manualne,
- zainteresowania muzyczne i techniczne,
- zmysł muzyczny i techniczny,
- umiejętność pracy w dużym skupieniu przez dłuższy czas,
- komunikatywność i łatwość nawiązywania kontaktów z ludźmi,
- umiejętność radzenia sobie w sytuacjach konfliktowych i pracy pod presją czasu,
- umiejętność podejmowania szybko decyzji.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
S.2., S.3.

→ Praca w zawodzie technik realizacji nagrań i nagłośnień

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe S.2., S.3.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji S.2., S.3. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik realizacji nagrań i nagłośnień

→ studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w odpowiednio wyposażonych pracowniach badań urządzeń elektroakustycznych i nagłośnieniowych oraz w studiu nagrań z reżysernią dźwięku.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w studiach nagraniowych, radiowych, telewizyjnych i teatralnych, w studiach postprodukcyjnych (w filmie, reklamie, radiu), przy produkcji różnego rodzaju nagrań i nagłośnień oraz na estradzie, planie filmowym, teatralnym, radiowym i telewizyjnym, oraz w firmach nagłaśniających koncerty i inne imprezy masowe.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.pracuj.pl/, www.praca.pl, http://www.praca.pl/, www.infopraca.pl, http://www.goldenline.pl/praca/, http://praca.money.pl/, http://eures.praca.gov.pl/, http://www.careersinmusic.com/, http://www.us.music-jobs.com/, , http://www.pracaizycie.pl/, www.wirtualnemedia.pl/praca/ lub bezpośrednio na stronach internetowych firm związanych z branżą*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. współpracując z innymi firmami realizującymi usługi z obszaru nagrań i nagłośnień lub otwierając własne studio nagrań.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- dobra znajomość obsługi komputera,
- prawo jazdy kat. B,
- otwartość na zdobywanie wiedzy i umiejętności przez całe życie,
- śledzenie rozwoju nowych technologii i trendów zarówno na rynku technicznym jak i muzycznym poprzez m.in. czytanie literatury fachowej (bogaty wybór propozycji zawiera portal http://www.audiologos.pl/), czasopism branżowych np. Estrada i Studio, Live Sound &Installation, Muzyka i Technologia, Muzyk , lub korzystanie z portali internetowych tj. http://www.realizator.pl/, http://www.infomusic.pl/, www.audiowizualni.pl/,
- udział w pokazach obsługi urządzeń realizowanych przez producentów lub dystrybutorów urządzeń,
- udział w branżowych spotkaniach, w warsztatach i wydarzeniach muzycznych np. Sound Editz, Targi Muzyki, Sceny i Oświetlenia MUSIC LAB lub udział w grupach tematycznych w ramach mediów społecznościowych (tj. http://www.goldenline.pl/, https://pl.linkedin.com/, http://dzwiek.org/),
- zdobycie certyfikatów do obsługi oprogramowania studyjnego i urządzeń mikserskich np. Avid Pro Tools Level 101 oraz Avid Pro Tools Level 110, Apple Logic Level One End User, oraz udział w certyfikowanych szkoleniach z zakresu oprogramowania do produkcji muzyki np. Ableton Live.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących internetowych portalach branżowych: http://www.realizator.pl/, http://www.infomusic.pl/, http://livesound.pl/, www.muzykaitechnologia.pl/, http://www.eis.com.pl/virtual/index.php lub portalach internetowych poświęconych edukacji i rozwojowi kariery np. http://www.kariera.pl/, http://www.inwestycjawkadry.info.pl/, http://www.szkolenia.com*

## Plusy zawodu

- możliwość współpracy z ciekawymi ludźmi, szczególnie ze znanymi osobami ze świata muzyki, estrady czy filmu,
- możliwość uczestniczenia w ciekawych projektach i inicjatywach z dziedziny kultury,
- możliwość rozwijania swojej kreatywności.

## Minusy zawodu

- praca wymaga stałego poszerzania wiedzy, szczególnie z zakresu nowych technologii,
- rozwój kariery w zawodzie w dużej mierze zależy od umiejętności współpracy z ludźmi, dlatego też niezmiernie ważne jest poszerzanie i podtrzymywanie pozytywnych kontaktów branżowych,
- praca wymaga dużej dyspozycyjności, otwartości na zmiany oraz elastyczności, często jest to praca po godzinach, a sesje nagraniowe mogą trwać nawet 12 – 24 godzin.

# OBSZAR BUDOWLANY

# MONTER SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH

712616



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.8. Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych

B.9. Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że ważnym krokiem w rozwoju współczesnej hydrauliki było zastosowanie w 1906 roku olejowego systemu hydraulicznego na statku USS Virginia, który służył do poruszania działami okrętowymi.*

## Jako monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych będziesz:

- wykonywać roboty przygotowawcze związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych,
- wykonywać roboty związane z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych,
- wykonywać montaż instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- wykonywać roboty związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych,
- sporządzać rysunki techniczne i szkice robocze oraz posługiwać się dokumentacją projektową instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, przeciwpożarowych i instalacji do odprowadzania wód opadowych,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska na stanowisku pracy,
- posiadać wiedzę z zakresu prowadzenia własnej firmy,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych będziesz pracować:

- na zewnątrz w różnych warunkach pogodowych,
- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w biurowcach, w piwnicach,
- w różnych pozycjach ciała,
- w zespole i samodzielnie,
- w systemie zmianowym i w dni wolne od pracy,
- poza miejscem zamieszkania,
- wykorzystując specjalistyczne materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt kontrolno-pomiarowy.

## W zawodzie montera sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych preferuje się:

- zainteresowania matematyczno-techniczne,
- dobry stan zdrowia, w tym koordynację ruchową i brak lęku wysokości,
- zdolność logicznego myślenia, wyobraźnię przestrzenną i spostrzegawczość,
- odwagę, stanowczość i konsekwencję,
- umiejętność szybkiego podejmowania decyzji oraz brania odpowiedzialności za swoje działania,
- umiejętność pracy w szybkim tempie przy wykonywaniu różnorodnych czynności,
- chęć współpracy z ludźmi,
- wykazywanie się otwartością na zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie odbywa się w trakcie trwania nauki) B.8. i B.9. → Praca w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.8. i B.9.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.8., B.9.egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych po potwierdzeniu kwalifikacji B.8. Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych i B.9, Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik urządzeń sanitarnych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.27, Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

→ Praca w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać: w odpowiednio wyposażonych pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w firmach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w tym w zakładach przemysłowych, usługowych i rzemieślniczych, przedsiębiorstwach budowlano-montażowych, placówkach administracyjnych i oświatowych (np. jako konserwator).

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.infopraca.pl, www.careerjet.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.wyszukajprace.pl, www.sprawdzprace.pl, www.mojapraca.pl, www.zapmeta.com.pl, www.adzuna.pl*

• Jeżeli posiadasz predyspozycje osobowe i zmysł organizacyjny, masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. w formie zakładu usługowego, przyjmując zlecenia od osób prywatnych i firm.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- uprawnienia spawalnicze,
- uprawnienia do wykonywania prac na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych www.pzits.org.pl, www.zrp.pl, www.kursyszkolenia.eu, www.ask.com, www.is.gliwice.pl, www.wyszukajprace.pl, www.ekspertbeck.pl, www.bhp.abc.com.pl*

## Plusy zawodu

- coraz większe szanse zatrudniania fachowców w tej dziedzinie w kraju i za granicą,
- możliwość rozwoju zawodowego w dynamicznie rozwijającej się branży,
- wykonywanie zróżnicowanych zadań, brak monotonii.

## Minusy zawodu

- wykonywanie różnorodnych czynności stanowiskowych,
- praca w systemie zmianowym,
- konieczność przenoszenia ciężkich elementów,
- narażenie na hałas, wibracje, zmienną temperaturę powietrza i zróżnicowane warunki pogodowe.

# ZDUN

711203



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.19. Wykonywanie robót zduńskich

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że cegły szamotowe wykonuje się z szamotu, materiału ceramicznego otrzymanego przez zmielenie i spieczenie wypalonej gliny ogniotrwałej.*

## Jako zdun będziesz:

- wykonywać piece grzewcze murowane i kominki,
- remontować piece grzewcze murowane i kominki,
- wykonywać rozbiórki pieców grzewczych murowanych i kominków,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu zduna będziesz pracować:

- przeważnie w pomieszczeniach zamkniętych,
- przy zastosowaniu narzędzi murarskich i zduńskich oraz maszyn do przygotowania zaprawy i transportu,
- samodzielnie,
- na zlecenie klienta,
- w stałych godzinach pracy.

## W zawodzie zduna preferuje się:

- sumienność i dokładność,
- samodzielność w działaniu,
- odpowiedzialność,
- uzdolnienia techniczne,
- sprawność fizyczną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa -3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdun w trakcie trwania nauki) B.19. → Praca w zawodzie zdun

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.19.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie (min. 2 lata)

+

Potwierdzenie kwalifikacji B.19. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie zdun

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

→

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej (tytuł czeladnika w zawodzie zdun)

→

Praca w zawodzie zdun

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej (tytuł mistrza w zawodzie zdun)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pracowni technologicznej, rysunku technicznego oraz na warsztatach szkolnych w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowiska do wykonywania pieców grzewczych murowanych i kominków z możliwością podłączenia pieca lub kominka do przewodów kominowych, stanowiska do remontowania pieców grzewczych murowanych i kominków.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m.in. w Niemczech, Austrii), w zakładach branży budowlanej, rzemieślniczych zakładach remontowo - budowlanych zajmujących się budową, konserwacją i naprawą trzonów kuchennych, pieców grzewczych oraz kominków.

*Informacji na temat pracy szukaj: w urzędach pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.kominki.org, www.kominek.org.pl, www.systemy-kominkowe.pl, www.kratki.pl, www.decomania.pl/pl/c/Kominki-i-biokominki, www.muratordom.pl, www.atlas.com.pl/atlasbudowlany, www.materialybudowlane.info.pl, www.praca.money.pl, www.eures.praca.gov.pl www.gazeta-praca.pl, www.praca.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.hrc.pl. www.infopraca.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając własną firmę instalatorsko - remontową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia np. piec kaflowy z zastosowaniem szczelin powietrznych, zaprawy, kleje, komponenty i tynki, jak kleić i zalewać kafle, kominowe podłączenia, komponenty do zamknięcia pieca, materiały izolacyjne, budowa palenisk ceramicznych; prawidłowa izolacja ścian, sufitu, obudowy, budowa mas akumulacyjnych,
- uprawnienia m. in. budowa pieców chlebowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.godkowie.pl/szkolenia, www.systemy-kominkowe.pl, www.kominki-batura.pl/szkolenia, www.edu.edu.pl/kursy-i-szkolenia, www.kominek.org.pl/szkolenia, www.spartherm.pl, www.zrp.pl.*

## Plusy zawodu

- praca ciekawa dla osób o duszy artystycznej,
- zawód poszukiwany na rynku, ze względu na wzrost popytu na ogrzewanie za pośrednictwem pieców i kominków,
- wysokie płace.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy,
- praca w warunkach silnego zapylenia.

# CIEŚLA

711501



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.15. Wykonywanie robót ciesielskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że jako cieśla pracowali np. pomysłodawca klocków LEGO Ole Kirk Christiansen czy amerykański aktor Harrison Ford.*

## Jako cieśla będziesz:

- przygotowywać elementy z drewna oraz materiałów drzewnych do montażu,
- wykonywać konstrukcje drewniane,
- wykonywać formy i deskowania elementów konstrukcji betonowych i żelbetowych,
- wykonywać rusztowania drewniane oraz pomosty robocze,
- wykonywać naprawy, renowacje i rozbiórki konstrukcji drewnianych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu cieśla będziesz pracować:

- w różnych warunkach pracy, najczęściej na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych, ale też w pomieszczeniach zamkniętych (w zakładach rzemieślniczych),
- często na dużych wysokościach lub w głębokich wykopach,
- w zespole - współpracując z innymi cieślami i pracownikami budowy,
- często poza stałym miejscem zamieszkania, tam gdzie pracodawca aktualnie prowadzi roboty budowlane,
- wykonując czynności wymagające dużej siły fizycznej i koordynacji wzrokowo – ruchowej,
- często w nienormowanym czasie pracy (w systemie zadaniowym) lub w systemie 1 lub 2 zmianowym,
- w ciągłym ruchu, najczęściej w pozycji stojącej lub pochylonej.

## W zawodzie cieśla preferuje się:

- odporność na zmienne warunki atmosferyczne,
- siłę fizyczną i dobrą koordynację wzrokowo – ruchową,
- predyspozycje do pracy na wysokości,
- dokładność i spostrzegawczość,
- cierpliwość,
- wyobraźnię przestrzenną i zdolności manualne,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.15. → Praca w zawodzie cieśla

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.15.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.15. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną → Praca w zawodzie cieśla

Zawód cieśla nie jest podbudową dla zawodów na poziomie technikum.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa →

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie cieśla

→ Praca w zawodzie cieśla

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie cieśla

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanej, rysunku technicznego oraz w warsztatach szkolnych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zajmujących się montażem konstrukcji drewnianych, budową obiektów budowlanych z drewna.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, np. w rzemieślniczych zakładach budowlanych, przedsiębiorstwach budowlanych, na różnego rodzaju placach budowy, w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, przy budowie mostów, tuneli, przejść podziemnych, czy obiektów inżynierii wodnej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl; gowork.pl; infopraca.pl; careerjet.pl; absolvent.pl; pracadlakazdego.pl; pracuj.pl; gazetapraca.pl; olx.pl/praca; praca.pl; praca.money.pl; kariera.pl; profesjonalista.pro; pracaoferty.pl; praca.mitula.com.pl; agencjapremier.pl; pracawita.pl; pl.indeed.com; renego.pl; jestpraca24.pl; praca oferty.pl; praca.egospodarka.pl; targi pracy;*

*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl; praca-za-granica.pl; jobleer.pl; jobs.pl; poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. wykonując usługi w zakresie swojej specjalności, jako podwykonawca współpracujący z różnymi ekipami budowlanymi.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym (zwłaszcza j. angielskiego lub niemieckiego),
- prawo jazdy,
- umiejętność korzystania z rysunków technicznych i projektów konstrukcyjnych,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
- uprawnienia do pracy na wysokościach i rusztowaniach,
- uprawnienia dekarza (połączenie uprawnień cieśli i dekarza umożliwia samodzielne zbudowanie dachu od początku do końca),
- uprawnienia do kierowania ładowarką teleskopową.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- duże możliwości znalezienia pracy w kraju i za granicą,
- możliwość wysokich zarobków,
- szybko widoczne efekty pracy.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca dużej siły fizycznej,
- przeciwwskazania zdrowotne m.in.: wady wzroku wymagające korekcji szkłami, choroby oczu, brak widzenia obuocznego, zaburzenia równowagi, omdlenia i zawroty głowy oraz wiele chorób takich jak wady serca, nadciśnienie tętnicze, cukrzyca i reumatyzm.

# DEKARZ

712101

**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.12. Wykonywanie robót dekarskich

ZSZ KURS KWR



*Czy wiesz, że nazwa zawodu pochodzi najprawdopodobniej od deku – formy pokrycia dachowego z targanej słomy, przyciśniętej młodymi drzewkami i ciężkimi gałęziami. Z tej nazwy wywodzi się słowo dekować, czyli układać dach. Wcześniej zadaniami dekarza zajmował się cieśla.*

## Jako dekarz będziesz:

- wykonywać pokrycia dachowe i obróbki dekarskie,
- wykonywać montaż okien dachowych, wyłazów, świetlików i urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej,
- wykonywać odwodnienia połaci dachowych,
- wykonywać remonty i rozbiórki pokryć dachowych, obróbki dekarskie,
- użytkować rusztowania i pomosty robocze zgodnie z zasadami eksploatacji,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska na stanowisku pracy,
- mieć możliwość zdobycia wiedzy z zakresu prowadzenia własnej firmy,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu dekarza będziesz pracować:

- głównie na zewnątrz – na placach budowy i w różnych warunkach pogodowych,
- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w budynkach użytkowych i mieszkalnych, warsztatach,
- fizycznie, w różnych pozycjach ciała, m.in. w pozycji pochylonej i na dużej wysokości - na obiektach budowlanych i przemysłowych,
- głównie w zespole z innymi dekarzami,
- najczęściej w systemie jednozmianowym, czasami na dwie zmiany – zwłaszcza w sezonie letnim,
- w dni wolne od pracy,
- również poza miejscem zamieszkania,
- dobierając i wykorzystując specjalistyczne materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt techniczny (np. zszywacz dekarski, nożyce do blachy).

## W zawodzie dekarza preferuje się:

- sprawność fizyczną,
- predyspozycje do pracy na wysokości,
- zamiłowanie do projektowania oraz wyczucie form i linii,
- wyobraźnię przestrzenną i talent konstruktorski,
- dokładność,
- zdolności manualne,
- uzdolnienia matematyczne i abstrakcyjne myślenie,
- dobry refleks i podzielność uwagi,
- odpowiedzialność,
- szybkie podejmowanie decyzji oraz przewidywanie skutków zagrożeń.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.12. → Praca w zawodzie dekarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.12.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.12. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną → Praca w zawodzie dekarza

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed Komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie dekarz

→ Praca w zawodzie dekarz

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie dekarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowni budowlanej, pracowni dokumentacji technicznej, warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą wszędzie tam, gdzie prowadzone są prace budowlane (kładzenie dachów, naprawa, renowacja), np. w zakładach remontowo – budowlanych.

*Informacji na temat szukaj: www.dekarze.org, www.kopalniapracy.pl, www.jobisjob.pl, www.infopraca.pl, www.careerjet.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.ogloszenia.wirtualnaskandynawia.pl, www.praca.egospodarka.pl,www.pracazagranica123.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie wykonywania robót dekarskich.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- specjalistyczne szkolenia branżowe, np. obróbka komina, wole oko i miękki kosz,
- umiejętność rysunku technicznego i geometrii wykreślnej,
- posiadanie aktualnych specjalistycznych badań lekarskich uprawniających do pracy na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.dekarz.com.pl, www.dachy.org, www.fachowydekarz.pl, www.ekademia.pl, www.monier.pl, www.szkoleniadekarzy.pl, www.rheinzink.pl*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy z uwagi na małą ilość fachowców w kraju,
- możliwość znalezienia pracy w Unii Europejskiej,
- wysokie zarobki.

## Minusy zawodu

- praca przy pokryciach dachowych jest trudna i bardziej niebezpieczna niż tradycyjne roboty budowlane,
- przenoszenie ciężarów (np. rolek papy, dachówek),
- konieczność używania różnych materiałów zawierających substancje chemiczne (np. rozpuszczalniki, smoła).

# MECHANIK MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH

834201



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.1. Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych

B.2. Wykonywanie robót drogowych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że obecnie w Polsce obserwuje się znaczący rozwój drogownictwa i mostownictwa. Obecnie (31 października 2014) oddanych jest do użytku 1562,7 km autostrad oraz 1553,2 km dróg ekspresowych, a na najbliższe lata planuje się dalsze bardzo duże nakłady na budowę dróg i mostów.*

## Jako mechanik maszyn i urządzeń drogowych będziesz:

- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w robotach drogowych,
- wykonywać czynności związane z konserwacją maszyn i urządzeń drogowych,
- wykonywać roboty związane z budową dróg i obiektów mostowych,
- wykonywać roboty związane z utrzymaniem nawierzchni dróg i obiektów mostowych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu mechanika maszyn i urządzeń drogowych będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach prowadzących prace drogownicze (zajmujących się budowami, odbudowami, remontami i organizacją prac drogowych oraz letnim i zimowym utrzymaniem dróg i mostów),
- samodzielnie, lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- na otwartych przestrzeniach (przy wykonywaniu robót drogowych) oraz w pomieszczeniach zamkniętych (przy obsłudze i naprawach maszyn i urządzeń drogowych),
- przemieszczając się na znaczne odległości,
- obsługując maszyny i urządzenia stosowane w drogownictwie.

## W zawodzie mechanika maszyn i urządzeń drogowych preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- siłę i wytrzymałość,
- sprawny wzrok oraz słuch,
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobry refleks (jest to niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych drogowych).

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.1., B.2. → Praca w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.1., B.2.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.1. i B.2. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu mechanik maszyn i urządzeń drogowych (po potwierdzeniu kwalifikacji B.1., B.2. → Potwierdzenie kwalifikacji B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych oraz B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+ Uzyskanie wykształcenia średniego → Uzyskanie dyplomu technik drogownictwa

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik drogownictwa. Po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych i B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni materiałoznawstwa drogowego, pracowni miernictwa drogowego), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach drogowo-mostowych.

Szkoła przygotowuje do uzyskania uprawnień do obsługi co najmniej jednej maszyny do robót drogowych lub ziemnych.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę zajmującą się budową, lub utrzymaniem dróg i mostów).

*Ofert pracy możesz szukać na portalach: olx.pl/praca, www.pracuj.pl/praca, www.praca.pl, pl.jobrapido.com, gazetapraca.pl, www.kariera.pl/wyszukiwarka/praca, www.infopraca.pl, praca.money.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- uprawnienia do obsługi maszyn do robót drogowych, budowlanych lub ziemnych.

*Najnowszych informacji z zakresu drogownictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad www.gddkia.gov.pl, Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju www.mir.gov.pl, Krajowego Funduszu Drogowego www.bgk.com.pl/krajowy-fundusz-drogowy-kfd, Inspekcji Transportu Drogowego www.gitd.gov.pl, Związku Zawodowego Pracowników Drogownictwa RP www.drogowcy.org.pl, Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa www.oigd.com.pl, Instytutu Badawczego Dróg i Mostów www.ibdim.edu.gov.pl .*

## Plusy zawodu

- dynamiczny rozwój drogownictwa w Polsce,
- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- obsługa specjalistycznego sprzętu,
- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# TECHNIK GAZOWNICTWA

311913



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.23. Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych

B.24. Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Polskie złoża łupków mogą kryć nawet 2 bln m³ surowca? To ponad 100-letnie zapotrzebowanie Polski na gaz.*

## Jako technik gazownictwa będziesz:

- organizować i wykonywać roboty związane z budową i modernizacją sieci gazowych oraz montażem instalacji gazowych,
- organizować prace związane z eksploatacją sieci oraz instalacji gazowych,
- lokalizować oraz usuwać awarie sieci i instalacji gazowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- pracować samodzielnie lub w zespole
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika gazownictwa będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. w biurze, w mieszkaniach prywatnych, gdzie wykonuje się prace instalacyjne) lub w terenie (np. na budowach),
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała – pozycja stojąca lub pochylona,
- wykorzystując różnego rodzaju urządzenia i narzędzia,
- w odzieży ochronnej,
- w systemie jednozmianowym lub zmianowym, (praca w pogotowiu gazowym odbywa się również w dni wolne od pracy w systemie trzyzmianowym).

## W zawodzie technik gazownictwa preferuje się:

- dokładność i spostrzegawczość,
- wyobraźnię przestrzenną, uzdolnienia techniczne, administracyjne i organizacyjne,
- umiejętność współpracy z innymi ludźmi, podejmowania szybkich decyzji i ponoszenia odpowiedzialności za swoje działania,
- opanowanie i odporność na stres,
- zainteresowania nowoczesnymi i przyszłościowymi technologiami.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.23. i B.24. →

- Praca w zawodzie technik gazownictwa
- Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.23., B.24.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

wykształcenie średnie

→

Potwierdzenie kwalifikacji B.23., B.24. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik gazownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni dokumentacji, pracowni sieci gazowych, pracowni instalacji gazowych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w zakładach gazowniczych, przedsiębiorstwach montażowych i eksploatacyjnych branży gazowniczej, biurach projektowych, tłoczniach i magazynach gazu.
Odbędziesz również czterotygodniową (160 godzin) praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (m.in. Niemcy, Belgia, Szwajcaria, Wielka Brytania) w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających paliwa gazowe, w przedsiębiorstwach montażowych instalacji gazowych i grzewczych, w firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci gazowych oraz ciepłowniczych, w jednostkach służb inwestycyjnych oraz nadzoru budowlanego, w administracjach budynków mieszkalnych, w zakładach rzemieślniczych, w biurach projektowych, również w ramach własnej działalności gospodarczej.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.polskielupki.pl, www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.zawodowe.com, www.gratka.pl, www.adzuna.pl, infolupki.pgi.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- dodatkowe kursy i szkolenia branżowe, np. z zakresu niekonwencjonalnych złóż surowców energetycznych,
- uprawnienia gazowe, spawalnicze, elektryczne.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.sitpnig.pl , www.wnp.pl, www.udt.gov.pl, www.szkolenia.com.pl*

## Plusy zawodu

- szerokie perspektywy zatrudnieniowe z uwagi na intensywny rozwój przemysłu gazowniczego,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych, z narażeniem na szkodliwe dla zdrowia czynniki,
- narażenie na różne warunki atmosferyczne.

# TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

311930



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.21. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

B.22. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Solar Impulse Project to samolot napędzany energią słoneczną, a autorem tego projektu jest szwajcarski psychiatra, Bertrand Piccard.*

## Jako technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej będziesz:

- organizować oraz wykonywać montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- wykonywać zadania związane z eksploatacją urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- dokonywać konserwacji oraz napraw urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- kontrolować pracę urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- sporządzać kosztorysy oraz oferty i umowy dotyczące urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- dokonywać montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- organizować prace małych zespołów i w nich współpracować,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej będziesz pracować:

- na wolnym powietrzu, na zewnątrz pomieszczeń (np. na budynkach) lub w pomieszczeniach zamkniętych,
- w zespole lub samodzielnie,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując różnego rodzaju maszyny i urządzenia, m.in. maszyny ciężkie (np. dźwig, wiertnica), urządzenia elektryczne oraz narzędzia pomiarowe,
- w odzieży ochronnej,
- w systemie jednozmianowym lub zmianowym (czas pracy może być uzależniony od warunków atmosferycznych).

## W zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej preferuje się:

- dokładność, systematyczność,
- wyobraźnię przestrzenną, umiejętności techniczne oraz zdolność koncentracji uwagi,
- umiejętność współpracy z innymi ludźmi,
- odporność na stres, zwłaszcza w sytuacjach konfliktowych,
- zainteresowanie nowoczesnymi i przyszłościowymi technologiami.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.21. B.22.

→ Praca w zawodzie
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

→ Studia wyższe
(po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

szkoła policealna – 2 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.21. B.22.

→ Praca w zawodzie
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

→ Studia wyższe
(po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
B.21., B.22.

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji B.21.,B.22. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

→ Studia wyższe
(po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: dokumentacji, systemów energetyki odnawialnej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w przedsiębiorstwach zajmujących się montażem i eksploatacją systemów energetyki odnawialnej i innych podmiotach wykonujących zadania doradztwa i nadzoru technicznego oraz przygotowania robót montażowych.
Odbędziesz również praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (m.in. Niemcy, Holandia, Belgia, Hiszpania, Portugalia, Wielka Brytania) jako monter i serwisant urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, przedstawiciel handlowy, projektant urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w firmach instalacyjnych, produkcyjnych i serwisowych urządzeń energetyki odnawialnej, firmach zajmujących się montażem kotłowni ekologicznych, elektrowniach, zakładach energetycznych, firmach dystrybutorskich i doradczych zajmujących się urządzeniami odnawialnych źródeł energii, w administracji publicznej.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.reo.pl, jooble.com.pl , gramwzielone.pl*

• Osoby wykwalifikowane i przedsiębiorcze mogą również prowadzić samodzielną działalność usługową, montując np. instalacje słoneczne, pompy ciepła i kotły na biomasę.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. instalatora odnawialnych źródeł energii,
- dodatkowe kursy i szkolenia branżowe, np. odnawialne źródła energii – technologie przyjazne środowisku, instalator pomp ciepła itp.,
- uprawnienia np. do pracy na wysokości, uprawnienia elektryczne do 1 kV.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.seo.org.pl, www.odnawialnecieplo.pl, www.ieo.pl, www.pigeo.org.pl, www.szkolenia.com.pl, energiaodnawialna.net, odnawialnezrodlaenergii.pl, energetycznie.com.pl, wyzwalamyenergie.pl, gieldaoze.pl*

## Plusy zawodu

- zapotrzebowanie na specjalistów zarówno w Polsce, jak i poza granicami kraju,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- praca w narażeniu na działanie czynników atmosferycznych: mrozu, upału, deszczu, wiatru.

# BETONIARZ - ZBROJARZ

711402



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że praca betoniarza zbrojarza jest bardzo odpowiedzialna – jej niedbałe wykonanie może skutkować poważnymi konsekwencjami, z katastrofą budowlaną włącznie.*

## Jako betoniarz - zbrojarz będziesz:

- wykonywać i układać zbrojenia w deskowaniu lub formie,
- wykonywać mieszanki betonowe,
- układać i zagęszczać mieszanki betonowe w deskowaniu lub formie oraz pielęgnacji świeżego betonu,
- wykonywać prace związane z naprawą elementów betonowych i żelbetowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu betoniarza – zbrojarza będziesz pracować:

- Indywidualnie, jak i w zespole,
- często poza stałym miejscem zamieszkania,
- wykonując czynności wymagające dużej siły fizycznej,
- często w nienormowanym czasie pracy (w systemie zadaniowym) lub w systemie 1 lub 2 zmianowym,
- w różnych warunkach pracy np.: na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych lub w pomieszczeniach zamkniętych w zakładach
- produkcyjnych, często na dużych wysokościach lub pod ziemią w wykopach.
- w ciągłym ruchu.

## W zawodzie betoniarza – zbrojarza preferuje się:

- wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny,
- odporność na zmienne warunki atmosferyczne,
- sprawność fizyczną,
- dokładność i spostrzegawczość,
- dyspozycyjność,
- wyobraźnię przestrzenną,
- zdolności manualne,
- odpowiedzialne wywiązywanie się z powierzonych zadań bez konieczności stałego nadzoru przełożonego.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.16.** → **Praca w zawodzie betoniarz - zbrojarz**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.16.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji B.16. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie betoniarz - zbrojarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu betoniarz - zbrojarz (po potwierdzeniu kwalifikacji B.16)

→

Potwierdzenie kwalifikacji B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych oraz B.30. Sporządzanie kosztorysów i przygotowywanie

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik budownictwa

Po potwierdzeniu kwalifikacji B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych i B.30. Sporządzanie kosztorysów i przygotowywanie dokumentacji przetargowej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego. Zdana matura daje szansę kontynuowania nauki na studiach wyższych.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie betoniarz - zbrojarz

→

Praca w zawodzie betoniarz- zbrojarz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie betoniarz-zbrojarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanej, rysunku technicznego oraz w warsztatach szkolnych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach budowlano-remontowych oraz zakładach prefabrykacji i produkcji zbrojenia.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, np. w rzemieślniczych zakładach budowlanych, przedsiębiorstwach budowlanych, zakładach prefabrykacji i wytwórniach mieszanki betonowej, zakładach produkcji zbrojenia, na wszystkich budowach, tj. na budowach drogowo-mostowych, melioracyjnych, budynków.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w urzędach pracy, na targach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. wykonując usługi w zakresie swojej specjalności.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym (zwłaszcza j. angielskiego lub niemieckiego),
• prawo jazdy,
• umiejętność korzystania z rysunków technicznych i projektów konstrukcyjnych,
• umiejętność składania szalunków systemowych,
• praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez staże zawodowe, praktyki uczniowskie),

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe cechów rzemieślniczych i izb rzemieślniczych, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

• duże możliwości znalezienia pracy w kraju i za granicą,
• średnie zarobki,
• szybko widoczne efekty pracy.

## Minusy zawodu

• przeciwwskazania zdrowotne m.in.: zaburzenia równowagi, padaczka, choroby skóry, alergie, duże wady wzroku, choroby ograniczające sprawność ruchową, choroby układu oddechowego i krążenia.

# MONTER NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ

711603



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.14. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że najdłuższą szerokotorową linią kolejową w Polsce jest linia kolejowa nr 65, znana również pod nazwą Linia Hutnicza Szerokotorowa (LHS). Jej długość od granicy państwa w Hrubieszowie do stacji towarowej w Sławkowie wynosi 394,650 kilometrów. Łączna długość torów na linii wynosi 524,339 kilometrów.*

## Jako monter monter nawierzchni kolejowej będziesz:

- wykonywać roboty związane z budową nawierzchni kolejowej,
- wykonywać roboty związane z wymianą uszkodzonych elementów nawierzchni i podtorza,
- wykonywać roboty związane z regulacją położenia torów i rozjazdów,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera nawierzchni kolejowej będziesz pracować:

- w zespole,
- często poza stałym miejscem zamieszkania,
- wykonując czynności wymagające bardzo dużej siły fizycznej,
- w systemie jedno lub wielozmianowym,
- najczęściej na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych, ale też przy montażu na hali produkcyjnej,
- w ciągłym ruchu.

## W zawodzie montera nawierzchni kolejowej preferuje się:

- wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny,
- odporność na zmienne warunki atmosferyczne,
- umiejętność współpracy w zespole,
- siłę fizyczną i sprawność,
- dyspozycyjność,
- wyobraźnię przestrzenną,
- rzetelność i odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.14. → Praca w zawodzie monter nawierzchni kolejowej

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.14.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.14. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie monter nawierzchni kolejowej

Zawód monter nawierzchni kolejowej nie jest podbudową dla zawodów na poziomie technikum.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: nawierzchni dróg kolejowych, rysunku technicznego oraz w warsztatach szkolnych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach zajmujących się budową lub utrzymaniem nawierzchni kolejowej.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach zajmujących się budową nowych linii kolejowych oraz modernizacją i realizacją remontów w zakresie infrastruktury kolejowej, np. przy montażu oraz dbaniu o dobry stan szyn i torów kolejowych, przygotowywaniu nawierzchni pod tory kolejowe, układaniu szyn kolejowych na wyznaczonym odcinku trasy.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na targach pracy, w urzędach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. wykonując usługi w zakresie swojej specjalności i współpracując jako podwykonawca z firmami zajmującymi się kompleksową obsługą infrastruktury kolejowej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,,
- prawo jazdy kat. C, B, E,
- uprawnienia spawacza,
- praktyka zawodowa (zdobyta np. poprzez staże zawodowe, praktyki uczniowskie).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- szybko widoczne efekty pracy.

## Minusy zawodu

• przeciwwskazania zdrowotne m.in.: zaburzenia równowagi, padaczka, wady wzroku i słuchu, choroby ograniczające sprawność ruchową, choroby układu oddechowego i krążenia.

# TECHNIK BUDOWNICTWA

311204




**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.20. Montaż konstrukcji budowlanych

albo

B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

albo

B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych

B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że najwęższy dom na świecie znajduje się w Warszawie na rogu ulic Chłodnej i Żelaznej – w najwęższym miejscu ma on szerokość 90 cm, natomiast w najszerszym 152cm. Jego pierwszym mieszkańcem jest Edgar Keret – izraelski pisarz, którego rodzina wywodzi się z Polski.*

## Jako technik budownictwa będziesz:

- wykonywać określone roboty budowlane,
- organizować i kontrolować roboty związane z zagospodarowaniem terenu budowy,
- organizować i kontrolować roboty budowlane stanu surowego i robót wykończeniowych,
- organizować i kontrolować roboty związane z utrzymaniem obiektów budowlanych w pełnej sprawności technicznej,
- sporządzać kosztorysy oraz przygotowywać dokumentację przetargową,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu technika budownictwa będziesz pracować:

- w zespole,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych lub w pomieszczeniach biurowych, magazynach, warsztatach remontowych,
- czasem na dużych wysokościach lub w głębokich wykopach,
- często w otoczeniu ciężkiego sprzętu budowlanego,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań.

## W zawodzie technika budownictwa preferuje się:

- zmysł techniczny i szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń,
- wyobraźnię przestrzenną,
- szybkie podejmowanie decyzji, zwłaszcza w sytuacjach awaryjnych,
- odporność na stres,
- sprawność fizyczną i odporność psychiczną,
- dyspozycyjność,
- odpowiedzialność,
- dobrą organizację, dokładność i systematyczność,
- umiejętność współpracy w zespole.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.20. lub B.18. lub B.16., B.33., B.30.

→ Praca w zawodzie technik budownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek: monter konstrukcji budowlanych lub betoniarz – zbrojarz lub murarz – tynkarz – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki) B.20. lub B.18. lub B.30.

→ Praca w zawodzie monter konstrukcji budowlanych lub betoniarz – zbrojarz lub murarz – tynkarz

lub / i

→ LO dla dorosłych

\+

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.33. B.30.

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.33., B.30. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Studia wyższe (po maturze)

→ Praca w zawodzie technik budownictwa

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu technik budownictwa (po potwierdzeniu kwalifikacji B.20. lub B.18. lub B.16., B.33., B.30.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.2. Wykonywanie robót drogowych i B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Uzyskanie dyplomu technik drogownictwa

lub

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.14. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i B.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych i B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Uzyskanie dyplomu technik dróg i mostów kolejowych

Absolwent technikum w zawodzie technik budownictwa może dodatkowo uzyskać dyplom technika drogownictwa po potwierdzeniu kwalifikacji B.2. Wykonywanie robót drogowych i B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych lub technika dróg i mostów kolejowych po potwierdzeniu kwalifikacji B.14. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i B.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych i B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych.

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B. 20. lub B.18. lub B.16., B.33., B.30.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji B. 20. lub B.18. lub B.16., B.33., B.30. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik budownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanej, dokumentacji technicznej oraz w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach branży budowlanej realizujących pełny zakres robót budowlanych.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą np. w przedsiębiorstwach budowlanych, wytwórniach prefabrykatów, laboratoriach, administracji budynków, biurze projektów jako asystent projektanta, w firmach handlowych z branży budowlanej jako przedstawiciel handlowy.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w urzędach pracy, na targach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl*
*Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl, jobs.pl, poloniusz.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie, np. robót budowlanych i remontowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• dobra znajomość MS Office,
• znajomość programu AutoCAD,
• praktyka zawodowa (zdobyta poprzez staże zawodowe, praktyki uczniowskie),
• uprawnienia do pracy na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.uprawnieniabudowlane.pl, www.piib.org.pl, strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

• możliwość rozwijania się w wąskich specjalizacjach,
• duże możliwości podjęcia pracy w kraju i za granicą,
• możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych,
• możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

• przeciwwskazania zdrowotne: lęk wysokości, zaburzenia równowagi i skłonność do omdleń, padaczka, poważne wady wzroku i słuchu, nasilone alergie, cukrzyca, przewlekłe choroby układu oddechowego, przewlekłe schorzenia układu krążenia i układu sercowo – naczyniowego, nadciśnienie tętnicze, upośledzenia układu ruchu (np. ograniczona sprawność stawów, duże skrzywienia kręgosłupa, choroby reumatoidalne).

# TECHNIK BUDOWNICTWA WODNEGO

311205



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

B.31. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że technik budownictwa wodnego ma okazję pracować w najpiękniejszych miejscach w Polsce, np. w Bieszczadach przy zaporze solińskiej. To największa w Polsce tama – ma 664 m długości i 82 m wysokości i jednocześnie jedno z najciekawszych miejsc na turystycznej mapie Polski.*

## Jako technik budownictwa wodnego będziesz:

- wykonywać roboty regulacyjne i hydrotechniczne,
- organizować oraz prowadzić roboty związane z regulacją cieków naturalnych, umacnianiem skarp oraz utrzymaniem w wymaganym stanie cieków naturalnych,
- organizować oraz prowadzić roboty związane z budową, konserwacją, eksploatacją i remontami urządzeń wodnych,
- sporządzać kosztorysy oraz przygotowywać dokumentację przetargową,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika budownictwa wodnego będziesz pracować:

- indywidualnie lub w zespole, w zależności od przydzielonych zadań i specjalizacji,
- w stałych godzinach pracy lub w systemie zmianowym,
- na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych lub w pomieszczeniach biurowych i laboratoriach,
- nad wodą, czasem na dużych wysokościach,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz programy komputerowego wspomagania wykonywanych zadań.

## W zawodzie technika budownictwa wodnego preferuje się:

- zmysł techniczny i szybkie uczenie się obsługi nowych maszyn i urządzeń,
- twórczy, analityczny i logiczny umysł,
- orientacja w przestrzeni i dobra wyobraźnia przestrzenna,
- predyspozycje do pracy na wysokości i na otwartej przestrzeni,
- dokładność i systematyczność,
- chęć stałego rozwoju i poznawania nowoczesnych technologii.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.13., B.31.

→ Praca w zawodzie technik budownictwa wodnego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek monter budownictwa wodnego – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki) B.13.

→ Praca w zawodzie monter budownictwa wodnego

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy B.31.

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.31. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik budownictwa wodnego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B. 13., B.31.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.13., B.31. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik budownictwa wodnego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budownictwa wodnego oraz dokumentacji.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i szkolnych, przedsiębiorstwach zajmujących się budową, eksploatacją i konserwacją urządzeń wodnych oraz regulacją naturalnych cieków wodnych, wojewódzkich zarządach melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnych zarządach gospodarki wodnej.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą np. w administracji zarządzającej obiektami i urządzeniami wodnymi, firmach eksploatujących obiekty wodne, zakładach przemysłowych wykorzystujących urządzenia i budowle wodne, przedsiębiorstwach wodociągowych i kanalizacyjnych, przedsiębiorstwach melioracyjnych, biurach projektowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w urzędach pracy, na targach pracy oraz na stronach internetowych: wyszukajprace.pl/jobs, praca.trovit.pl, dajeprace.pl, praca.gratka.pl, gowork.pl, infopraca.pl, careerjet.pl, absolvent.pl, pracadlakazdego.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, olx.pl/praca, praca.pl, praca.money.pl, kariera.pl, profesjonalista.pro, pracaoferty.pl, praca.mitula.com.pl, agencjapremier.pl, pracawita.pl, pl.indeed.com, renego.pl, jestpraca24.pl, praca oferty.pl, praca.egospodarka.pl Oferty pracy za granicą: eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.pl, jobleer.pl; jobs.pl, poloniusz.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. wykonując usługi w zakresie własnej specjalizacji i współpracując jako podwykonawca specjalistycznych firm.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- dobra znajomość MS Office,
- praktyka zawodowa (zdobyta poprzez staże zawodowe, praktyki uczniowskie ),
- uprawnienia do pracy na wysokościach.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe centrów kształcenia ustawicznego i praktycznego.*

## Plusy zawodu

- możliwość rozwijania się w wąskich specjalizacjach,
- duże możliwości podjęcia pracy w kraju i za granicą,
- możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych.

## Minusy zawodu

• przeciwwskazania zdrowotne: reumatyzm i inne choroby ograniczające ruchomość rąk, zawroty głowy, omdlenia, duże wady wzroku i słuchu, wady serca uniemożliwiające pracę fizyczną, padaczka.

# TECHNIK GEODETA

311104



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.34. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowanie wyników pomiarów

B.35. Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych

B.36. Wykonywanie pomiarów geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami.

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że zawód geodety jest jednym z najstarszych na świecie? Już Pitagoras dowodził wielu zadań związanych z pomiarami bryły ziemskiej.*

## Jako technik geodeta będziesz:

- zakładać i mierzyć osnowy geodezyjne oraz wykonywać pomiary sytuacyjne i wysokościowe terenu,
- sporządzać opracowania geodezyjne i kartograficzne na podstawie danych pomiarowych lub projektowych,
- wykonywać pomiary realizacyjne, inwentaryzacyjne, powykonawcze i kontrolne obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywać wyniki tych pomiarów,
- wykonywać rozgraniczenia, podziały i scalenia nieruchomości oraz zakładać i aktualizować bazy danych katastru nieruchomości,
- wprowadzać dane do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz je aktualizować,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu technika geodety będziesz pracować:

- indywidualnie lub w zespole w zależności od wykonywanych czynności,
- często poza miejscem zamieszkania i w zmiennych warunkach atmosferycznych
- w pozycji stojącej, ale i pokonując duże odległości pieszo,
- w stałym, wydłużonym lub zmiennym czasie pracy z uwagi na rodzaj otrzymanego zlecenia i miejsca jego wykonywania pracy,
- wykorzystując instrumenty pomiarowe mechaniczno-optyczne i elektroniczne, środki łączności oraz elektroniczne rejestratory danych,
- w oparciu o przepisy prawa geodezyjnego, administracyjnego i cywilnego,
- w terenie, o różnym ukształtowaniu i różnym stopniu dostępności, ale również w pomieszczeniach biurowych.

## W zawodzie technik geodeta preferuje się:

- logiczne myślenie i umiejętność zastosowania teorii w praktyce,
- wyobraźnię przestrzenną,
- umiejętność posługiwania się rysunkiem technicznym,
- zainteresowania matematyką i techniką,
- odporność na zmienne warunki atmosferyczne,
- cierpliwość i umiejętność skupienia się przez dłuższy czas na wykonywanej pracy,
- dokładność i zorganizowanie,
- sprawność fizyczną i manualną,
- dobry wzrok,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- umiejętność sporządzania dokumentacji,
- znajomość obsługi komputera.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.34., B.35., B.36

→ Praca w zawodzie technik geodeta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

policealna szkoła zawodowa - 2 lata egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki/

→ Praca w zawodzie technik geodeta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.34,B.35,B.36.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji B.34,B.35,B.36. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik geodeta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni dokumentacji geodezyjno-kartograficznej i geodezji) oraz w placówkach kształcenia praktycznego w formie ćwiczeń geodezyjnych w zespołach sześcioosobowych w wymiarze dwunastu tygodni. Odbędziesz również dwutygodniową praktykę zawodowa zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą: w przedsiębiorstwach geodezyjnych i kartograficznych, ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, firmach drogowych i ogólnobudowlanych, urzędach administracji państwowej oraz firmach górniczych i poszukiwawczych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na stronach: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.e-geodeta.com, www.geoforum.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.workexpress.pl, www.epracazagranica.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę świadczącą usługi geodezyjne, ale musisz posiadać odpowiednie wykształcenie, uprawnienia do wykonywania zawodu geodety, co najmniej trzyletnią praktykę zawodową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- posiadanie uprawnień zawodowych,
- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- posiadanie własnego samochodu,
- posiadanie prawa jazdy kat. B,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- umiejętność obsługi oprogramowania geodezyjnego,
- umiejętność interpretacji przepisów prawa geodezyjnego, administracyjnego i cywilnego,
- posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.pl , www.geoforum.pl, www.ptg-org.pl, www.sgp.geodezja.org.pl, www.nasza-geodezja.pl,*

## Plusy zawodu

- możliwość zwiedzania kraju i świata z uwagi na częste wyjazdy poza miejsce zamieszkania,
- praca bez względu na porę roku,
- zawód prestiżowy,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- praca w terenie,
- wykonywanie rutynowych czynności,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- praca czasami niebezpieczna, gdyż każda mapa do celów projektowych zawiera ostrzeżenie „ nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji”.

# TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY

311210



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.25. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

B.26. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Polscy konserwatorzy zabytków cieszą się w świecie bardzo dobrą opinią? Niemcy mówią, że nie byłoby niemieckiej konserwacji zabytków bez wkładu polskich specjalistów.*

## Jako technik renowacji elementów architektury będziesz:

- wykonywać oraz dokonywać renowacji sztukatorskich oraz kamieniarskich elementów architektury,
- wykonywać renowacje murów nieotynkowanych, tynków i powłok malarskich oraz okładzin ceramicznych i kamiennych,
- organizować oraz realizować prace renowatorskie,
- korzystać z oprogramowania komputerowego przeznaczonego do projektowania architektonicznego,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu technika renowacji elementów architektury będziesz pracować:

- na wolnym powietrzu, a także w pomieszczeniach zamkniętych,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- na rusztowaniach, na różnych wysokościach i w różnych pozycjach ciała,
- w odzieży ochronnej,
- indywidualnie lub w zespole,
- często poza miejscem zamieszkania,
- w zespole ludzi, współpracując ze zwierzchnikami oraz nadzorem technicznym i konserwatorskim,
- używając tradycyjnych materiałów, narzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych takich jak: kielnie, młotki murarskie, packi, przecinaki, poziomice,
- stosując substancje chemiczne, w tym rozpuszczalniki lub preparaty do usuwania farb i lakierów.

## W zawodzie technik renowacji elementów architektury preferuje się:

- wrażliwość plastyczną i ponadprzeciętną wyobraźnią przestrzenną oraz dobrą pamięcią wzrokową,
- dobry stan zdrowia,
- sprawność fizyczną,
- odporność na zmieniające się warunki atmosferyczne,
- sprawność manualną,
- cierpliwość i umiejętność skupienia się przez dłuższy czas na wykonywanej pracy,
- dokładność,
- wytrzymałość
- umiejętności rzeźbiarskie.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki B.25.,B.26.

→ Praca w zawodzie technik renowacji elementów architektury

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.25., B.26.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji B.25.,B.26. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik renowacji elementów architektury

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanej, rysunku technicznego, badań właściwości materiałów budowlanych oraz warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach prowadzących renowację obiektów architektonicznych. Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodowa zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą, w pracowniach konserwatorskich, firmach wykonujących elementy sztukatorskie i kamieniarskie, firmach związanych z wykonywaniem obiektów małej architektury takich jak: rzeźby, pomniki ,nagrobki itp. oraz w instytucjach zajmujących się ochrona zabytków, muzeach, kompleksach pałacowo-zamkowych.

*informacji na temat zatrudnienia szukaj na stronach internetowych: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl www.jobs.pl, www.praca.gov.pl , www.sto.pl, www.skz.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.epracazagranica.pl , www.workexpress.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę działającej w obszarze renowacji zabytków oraz wykonawstwa dekoracji i wystroju architektonicznego obiektów budowlanych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- posiadanie prawa jazdy kat. B,
- posiadanie własnego samochodu,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- stałe dokształcanie się z zakresu nowych technologii i stosowanych materiałów,
- posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.pl, www.sto.pl, www.skz.pl*

## Plusy zawodu

- coraz większa popularność zdobienia wnętrz oraz elewacji budynków dekoracjami i elementami rzeźbiarskimi oraz detalami architektonicznymi zwiększa zapotrzebowanie na specjalistów na rynku pracy,
- zachowanie zabytkowych obiektów budowlanych dla następnych pokoleń.

## Minusy zawodu

- praca na wysokości,
- praca często w wymuszonej pozycji ciała,
- praca w zapyleniu,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- praca poza miejscem zamieszkania.

# KAMIENIARZ

711301



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.17. Wykonywanie robót kamieniarskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że od ponad 2000 lat najbardziej cenionym przez rzeźbiarzy kamieniem jest marmur, a zwłaszcza ten pochodzący ze złóż Carrary w Apeninie Apuańskim w północnych Włoszech. Włoski marmur wysyłany jest na cały świat, jego wydobycie rozpoczęto 500 lat p.n.e.*

## Jako kamieniarz będziesz:

- wykonywać kamienne elementy budowlane i detale architektoniczne,
- wykonywać montaż kamiennych elementów budowlanych,
- wykonywać obiekty małej architektury z materiałów kamieniarskich,
- dokonywać renowacji elementów budowlanych i detali architektonicznych wykonanych z kamienia,
- dobierać materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów z kamienia oraz renowacji wyrobów kamieniarskich,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Po zdobyciu zawodu kamieniarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale, obiekty zabytkowe) i na zewnątrz (place, teren budowy, cmentarze),
- samodzielnie lub w niewielkim zespole,
- w różnych pozycjach ciała (przede wszystkim w pozycji stojącej),
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i sprzęty (np. odbijak, młotek brukarski).

## W zawodzie kamieniarza preferuje się:

- kreatywność,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość i dokładność,
- odporność na wysiłek fizyczny,
- uzdolnienia techniczne,
- uzdolnienia plastyczne,
- sprawność manualną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.17. → Praca w zawodzie kamieniarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.17.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji B. 17.egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie kamieniarz

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej plus praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie kamieniarz

→

Praca w zawodzie kamieniarz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie kamieniarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanych, rysunku technicznego i na warsztatach szkolnych, w których powinny być zorganizowane stanowiska do ręcznej obróbki kamienia i materiałów kamiennych, stanowiska do mechanicznej obróbki kamienia i materiałów kamiennych, stanowiska montażu elementów kamiennych, stanowiska zdobienia i renowacji elementów kamiennych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Belgii, Szwecji, Holandii, Niemczech, Francji oraz we Włoszech) a także w zakładach kamieniarskich, kamieniarsko - betoniarskich, na placach budowy, przy renowacji zabytkowych obiektów architektonicznych i budowlanych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj bezpośrednio u pracodawców, na targach kamieniarskich oraz na stronach Internetowych: www.rynekkamienia.pl, www.swiat-kamienia.pl, www.nowykamieniarz.pl, www.kurierkamieniarski.pl, www.zpbk.pl, www.kamieniarstwo-polska.pl, www.hrc.pl, www.pl-pl.facebook.com/pages/Kamieniarstwo-Polska-pl/159160690788723, www.facebook.com/NowyKamieniarz, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.gratka.pl, www.praca.money.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.infopraca.pl, www.pl.jobrapido.com.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając zakład kamieniarski.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- szkolenia min.: z zakresu nauki rysunku i rzeźb przestrzennych, spieki kwarcowe neolith– cięcie, obróbka, produkcja, liternictwo,wypadki przy pracy, BHP,
- uprawnienia min.: do obsługi maszyn cięcia kamienia za pomocą strumienia wody lub lasera, do obsługi maszyn CNC, do obsługi wózków widłowych, do obsługi maszyn służących do obróbki kamienia naturalnego, marmuru.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: strony internetowe firm szkoleniowych, www.rynekkamienia.pl, www.swiat-kamienia.pl, www.nowykamieniarz.pl, www.kurierkamieniarski.pl, www.kamieniarstwo-polska.pl www.ega.pl/szkolenie-kamieniarzy-spieki-kwarcowe-neolith-ciecie-obrobka-produkcja.*

## Plusy zawodu

- brak monotonii pracy,
- praca dla ludzi lubiących się realizować artystycznie.

## Minusy zawodu

- hałas oraz wibracje wytworzone przez urządzenia,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów ciała w pracy,
- częste stosowanie środków chemicznych,
- choroba zawodowa - pylica,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# KOMINIARZ

713303




**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.4. Wykonywanie robót kominiarskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że najwyższy komin świata znajduje się w Kazachstanie, w elektrowni cieplnej GRES-2 i mierzy 419,7m?*

## Jako kominiarz będziesz:

- wykonywać czynności związane z konserwacją przewodów kominowych,
- wykonywać okresowe kontrole przewodów kominowych, kominów, urządzeń grzewczych oraz ich przyłączy,
- sprawdzać stan techniczny przewodów kominowych oraz podłączać urządzenia grzewcze i wentylacyjne do przewodów kominowych,
- sporządzać opinie o stanie technicznym przewodów kominowych,
- wykonywać roboty kominiarskie,
- przywidywać zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy.

## Po zdobyciu zawodu kominiarza będziesz pracować:

- głównie w terenie,
- na wysokościach, dachach budynków,
- we wnętrzach budynków mieszkalnych, kominów, palenisk,
- w zespole,
- w systemie jednozmianowym (możliwe wyjątki w postaci przedłużenia czasu pracy lub wyjątkowo w nocy),
- wykorzystując sprzęt kominiarski.

## W zawodzie kominiarza preferuje się:

- zdolność do pracy na wysokościach,
- odpowiedzialność i skrupulatność,
- rzetelność wykonywanych zadań.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.4.

→ Praca w zawodzie kominiarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B. 4.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji B. 4. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie kominiarza

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie kominiarz

→

Praca w zawodzie kominiarz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie kominiarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach kominiarskich, przedsiębiorstwach zajmujących się instalacją, konserwacją i naprawą przewodów kominowych oraz w firmach zarządzających nieruchomościami.

*Informacji szukaj w pośrednictwach pracy oraz na stronach internetowych www.gratka.pl, www.poloniusz.pl, www.kominiarz.org, www.renego.pl, www.kominiarz-praca.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę kominiarską.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B i własny samochód,
- certyfikaty: EFMK-kontrola nowoczesnych systemów grzewczo-kominowych, INiG-analiza produktów spalania w urządzeniach opalanych paliwami gazowymi w świetle wymagań UE, IGNiG-współczesne metody analizy produktów spalania z urządzeń grzewczych oraz techniki pomiarowe systemów kominowych,
- szkolenia: bezpieczna praca na wysokości, z zakresu nowoczesnych technik kominowych i systemów odprowadzania spalin oraz systemów wentylacyjnych, BHP, P.Poż,
- uprawnienia: gazowe, do odbioru i opiniowania przewodów i konstrukcji kominowych, do pracy na wysokościach i BHP, świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksplantacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksplantacji oraz dozoru,
- posiadanie dyplomu mistrza lub czeladnika kominiarskiego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.korporacjakominiarzy.pl, www.kominiarz.info, www.e-dachy.pl, www.kominiarz.org, www.kominypolskie.com.pl.*

## Plusy zawodu

- zawód budzi powszechną sympatię i uznanie społeczne,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych warunkach i obarczona ryzykiem,
- zawód wykonywany w zmiennych warunkach atmosferycznych i technicznych, na wysokościach.

# BLACHARZ IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH

721303



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.3. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że najlepszym izolatorem cieplnym są aerożele, które składają się w 90% z powietrza?*

## Jako blacharz izolacji przemysłowej będziesz:

- przygotowywać elementy konstrukcyjne oraz płaszcze ochronne izolacji przemysłowych,
- wykonywać konstrukcje wsporcze i nośne izolacji przemysłowych,
- wykonywać płaszcze ochronne izolacji przemysłowych,
- wykonywać prace związane z rekonstrukcją i naprawą elementów konstrukcyjnych i płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych,
- wykonywać płaszcze ochronne z blachy oraz konstrukcji wspornych i nośnych izolacji przemysłowych,
- organizować stanowiska pracy, z zachowaniem zasad racjonalnej organizacji pracy, przepisów BHP i PPOŻ,
- dobierać i stosować w pracy środki ochrony indywidualnej,
- rozpoznawać rodzaje, materiały i elementy instalacji przemysłowych oraz określać ich zastosowanie.

## Po zdobyciu zawodu blacharza izolacji przemysłowej będziesz pracować:

- na zewnątrz budynków oraz przy instalacjach przemysłowych,
- z wykorzystaniem rusztowań,
- współpracując z innymi blacharzami, monterami i specjalistami zatrudnionymi na budowie,
- wykorzystując substancje łatwopalne.

## W zawodzie blacharza izolacji przemysłowej preferuje się:

- umiejętność odczytywania rysunku technicznego,
- zdolności manualne,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- predyspozycje do pracy na wysokości,
- odpowiedzialność i rzetelność,
- zdyscyplinowanie,
- wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.3.

→

Praca w zawodzie
blacharz izolacji przemysłowych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B. 3.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie blacharza izolacji przemysłowych – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną B. 3.

→

Praca w zawodzie blacharz izolacji przemysłowych

## Ścieżka kształcenia 3:

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie blacharz izolacji przemysłowych

→

Praca w zawodzie blacharz izolacji przemysłowych

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie blacharz izolacji przemysłowych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach budowlano-remontowych oraz zakładach produkcji instalacji przemysłowych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach izolacyjnych, budowlanych, remontowych, warsztatach rzemieślniczych zajmujących się wykonawstwem, remontowaniem i eksploatacją izolacji przemysłowych.

*Informacji szukaj w pośrednictwach pracy oraz na stronach internetowych: www.gratka.pl, blacharz.epracazagranica.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę izolacyjną, budowlaną czy remontową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć do stałego podnoszenia swoich kwalifikacji,
- umiejętność współpracy,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- certyfikaty branżowe krajowe, np.: certyfikat SCC lub VCA,
- certyfikaty branżowe zagraniczne, np.: Steigerbouwer A, OSC (zielona karta), Hot Work Licence, Heftruck, Reachtruck, CSCS,
- szkolenia w zakresie min.: obsługi obrabiarek CNC, obsługi wózków widłowych, bezpieczeństwa i higieny pracy,
- uprawnienia, np.: spawalnicze, montera rusztowań,
- doświadczenie – odbyte praktyki i staże zawodowe w firmach budowlanych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.csi.lublin.pl/certyfikaty, www.vcapolska.pl, spawalnictwo.com.pl, www.pswip.pl, www.csz.com.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia.
- łatwy dostęp do rynków pracy w krajach Unii Europejskiej.

## Minusy zawodu

- miejsca pracy uzależnione od rozwoju budownictwa,
- praca na wysokościach, pod presją czasu.

# MONTER IZOLACJI BUDOWLANYCH

712401



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.11. Wykonywanie izolacji budowlanych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że w chwili obecnej najpowszechniej wykorzystywane są izolacje komórkowe typu plaster miodu, w szczególności do stabilizacji stawów słonecznych, podgrzewania basenów kąpielowych, a także w wielu konstrukcjach kolektorów słonecznych.*

## Jako monter izolacji budowlanych będziesz:

- przygotowywać podłoża pod izolacje budowlane,
- wykonywać izolacje wodochronne, termiczne, akustyczne oraz przeciwdrganiowe,
- wykonywać izolacje chemoodporne i antykorozyjne,
- wykonywać prace związane z konserwacją i naprawą izolacji budowlanych,
- posługiwać się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonywania izolacji budowlanych,
- użytkować rusztowania i pomosty robocze zgodnie z zasadami eksploatacji oraz stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska na stanowisku pracy,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera izolacji budowlanych będziesz pracować:

- głównie na zewnątrz - w różnych warunkach pogodowych,
- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w budynkach użytkowych i mieszkalnych,
- fizycznie, w różnych pozycjach ciała, m.in. w pozycji pochylonej i na dużej wysokości - na obiektach budowlanych i przemysłowych,
- przede wszystkim w zespole z innymi monterami i specjalistami, pod ścisłym nadzorem przełożonych,
- najczęściej w systemie jednozmianowym, czasami na dwie zmiany – zwłaszcza w sezonie letnim,
- w dni wolne od pracy,
- również poza miejscem zamieszkania,
- dobierając i wykorzystując specjalistyczne materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt techniczny.

## W zawodzie montera izolacji budowlanych preferuje się:

- zainteresowania matematyczno-techniczne z wyobraźnią przestrzenną,
- bardzo dobry ogólny stan zdrowia – z dużą odpornością na warunki pogodowe oraz zdolnością do pracy w niesprzyjających warunkach środowiskowych,
- predyspozycje do pracy na wysokości,
- zdolności manualne,
- współpracę w zespole,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- dokładność i staranność,
- rozważność i odpowiedzialność,
- zaangażowanie w wypełnianie powierzonych obowiązków.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Kwalifikacja B.11. → Praca w zawodzie monter izolacji budowlanych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.11.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.11. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie monter izolacji budowlanych

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie monter izolacji budow-lanych →

Praca w zawodzie monter izolacji budowlanych

lub

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie monter izolacji budowlanych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach budowlanych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą: w firmach budowlanych, budowlano - montażowych, remontowych oraz warsztatach rzemieślniczych, wytwórniach prefabrykatów, administracjach budynków na stanowiskach związanych z wykonywaniem izolacji budowlanych budynków, konstrukcji stalowych, elementów betonowych, konstrukcji drewnianych, murów i tynków, rurociągów i ich połączeń, zbiorników i wymienników ciepła, kotłów, turbin i pieców przemysłowych oraz komór chłodniczych.

*Informacji szukaj: www.procogaz.com, www.jobleer.pl, www.jobisjob.pl, www.adzuna.pl, www.gowork.pl, www.careerjet.pl, www.poloniusz.pl, www.wyszukajprace.pl, www.supereva.com, www.infopraca.pl, www.ask.com, www.zapmeta.com.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej i przyjmowania zleceń od firm i osób prywatnych w zakresie montażu i konserwacji izolacji budowlanych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- prawo jazdy,
- posiadanie aktualnych specjalistycznych badań lekarskich uprawniających do pracy na wysokości,
- kurs montera izolacji budowlanych i rusztowań,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.zieloneswiatlo-budownictwo.pl, www.kursmontera.pl, www.ec.edu.pl, www.ekspertbeck.pl, www.bhp.abc.com.pl, www.szkoleniabudowlane.pl*

## Plusy zawodu

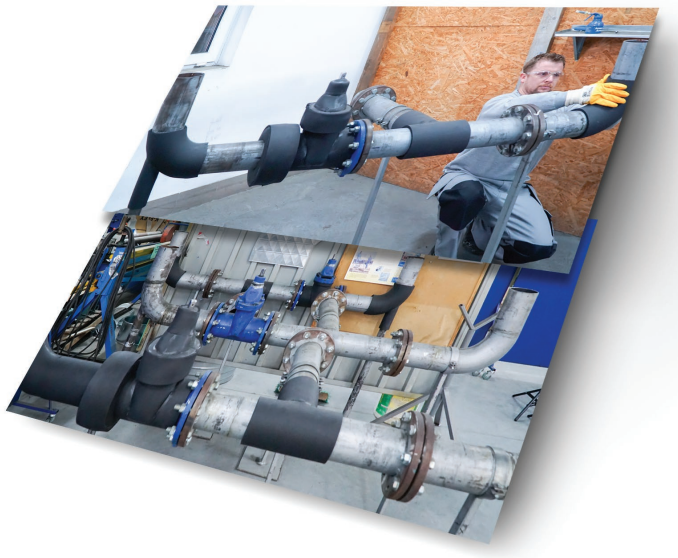
- szansa na wysokie zarobki,
- perspektywy rozwoju zawodowego w kraju i za granicą.

## Minusy zawodu

- konieczność przebywania na dużej wysokości oraz pod wpływem substancji szkodliwych dla zdrowia,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH

712403



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.10. Wykonywanie izolacji przemysłowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Izolacji Przemysłowych organizuje co roku Mistrzostwa Polski Monterów Izolacji Przemysłowych w celu wypromowania zawodu montera izolacji przemysłowych i blacharza izolacji przemysłowych.*

## Jako monter izolacji przemysłowych będziesz:

- wykonywać i remontować izolacje przemysłowe,
- wykonywać i remontować termiczne izolacje przemysłowe,
- wykonywać i remontować akustyczne i przeciwdrganiowe izolacje przemysłowe,
- wykonywać i remontować ognioochronne izolacje przemysłowe,
- wykonywać montaż płaszczy ochronnych, konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych,
- wykonywać naprawy i demontaż izolacji przemysłowych,
- użytkować rusztowania i pomosty robocze zgodnie z zasadami eksploatacji,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska na stanowisku pracy,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu monter izolacji przemysłowych będziesz pracować:

- głównie na zewnątrz - w różnych warunkach pogodowych,
- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w biurowcach, w piwnicach,
- w różnych pozycjach ciała, m.in. w pozycji pochylonej i na wysokości - na obiektach budowlanych i przemysłowych,
- przede wszystkim w zespole z innymi monterami, blacharzami i specjalistami, jak również samodzielnie,
- w systemie zmianowym i w dni wolne od pracy,
- poza miejscem zamieszkania, w delegacjach,
- wykorzystując specjalistyczne materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt techniczny (np. nitownicę akumulatorową, rusztowanie warszawskie).

## W zawodzie montera izolacji przemysłowych preferuje się:

- zainteresowania matematyczno-techniczne i wyobraźnię przestrzenną,
- dobry ogólny stan zdrowia, zwłaszcza odporność na warunki pogodowe,
- predyspozycje do pracy na wysokości,
- zdolności manualne,
- umiejętność koncentracji i podzielności uwagi,
- umiejętność współpracy w zespole oraz pod presją czasu,
- wykonywanie pracy zgodnie z instrukcją w sposób staranny i rzetelny.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Kwalifikacja B.10. → Praca w zawodzie monter izolacji przemysłowych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.10.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.10. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie monter izolacji przemysłowych

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie monter izolacji przemysłowych

→ Praca w zawodzie monter izolacji przemysłowych

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie monter izolacji przemysłowych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach budowlano-remontowych oraz zakładach produkcji instalacji lub izolacji przemysłowych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą: w firmach izolacyjnych, budowlanych, remontowych, w warsztatach rzemieślniczych zajmujących się wykonawstwem, remontowaniem i eksploatacją izolacji przemysłowych.

*Informacji szukaj: www.procogaz.com, www.jobleer.pl, www.jobisjob.pl, www.adzuna.pl, www.gowork.pl, www.careerjet.pl, www.poloniusz.pl, www.wyszukajprace.pl, www.supereva.com, www.infopraca.pl, www.ask.com, www.zapmeta.com.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej i przyjmowania zleceń od firm i osób fizycznych w zakresie wykonawstwa, remontowania oraz eksploatacji izolacji przemysłowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- prawo jazdy,
- posiadanie aktualnych specjalistycznych badań lekarskich uprawniających do pracy na wysokości,
- kurs montera rusztowań,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- otwartość na aktualizację wiedzy i doskonalenie umiejętności zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.kursmontera.pl, www.ekspertbeck.pl, www.bhp.abc.com.pl, www.szkoleniabudowlane.pl*

## Plusy zawodu

- duże zapotrzebowanie na monterów izolacji przemysłowych w kraju i za granicą (Holandia, Niemcy),
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- styczność z substancjami niebezpiecznymi i łatwopalnymi,
- powtarzalność wykonywanych czynności.

# MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

711102




**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.20. Montaż konstrukcji budowlanych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że najwyższa konstrukcja budowlana świata to platforma wiertnicza Perdido Regional Host – należąca do Shella i znajdująca się w Zatoce Meksykańskiej? Nad wodę wystaje niewiele, ale jej łączna wysokość wynosi 2348 metrów.*

## Jako monter konstrukcji budowlanych będziesz:

- dokonywać montażu konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych,
- przygotowywać elementy konstrukcji budowlanych do montażu,
- montować elementy konstrukcji budowlanych,
- wykonywać prace związane z remontem i rozbiórką konstrukcji budowlanych,
- zabezpieczać elementy konstrukcji budowlanych przed wpływem niekorzystnych czynników zewnętrznych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu montera konstrukcji budowlanych będziesz pracować:

- na wolnym powietrzu, często w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w różnych pozycjach ciała, w ruchu (będziesz się wspinać, chodzić ze znacznym obciążeniem, podnosić i przenosić ciężkie przedmioty),
- na wysokości,
- w zespole i pod ścisłym nadzorem,
- w systemie zmianowym i w delegacji (godziny pracy mogą być zmienne z uwagi na np. uwarunkowania organizacyjne, technologiczne, pogodowe),
- w odzieży roboczej i ochronnej dostosowanej do pory roku i aktualnie panującej pogody,
- wykorzystując oraz obsługując specjalistyczne materiały, urządzenia i narzędzia.

## W zawodzie monter konstrukcji budowlanych preferuje się:

- rozważność i opanowanie,
- umiejętność współpracy z ludźmi,
- szybki refleks,
- zainteresowania techniczne i umiejętności manualne,
- odpowiedzialność za podejmowane przez siebie działania,
- dobry stan zdrowia, w tym koordynację ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.20. → Praca w zawodzie monter konstrukcji budowlanych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.20.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji B.20. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie monter konstrukcji budowlanych

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu monter konstrukcji budowlanych (po potwierdzeniu kwalifikacji B.20.) →

Potwierdzenie kwalifikacji B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych oraz B.30. Sporządzanie kosztorysów i przygotowywanie dokumentacji przetargowej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną →

Uzyskanie wykształcenia średniego →

Uzyskanie dyplomu technik budownictwa

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter konstrukcji budowlanych po potwierdzeniu kwalifikacji B.20. Montaż konstrukcji budowlanych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych i B.30. Sporządzanie kosztorysów i przygotowywanie dokumentacji przetargowej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + minimum 3-letnia praktyka w zakładzie rzemieślniczym →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej - uzyskanie tytułu czeladnika w zawodzie monter konstrukcji budowlanych →

Praca w zawodzie monter konstrukcji budowlanych

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisja izby rzemieślniczej – uzyskanie tytułu mistrza w zawodzie monter konstrukcji budowlanych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni budowlanej oraz rysunku technicznego. Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach prefabrykacji oraz przedsiębiorstwach budowlano-montażowych.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (m.in. Belgia, Dania, Norwegia, Holandia) w małych i średnich firmach budowlanych, w rzemieślniczych warsztatach remontowo-budowlanych, wytwórniach prefabrykatów, przedsiębiorstwach budowy dróg i mostów.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.pracawbudownictwie.pl, www.jobbuilder.pl, www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.zzbudowlani.pl, www.budowlane.szkolenia24h.pl*

- Osoby przedsiębiorcze mogą otworzyć własną firmę remontowo-budowlaną.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia branżowe uzupełniające posiadane umiejętności, np. z zakresu nowoczesnych technologii stosowanych w budownictwie czy obsługi specjalistycznych urządzeń, maszyn (operator żurawia, dźwigu),
- uprawnienia np.: spawalnicze, do pracy na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.serwisbudowlany.info, www.abc-izolacje.pl, www.budowlane.szkolenia24h.pl, www.budowlani.edu.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość pracy w kraju jak i za granicą,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- praca na wysokości w różnych warunkach atmosferycznych,
- często praca w delegacji z dala od domu.

# MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

712905



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.5. Montaż systemów suchej zabudowy

B.6. Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich

B.7. Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że po raz pierwszy na masową skalę użyto płyty gipsowej w USA w czasie budowy obiektów na wystawę światową w Chicago w 1933 roku. Z kolei podczas II Wojny Światowej powołanie do armii setek fachowców spowodowało, że usługi budowlane w USA gwałtownie podrożały.*

## Jako monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie będziesz:

- montować systemy suchej zabudowy (ściany działowe, sufity podwieszane, obudowy konstrukcji dachowych, okładziny ścienne i płyty podłogowe),
- wykonywać prace malarskie i tapeciarskie,
- przygotowywać i wykonywać roboty posadzkarsko-okładzinowe,
- dokonywać napraw i konserwacji elementów wykończeniowych,
- sporządzać przedmiary robót wykończeniowych oraz obliczać ilość materiałów potrzebnych do wykonywania zleconych robót,
- znać i stosować wymagania ergonomii na stanowisku pracy, przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- posiadać wiedzę z zakresu prowadzenia własnej firmy,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz, np. na budowach,
- w pozycji stojącej, głównie z uniesionymi rękami,
- samodzielnie lub w małym zespole (głównie 2-3 osobowym),
- w systemie zmianowym, również w dni wolne od pracy,
- poza miejscem zamieszkania, w delegacjach,
- wykorzystując specjalistyczne materiały, urządzenia i sprzęt techniczny.

## W zawodzie montera zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie preferuje się:

- zainteresowania matematyczno-techniczne,
- sprawność fizyczną i manualną (układ kostno-stawowy, koordynacja wzrokowo-ruchowa oraz zmysł równowagi),
- spostrzegawczość - z wyobraźnią przestrzenną,
- zdyscyplinowanie i dokładność przy wykonywaniu pracy,
- kreatywność i konsekwencja w realizacji zadań,
- umiejętność koncentracji i podzielność uwagi,
- wyczucie proporcji, piękna i estetyki,
- odpowiedzialność za efekty swoich działań.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.5., B.6., B.7. → Praca w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.5. i B.6. i B.7.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.5. i B.6. i B.7. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie →

Praca w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

lub

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach budowlanych oraz remontowych, w rzemieślniczych zakładach remontowo - budowlanych wykonujących roboty wykończeniowe w obiektach budowlanych takich, jak: hotele, centra handlowe, obiekty biurowe, obiekty sportowe, budownictwo mieszkaniowe (indywidualne i zbiorowe).

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.infopraca.pl , www.careerjet.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.pracazagranica123.pl, www.praca.egospodarka.pl, www.propertynews.pl, www.wyszukajprace.pl, www.praca-dla-ciebiee.pl, www.ogloszenia.wirtualnaskandynawia.pl, www.praca-budowa.pl*

• Jeżeli potrafisz organizować pracę zespołu i posiadasz cechy przedsiębiorcze - masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę budowlaną świadczącą usługi w zakresie robót wykończeniowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- prawo jazdy,
- uprawnienia do wykonywania prac na wysokości,
- umiejętność montażu i demontażu rusztowań warszawskich,
- szkolenie dla wykonawców systemów suchej zabudowy,
- znajomość branżowego języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- otwartość na aktualizację wiedzy i doskonalenie umiejętności zawodowych,
- umiejętność negocjowania warunków porozumień.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.ekspertbeck.pl, www.bhp.abc.com.pl, www.szkoleniabudowlane.pl*

## Plusy zawodu

- absolwenci są bardzo atrakcyjnymi i poszukiwanymi pracownikami dla pracodawców w kraju i za granicą (min.: Francja, Niemcy),
- szeroki zakres uprawnień do wykonywania prac budowlanych.

## Minusy zawodu

- narażenie na działanie czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych,
- wykonywanie czynności w zawodzie wymaga dużej sprawności fizycznej, w tym: siły fizycznej (podnoszenie i przenoszenie ciężarów) oraz konieczności realizacji zadań stanowiskowych w pozycjach wymuszonych (np. na rusztowaniu, na kolanach).

# MONTER BUDOWNICTWA WODNEGO

711701



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że uprawiając zawód montera budownictwa wodnego nie tylko wybierzesz zajęcie dla siebie i możliwość zarobkowania, ale przyczynisz się także do racjonalnego wykorzystania zasobów wodnych każdego kraju, w celu wykorzystania ich dla celów komunalnych, przemysłowych, energetycznych, transportowych, rolniczych, leśnych i rekreacyjnych. Równocześnie wspierać będziesz aktywność państwa w przeciwdziałaniu klęskom żywiołowym - katastrofalnym powodziom i suszom, jest więc dziedziną bardzo przydatną społeczeństwu.*

## Jako monter budownictwa wodnego będziesz:

- wykonywać roboty związane z regulacją cieków naturalnych,
- wykonywać roboty związane z budową urządzeń wodnych,
- wykonywać roboty związane z utrzymaniem w wymaganym stanie cieków naturalnych,
- wykonywać roboty związane z konserwacją, eksploatacją oraz remontami urządzeń wodnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera budownictwa wodnego będziesz pracować:

- na otwartej przestrzeni lub na obiektach pływających,
- w pozycji głównie stojącej,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym z możliwością przedłużenia godzin pracy ze względu na warunki atmosferyczne,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (maszyny, urządzenia melioracyjne, przyrządy pomiarowe, koparki, samochody).

## W zawodzie montera budownictwa wodnego preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- dokładność,
- odpowiedzialność,
- szybkość działania,
- odporność na stres i trudne warunki pracy,
- wyobraźnię przestrzenną,
- zainteresowanie budownictwem, techniką, obliczeniami matematycznymi.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.13. → Praca w zawodzie monter budownictwa wodnego

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy B.13.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji B.13. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie monter budownictwa wodnego

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu monter budownictwa wodnego (po potwierdzeniu kwalifikacji B.13.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik budownictwa wodnego

Zawód monter budownictwa wodnego jest podbudową dla zawodów na poziomie technikum. Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter budownictwa wodnego po potwierdzeniu kwalifikacji B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa wodnego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.31. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych i uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach budownictwa wodnego, pracowni rysunku technicznego.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, przedsiębiorstwach zajmujących się budową, eksploatacją i konserwacją urządzeń wodnych oraz regulacją naturalnych cieków wodnych.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w: przedsiębiorstwach budowlanych, zakładach i jednostkach gospodarki wodnej.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://praca.money.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich urzędów pracy, w tym branżowe: http://www.muratorplus.pl, http://www.pracawbudownictwie.pl, http://www.budnet.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego, prowadząc działalność budowlaną i usługową w budownictwie wodnym związanych z regulacją cieków wodnych, w zakresie budowy i remontów urządzeń, w ramach umów na konserwację urządzeń wodnych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość przynajmniej jednego języka obcego w stopniu komunikatywnym, najpopularniejszy język angielski i niemiecki,
- prawo jazdy z kat. B i umiejętność prowadzenia pojazdów samochodowych,
- certyfikaty językowe np. FC, TELC  i dodatkowe branżowe,
- uprawnienia np. budowlane, operatora koparki, koparko - ładowarki.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.eid.edu.pl, http://www.szkolenia24h.pl, http://www.kariera.pl, w tym branżowe: http://www.dos.piib.org.pl.*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy w kraju i za granicą,
- zespołowy charakter pracy.

## Minusy zawodu

- praca narażona na wahania sezonowe,
- narażenie na urazy fizyczne.

# MURARZ - TYNKARZ

711204



**Kwalifikacja w zawodzie:**

B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że Katedra Sagrada Familia w Barcelonie jest budowana już ponad 130 lat. Rozpoczęta w 1882 roku budowla stoi niedokończona po dziś dzień, mimo trwających prac. Zakończenie inwestycji zaplanowano na lata 2026 - 2028.*

## Jako murarz - tynkarz będziesz:

- wykonywać zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe,
- wykonywać murowane konstrukcje budowlane,
- wykonywać tynki wewnętrzne i zewnętrzne,
- wykonywać naprawy tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- wykonywać remonty i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu murarza - tynkarza będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (obiekty które budujesz lub remontujesz) i na zewnątrz (teren budowy),
- w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (przede wszystkim w pozycji stojącej),
- na wysokościach,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i sprzęty, (np. kielnia, węgielnica).

## W zawodzie murarza – tynkarza preferuje się:

- cierpliwość,
- dokładność,
- wytrwałość,
- uzdolnienia matematyczne i techniczne,
- sprawność manualną,
- wytrzymałość fizyczną,
- zdolność do pracy na wysokościach,
- spostrzegawczość.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.18. → Praca w zawodzie murarz - tynkarz

## Ścieżka kształcenia 2:

Kwalifikacyjny kurs zawodowy B.18

lub

Ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie -min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji B. 18. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie murarz - tynkarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie murarz-tynkarz po potwierdzeniu kwalifikacji B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych i B.30. Sporządzanie kosztorysów i przygotowywanie dokumentacji przetargowej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3 (właściwa dla zawodu murarz):

zasadnicza szkoła zawodowa

→

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej (tytuł czeladnika w zawodzie murarz)

→

Praca w zawodzie murarz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej (tytuł mistrza w zawodzie murarz)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowlanych, rysunku technicznego i na warsztatach szkolnych, w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowiska do wykonywania robót murarskich, stanowisko do wykonywania robót tynkarskich.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (min.: w Niemczech, Norwegii, Szwecji oraz Wielkiej Brytanii) a także w przedsiębiorstwach, firmach, zakładach produkcyjnych, usługowych, produkcyjno-usługowo-handlowych, budowlanych, remontowo-budowlanych, rzemieślniczych zakładach budowlanych, budowlano-remontowych oraz murarskich i na placach budowy.

*Informacji szukaj bezpośrednio u pracodawców, w Urzędach Pracy, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy, na targach budowlanych oraz na stronach Internetowych: www.budnews.tv, www.budownictwopolskie.pl, www.budownictwo.inzynieria.com, www.budownictwo.wnp.pl, www.budownictwo.org, www.muratorplus.pl, www.inzynier-budownictwa.pl, www.praca.money.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.gratka.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.infopraca.pl, www.pl.jobrapido.com.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając firmę budowlaną (murarską, tynkarską, wykończeniową).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu, np. ocieplania budynków, stolarki okiennej i drzwiowej, tynkowania tradycyjnego i gipsowego, obsługi maszyn budowlanych, wypadki przy pracy, BHP, nowych technologii w budownictwie,
- uprawnienia min.: do montażu rusztowań, obsługi betoniarki, agregatów tynkarskich oraz innych maszyn i urządzeń budowlanych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia24h.pl/oferty/kat_budowlane, www.budowlane.szkolenia24h.pl, www.nauka.budownictwopolskie.pl/szkolenia-budowlane, strony internetowe firm szkoleniowych np. http://budowlani.edu.pl/, www.ohp.pl*

## Plusy zawodu

- praca dobrze płatna,
- dużo ofert pracy,
- zawód z przyszłością,
- brak zmianowości pracy (praca w dzień).

## Minusy zawodu

- monotonia pracy,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów ciała,
- częste stosowanie środków chemicznych,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- ciężka praca fizyczna.

# TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH

311207



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B. 28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych

B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych

B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowanie dokumentacji przetargowej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że cierpiący na nieuleczalne schorzenia mieszkańcy Dżakarty masowo przystępują do niezwykłej i dość niebezpiecznej terapii? Polega ona na przykładaniu chorych miejsc do torów kolejowych.*

## Jako technik dróg i mostów kolejowych będziesz:

- organizować i koordynować roboty związane z budową i utrzymaniem dróg kolejowych oraz kolejowych obiektów mostowych,
- prowadzić dokumentacje budowy,
- oceniać stan techniczny dróg i mostów kolejowych,
- podejmować działania zapewniające bezpieczeństwo ruchu kolejowego w przypadku awarii lub klęsk żywiołowych,
- sporządzać kosztorysy kolejowych robót drogowo-mostowych i przygotowywać dokumentacje przetargowe,
- stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć, jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu technika dróg i mostów kolejowych będziesz pracować:

- w zespole, współpracując z administracją drogową oraz służbami specjalistycznymi,
- w terenie, ale również w pomieszczeniach zamkniętych,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w systemie zmianowym,
- często poza miejscem zamieszkania,
- na dużych wysokościach, rusztowaniach i pomostach roboczych.

## W zawodzie technika dróg i mostów kolejowych preferuje się:

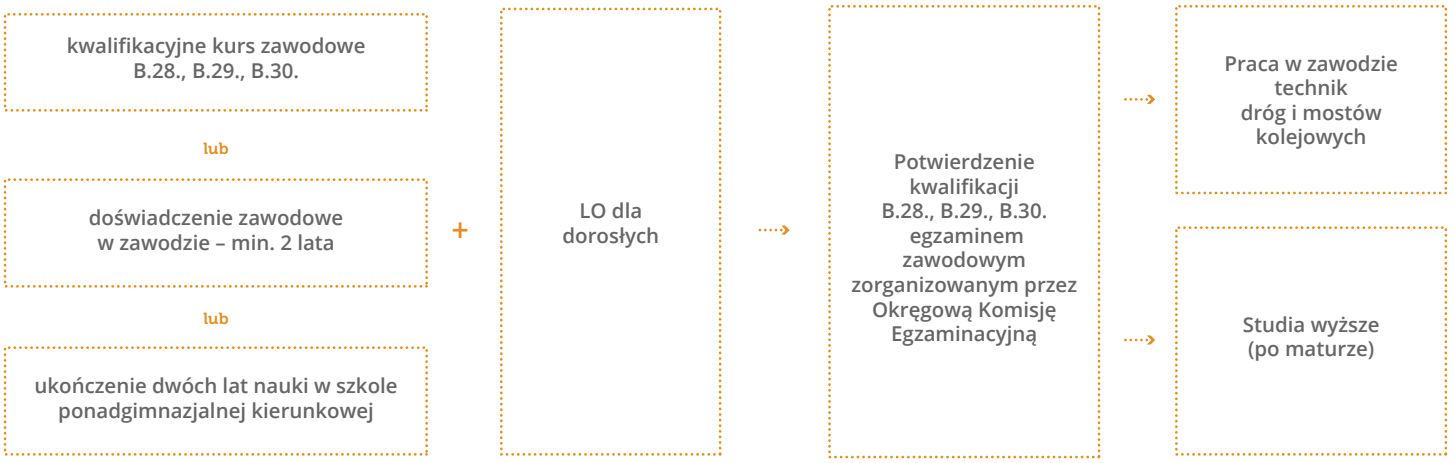
- zainteresowania techniczne i zamiłowanie do nauk ścisłych,
- wyobraźnię przestrzenną i orientację w terenie,
- dobry stan zdrowia,
- odpowiedzialność,
- obowiązkowość.

## Ścieżka kształcenia 1:

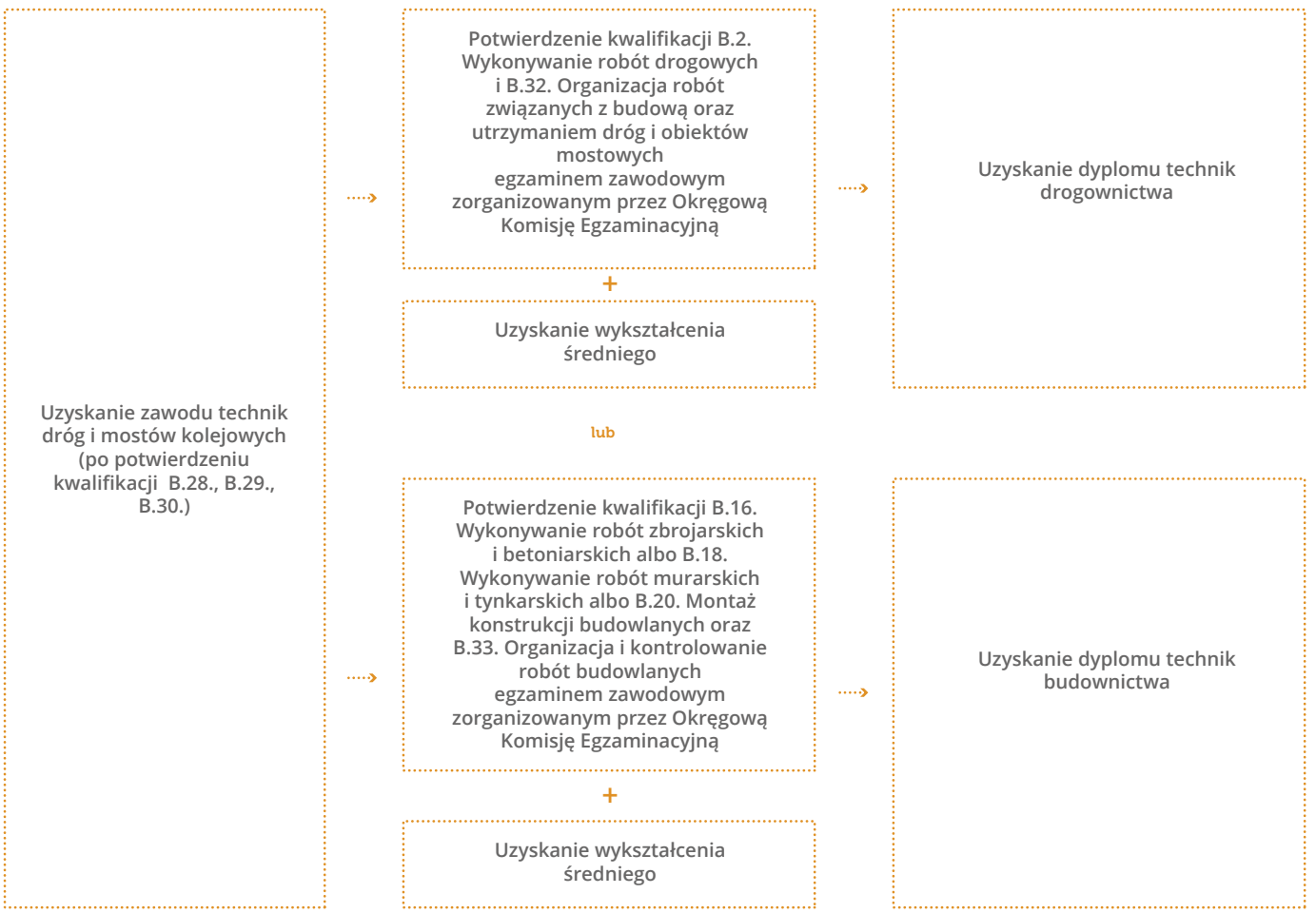
technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) B.28.,B.29.,B.30. → Praca w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych po potwierdzeniu kwalifikacji B.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych i B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych oraz B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik drogownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.2. Wykonywanie robót drogowych i B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych lub w zawodzie technik budownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich albo B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich albo B.20. Montaż konstrukcji budowlanych i B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: miernictwa, dróg i mostów kolejowych, materiałoznawstwa budowlanego oraz warsztatach szkolnych wyposażonych w stanowiska do obróbki metali, drewna, spawania elektrycznego, gazowego, prac betoniarskich i robot torowych, a także w placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zajmujących się budową lub utrzymaniem dróg i mostów kolejowych. Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodowa zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą, pracując w przedsiębiorstwach infrastruktury kolejowej, napraw i utrzymania infrastruktury kolejowej, jednostkach planowania przestrzennego, jednostkach badawczych kolejnictwa, biurach projektów dróg i mostów kolejowych, wytwórniach i laboratoriach materiałów budowlanych i drogowych.

*Informacji szukaj na: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl , www.jobs.pl, www.praca.gov.pl , www.rynek-kolejowy.pl, www.katalogkolejowy.pl, www.infokolej.pl, www.pkpsa.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kurierkolejow.eu, www.poloniusz.pl, www.workexpress.pl, www.epracazagranica.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając biuro świadczące usługi projektowe dla infrastruktury kolejowej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- umiejętność obsługi komputerowych programów specjalistycznych,
- ukończenie szkoleń dających możliwość pracy na stanowiskach: dróżnik obchodowy, toromistrz, mostowniczy,
- posiadanie suplementu do dyplomu w języku angielskim zawierającego opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.inwestycjawkadry.pl , www.zawodyregulowane.pl , www.rynek-kolejowy.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl , www.jobs.pl, www.praca.gov.pl*

## Plusy zawodu

- perspektywy rozwoju zawodowego z zakresu innowacyjnych technologii,
- praca w zespole,
- duże możliwości nadbudowy kwalifikacji zawodowych,
- prawdopodobieństwo współpracy ze służbami specjalistycznymi w przypadkach klęsk żywiołowych i zagrożeń.

## Minusy zawodu

- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- praca w hałasie i zapyleniu, czasem na dużych wysokościach.

# TECHNIK DROGOWNICTWA

311206




**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.2. Wykonywanie robót drogowych

B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych

B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

TECHNIKUM KURS POLICEALNA

*Czy wiesz, że najdłuższą drogą na świecie jest Autostrada Panamerykańska, która obejmuje 25 750 km, 17 państw, wielkie góry, rozległe doliny i pustynie?*

## Jako technik drogownictwa będziesz:

- wykonywać roboty drogowe,
- organizować i prowadzić roboty ziemne związane z budową dróg i obiektów mostowych,
- organizować i koordynować roboty związane z budową i utrzymaniem dróg oraz obiektów mostowych,
- prowadzić bieżące i okresowe przeglądy techniczne dróg i obiektów mostowych,
- wykonywać prace związane z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych,
- sporządzać kosztorysy oraz przygotowywać dokumentację przetargową,
- przewidywać zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

## Po zdobyciu zawodu technika drogownictwa będziesz pracować:

- w terenie, na wolnym powietrzu, w zmiennych warunkach atmosferycznych lub w pomieszczeniach zamkniętych, np. w pracowniach projektów,
- w ciągłym ruchu, na rusztowaniach i pomostach, w nasileniu hałasu,
- samodzielnie i w zespole,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt drogowy.

## W zawodzie technika drogownictwa preferuje się:

- zdolność określania odległości i spadków terenu,
- wyobraźnię przestrzenną i spostrzegawczość,
- podzielność uwagi,
- refleks,
- dobrą orientacją w terenie.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum -
4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.2., B.32., B.30.

→ Praca w zawodzie technik drogownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu

→ szkoła policealna
2 lata
B.2., B.32, B.30.

→ Praca w zawodzie technik drogownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek mechanik maszyn i urządzeń drogowych – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.1., B.2.

→ Praca w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych

lub / i

→ LO dla dorosłych
+
kwalifikacyjny kurs zawodowy
B.32. B.30.

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.32., B.30. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik drogownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 4:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
B. 2., B.32., B.30.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

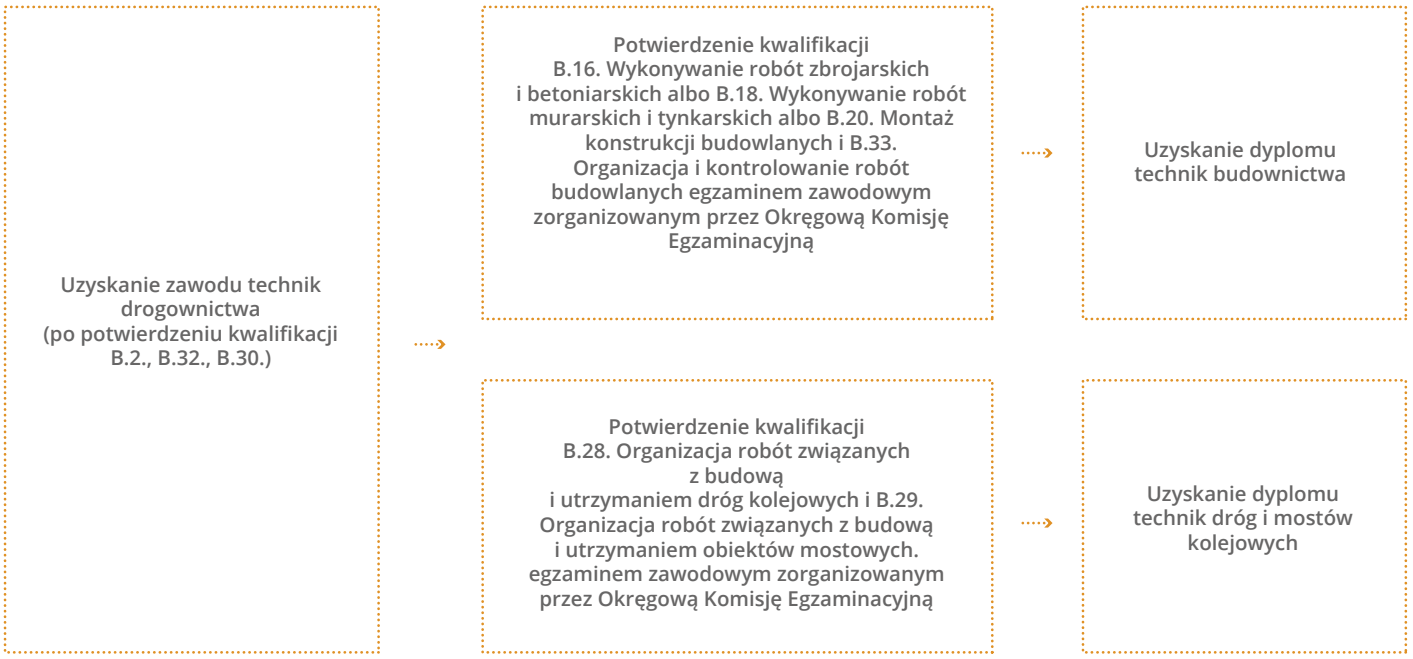
+ LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji B. 2., B.32., B.30. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik drogownictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik drogownictwa po potwierdzeniu kwalifikacji B.2. Wykonywanie robót drogowych, B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych i B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich albo B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich albo B.20. Montaż konstrukcji budowlanych B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych lub w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacjiB.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych i B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach dokumentacji, miernictwa i materiałoznawstwa drogowego, w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zajmujących się budową lub utrzymaniem dróg i obiektów mostowych.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą, w zakładach budowlano-montażowych, w biurach projektowych, w administracji specjalistycznej drogowej, w zespołach monitorujących i naprawiających na bieżąco uszkodzenia dróg i chodników.

*Informacji szukaj w pośrednictwach pracy oraz na stronach internetowych www.gratka.pl, www.jobland.pl, www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.edroga.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład budowlano-montażowy czy monitorująco-naprawczy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania i do wyjazdów związanych z pracą,,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- posiadanie certyfikatów potwierdzających kompetencje zawodowe, angielski CSCS,
- posiadanie certyfikatów krajowych: SCC lub VCA i innych branżowych, np.: certyfikat – projektowania i nadzoru nad wykonywaniem zabezpieczeń antykorozyjnych na konstrukcjach stalowych i betonowych,
- ukończenie szkoleń z zakresu stosowania nowatorskich rozwiązań w mostownictwie i geoinżynierii, oceny stanu konstrukcji betonowych, systemów i technologii naprawczych oraz ochronnych, sporządzania kosztorysów oraz dokumentacji przetargowej i innych,
- zdobycie uprawnień, np. uprawnienia budowlane w ograniczonym lub pełnym zakresie w specjalności drogowej lub mostowej,
- zdobycie doświadczenia – na przykład przez odbycie praktyki zawodowej lub stażu pracy w firmach branży drogowej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*Budownictwo Komunikacyjne ViaExpert, www.ibdim.edu.pl, www.sitk.org.pl, www.piib.org.pl, www.oigd.com.pl, www.ikku.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.gratka.pl, www.jobland.pl, www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.edroga.pl.*

## Plusy zawodu

- praca w priorytetowym i rozwijającym się segmencie gospodarki,
- duży rynek pracy w Polsce i za granicą,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia,
- po zdobyciu zawodu możliwość nadbudowy kwalifikacji.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych i zróżnicowanych warunkach,
- praca na budowach w różnych miejscach, czasem daleko od miejsca zamieszkania.

# TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH

311209



**Kwalifikacje w zawodzie:**

B.8. Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych

B.9. Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych

B.27. Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwsze urządzenia kanalizacyjne zbudowano już w czasach starożytnych, a najbardziej rozbudowana kanalizacja występowała w Grecji i Rzymie. Główny kolektor Aten powstał w całości z kamienia w VI w. p.n.e. i funkcjonuje do dnia dzisiejszego. Dla porównania, w Polsce pierwsze urządzenia kanalizacyjne pojawiły się dopiero w XIV i XV w. n.e. w Kazimierzu nad Wisłą, Krakowie, Lublinie, Lwowie, Płocku, Warszawie i Wilnie.*

## Jako technik urządzeń sanitarnych będziesz:

- organizować i wykonywać roboty przygotowawcze związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych,
- organizować i wykonywać roboty związane z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych,
- organizować i wykonywać montaż instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- organizować i wykonywać roboty związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych,
- organizować roboty związane z eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych,
- posługiwać się dokumentacją techniczną oraz wykonywać szkice i rysunki instalacji i sieci sanitarnych, grzewczych i gazowych,
- organizować i nadzorować stanowiska pracy oraz dobierać materiały, sprzęt, maszyny i urządzenia zgodnie z zasadami ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisami przeciwpożarowymi i ochrony środowiska,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technik urządzeń sanitarnych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych - w obiektach budowlanych o różnym przeznaczeniu, tj. w pomieszczeniach biurowych, piwnicach, w pomieszczeniach technicznych, w stacji uzdatniania wody, w jednostkach administrujących spółdzielniami mieszkaniowymi, w mieszkaniach prywatnych oraz w nowych budynkach,
- na zewnątrz, np. w wykopach,
- w terenie, w delegacjach,
- samodzielnie i w zespole,
- kierując pracą brygady roboczej oraz organizując przebieg prac instalacyjnych, konserwacyjnych i remontowych,
- w różnych pozycjach ciała,
- najczęściej w systemie jednozmianowym, czasami na trzy zmiany oraz w dni wolne od pracy (np. podczas awarii, w pogotowiu wodnym lub gazowym),
- wykorzystując specjalistyczne materiały, urządzenia i sprzęt techniczny.

## W zawodzie technika urządzeń sanitarnych preferuje się:

- wyostrzone zmysły wzroku i słuchu,
- wrażliwość węchową oraz zmysł równowagi,
- zainteresowania matematyczno-techniczne,
- wyobraźnię przestrzenną,
- uzdolnienia techniczne i rachunkowe,
- odpowiedzialność oraz umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji,
- umiejętność pracy w szybkim tempie i pod presją,
- zdolności organizacyjne i kierownicze.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
Kwalifikacje
A.4., A.5., A.41.

→ Praca w zawodzie technik urządzeń sanitarnych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa - kierunek monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
B.8. i B.9.

→ Praca w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

lub / i

→ Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych

+

→ kwalifikacyjny kurs zawodowy B.27.

→ Potwierdzenie kwalifikacji B. 27. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik urządzeń sanitarnych

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe B.8. i B.9. i B.27.

lub

ukończenie 2 klas szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – minimum 2 lata

+ wykształcenie średnie

→ Potwierdzenie kwalifikacji B.8. i B.9. i B.27. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik urządzeń sanitarnych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą na stanowiskach montera, brygadzisty, majstra oraz konserwatora instalacji sanitarnych i sieci w firmach budowlanych, instalatorskich, w przedsiębiorstwach wodno-kanalizacyjnych, energetyki cieplnej i zakładach gazowniczych, w państwowym nadzorze budowlanym, w biurach projektowych, w zakładach rzemieślniczych, w firmach zajmujących się dystrybucją materiałów i urządzeń sanitarnych, np. w składach i hurtowniach materiałów budowlanych.

*Informacji szukaj: www.infopraca.pl, www.careerjet.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.wyszukajprace.pl, www.sprawdzprace.pl, www.mojapraca.pl, www.zapmeta.com.pl,www.adzuna.pl, www.renego.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej na rynku usług związanych z branżą instalacji.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- odporność na warunki pogodowe oraz zdolność do pracy w niesprzyjających warunkach środowiskowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- znajomość programu AutoCAD,
- uprawnienia do prowadzenia budowy lub nadzoru technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych, stanowiących wyposażenie budynku.

## Plusy zawodu

- wysokie zarobki,
- możliwość poznawania nowych technologii,
- wykonywanie różnorodnych czynności stanowiskowych,
- praca najczęściej w systemie jednozmianowym.

## Minusy zawodu

- wykonując pracę w pomieszczeniach zamkniętych - technik urządzeń sanitarnych narażony jest na oddziaływanie gazów, chemikaliów, wysokiej temperatury,
- pracując na zewnątrz - podlega działaniom czynników atmosferycznych: mrozu, upału, deszczu, wiatru,
- odpowiedzialność finansowa – za materiały, narzędzia i urządzenia,
- odpowiedzialność zawodowa – za wykonanie pracy zgodnie z wymaganiami technicznymi.

# OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY

# TECHNIK TELEKOMUNIKACJI

352203



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych

E.9. Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej

E.10. Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że pierwszy telegraf optyczny został wynaleziony przez Claude Chappa w 1794 roku?*

## Jako technik telekomunikacji będziesz:

- montować i uruchamiać urządzenia sieci telekomunikacyjnych oraz urządzenia sieci transmisyjnych,
- uruchamiać i utrzymywać linie i urządzenia transmisji cyfrowej,
- konfigurować i utrzymywać urządzenia sieci telekomunikacyjnych oraz urządzenia sieci transmisyjnych,
- testować urządzenia sieci telekomunikacyjnych oraz urządzenia sieci transmisyjnych,
- monitorować pracę urządzeń oraz natężenia ruchu w sieciach transmisji cyfrowej,
- organizować stanowiska pracy, z zachowaniem zasad racjonalnej organizacji pracy, przepisów bhp i przeciwpożarowych,
- dobierać i stosować w pracy środki ochrony indywidualnej.

## Po zdobyciu zawodu technika telekomunikacji będziesz pracować:

- na zewnątrz i wewnątrz budynków,
- samodzielnie oraz w zespole przy budowie linii telekomunikacyjnych,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt monterski i aparaturę pomiarową,
- w kontakcie z prądem elektrycznym,
- na wysokościach.

## W zawodzie technika telekomunikacji preferuje się:

- spostrzegawczość i szybką orientację,
- koordynację sensomotoryczną,
- zdolność abstrakcyjnego myślenia,
- precyzję ruchu rąk i palców,
- wytrwałość i cierpliwość,
- komunikatywność,
- zainteresowania techniczne.

## Ścieżka kształcenia 1:

Technikum
4 lata

lub

szkoła policealna
2 lata

→ Praca w zawodzie technik telekomunikacji

(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.2., E.9., E.10.

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych– 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie nauki)
E.1., E.2.

→ Praca w zawodzie monter sieci urządzeń telekomunikacyjnych

lub / i

LO dla dorosłych

+

kwalifikacyjny kurs zawodowy E.9. E.10.

→ Potwierdzenie kwalifikacji E.9., E.10. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik telekomunikacji

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
E.2., E.9., E.10.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

LO dla dorosłych

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

→ Potwierdzenie kwalifikacji E.2., E.9., E.10. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik telekomunikacji

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach telekomunikacyjnych, przedsiębiorstwach zajmujących się montażem, konserwacją i demontażem sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, zakładach produkujących elementy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w pośrednictwach pracy oraz na stronach internetowych: pl.indeed.com, www.praca.pl, praca.mitula.com.pl, oferty-pracy.jobleer.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, możesz założyć np. firmę telekomunikacyjną czy przedsiębiorstwo lub zakład zajmujący się sieciami i urządzeniami telekomunikacyjnymi.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy kat. B,
- certyfikaty, np. ciscoCCIP, CCIE, certyfikat SCC, ECDL, certyfikat alpinisty przemysłowego,
- szkolenia, np. bezprzewodowe mobilne sieci IP, routing sieci TCP/IP, sieci MPLS/GMPLS, technologia multicast IP dla operatorów sieci,
- kursy: cisco WireLess LAN, cisco security,
- uprawnienia: elektryczny SEP 1KV, uprawnienia na wysokościach powyżej 3 m.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.sit.org.pl/szkolenia, www.sep.com.pl, www.iti.waw.pl, www.altkom.pl, www.edukacja.com, www.kigeit.org.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pl.indeed.com, www.praca.pl, praca.mitula.com.pl, oferty-pracy.jobleer.pl.*

## Plusy zawodu

- rosnący rynek pracy w Polsce jak i za granicą,
- możliwość zarządzania dużymi zespołami pracowniczymi,
- innowacyjna branża gospodarki warunkująca rozwój zawodowy,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia.

## Minusy zawodu

- konieczność posiadania koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- praca w częstym przemieszczaniu się i w różnych obiektach,
- konieczność ciągłego poznawania dynamicznie zmieniających się technologii.

# TECHNIK ELEKTRONIKI I INFORMATYKI MEDYCZNEJ

311411



**Kwalifikacja w zawodzie:**

E.27. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej

POLICEALNA

*Czy wiesz, że jeżeli w dzieciństwie marzyłeś o byciu lekarzem, a teraz interesujesz się informatyką, to możesz wybrać kierunek interdyscyplinarny i kształcić się na technika elektroniki i informatyki medycznej?*

## Jako technik elektroniki i informatyki medycznej będziesz:

- instalować i uruchamiać elektroniczną aparaturę medyczną,
- współdziałać w zespołach diagnostyczno-terapeutycznych w czasie badań i zabiegów oraz organizować pracę małych zespołów,
- nadzorować i kontrolować pracę sprzętu i elektronicznej aparatury stosowanej do badań i zabiegów,
- wykonywać pomiary i testować elektroniczną aparaturę medyczną przed dopuszczeniem do użytku,
- oceniać stan techniczny elektronicznej aparatury medycznej,
- obsługiwać urządzenia elektroniki i informatyki medycznej wykorzystywane w sieciach komputerowych,
- posługiwać się typowym oprogramowaniem Systemu Informacji Medycznej,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika elektroniki i informatyki medycznej będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- zarówno samodzielnie jak i w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- zazwyczaj w stałych godzinach,

## W zawodzie technika elektroniki i informatyki medycznej preferuje się:

- odpowiedzialność,
- spostrzegawczość,
- chęć pomagania ludziom,
- dobry wzrok,
- wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia:

ukończenie liceum ogólnokształcącego lub technikum (niewymagana matura) → szkoła policealna (dla młodzieży i dorosłych, wyłącznie w formie stacjonarnej) – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik elektroniki i informatyki medycznej

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektryczno-elektronicznej, aparatury medycznej, informatyki medycznej oraz warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz podmiotach leczniczych.
Odbędziesz również czterotygodniową tygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować  zarówno w kraju i za granicą, w zespołach elektromedycznych w szpitalach, przychodniach i klinikach w ośrodkach naukowo – badawczych, w pracowniach informatyki medycznej, w zakładach produkujących i projektujących sprzęt elektroniczny oraz aparaturę medyczną, w serwisach firmowych aparatury medycznej, zakładach naprawy sprzętu elektronicznego.

Niektóre szkoły policealne prowadzą własną agencję pracy i pomagają swoim absolwentom podjąć pracę, zarówno w Polsce, jak i za granicą.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę serwisującą sprzęt medyczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- orientacja w nowościach na rynku elektronicznej aparatury medycznej i informatyki medycznej,
- branie udziału w szkoleniach organizowanych przez producentów z obszaru medycznego.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracuj.pl, gazetapraca.pl, zagranica-praca.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość budowania produktów i rozwiązań, które pomagają diagnozować choroby,
- interdyscyplinarność daje możliwość dalszego rozwoju w różnych kierunkach,
- prace w branży medycznej uznawane są za prestiżowe.

## Minusy zawodu

- wiele zadań wymaga ukończenia studiów wyższych,
- zarówno nauka jak i praca wymagają zdrowia i dużej sprawności fizycznej.

# MONTER-ELEKTRONIK

742102



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.5. Montaż układów i urządzeń elektronicznych

E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że naukowcy opracowują urządzenie, które ma umożliwić odczuwanie określonego smaku podczas np. podczas oglądania programu kulinarnego bez próbowania potraw? Symulator DSI odtwarza określony smak za pomocą elektrod, które stymulują kubki smakowe na języku (elektrycznie i termicznie).*

## Jako monter-elektronik będziesz:

- montować elementy i układy elektroniczne na płytkach drukowanych,
- montować podzespoły i układy elektroniczne w urządzeniach,
- instalować i konserwować urządzenia elektroniczne,
- kontrolować i nadzorować pracę urządzeń elektronicznych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera-elektronika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub laboratoriach,
- samodzielnie,
- głównie w pozycji siedzącej lub pochylonej,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt oraz nowoczesne rozwiązania technologiczne.

## W zawodzie montera-elektronika preferuje się:

- kreatywność i konsekwentność,
- otwartość na ciągłe aktualizowanie wiedzy,
- zdyscyplinowanie,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- dokładność i cierpliwość zwłaszcza podczas wykonywania zadań manualnych,
- zainteresowanie elektroniką, stosowaniem nowych technik i zgłębianiem nowoczesnych technologii.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.5., E.6. ⇢ Praca w zawodzie monter - elektronik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe E.5, E.6

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji E .5., E.6. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzamina-cyjną

→

Praca w zawodzie monter- elektronik

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter-elektronik po potwierdzeniu kwalifikacji E.5. Montaż układów i urządzeń elektronicznych i E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektronik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych oraz po uzyskaniu wykształcenia średniego.

uzyskanie zawodu monter-elektronik (po potwierdzeniu kwalifikacji E.5, E.6)

→

Potwierdzenie E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik elektronik

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie monter-elektronik

→

Praca w zawodzie monter -elektronik

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – uzyskanie tytułu mistrza w zawodzie monter -elektronik

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, montażu układów elektronicznych, instalacji i konserwacji urządzeń elektronicznych

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Norwegia, Austria, Holandia) w przedsiębiorstwach przemysłowych, warsztatach naprawczych urządzeń elektronicznych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu takich jak: http://www.jobisjob.pl, http://pl.indeed.com, http://praca.trovit.pl, http://gazetapraca.pl, http://www.energoelektronika.pl, http://www.elektroda.pl, http://elektronikab2b.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając punkt obsługi klienta w zakresie elektronicznych usług monterskich, serwis elektroniczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- dodatkowe szkolenia do realizacji bieżących zleceń produkcyjnych i montażowych, prowadzenia dokumentacji wyrobów i instalacji,
- uprawnienia kwalifikacyjne eksploatacyjno- pomiarowe E, dozoru D – SEP.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.sep.lublin.pl, http://www.inwestycjawkadry.info.pl, http://www.parp.gov.pl, http://www.elektroda.pl*

## Plusy zawodu

- współcześnie na rynku pracy istnieje bardzo dużo ofert zatrudnienia dla montera- elektronika,
- jest to stale rozwijająca się dziedzina,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- zawód ten wymaga stałej aktualizacji posiadanej wiedzy i umiejętności – ciągłego uczenia się,
- wymaga ogromnej precyzji, ostrożności i dyscypliny.

# TECHNIK ELEKTRYK

311303



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych

E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwsze zrzeszenie elektryków polskich powstały na obszarach trzech zaborów (Warszawa, Lwów, Kraków, Zagłębie Dąbrowskie, Poznań, Łódź). Początkowo elektrycy zrzeszyli się w ramach organizacji ogólnotechnicznych. Począwszy od 1899 roku zaczęły się tworzyć organizacje skupiające wyłącznie elektryków. Pierwsza taka organizacja została utworzona w Warszawie 27.03.1899 roku pod nazwą Delegacji Elektrotechnicznej.*

## Jako technik elektryk będziesz:

- montować i uruchamiać maszyny, urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej,
- wykonywać i uruchamiać instalację elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej,
- lokalizować i usuwać uszkodzenia maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych,
- oceniać stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu i naprawie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika elektryka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt elektryczny.

## W zawodzie technika elektryka preferuje się:

- zainteresowanie elektryką,
- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość, dokładność,
- cierpliwość,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- komunikatywność,
- umiejętność rozwiązywania problemów.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.7., E.8, E.24. →
- Praca w zawodzie technik elektryk
- Studia wyższe ( po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek elektryk – 3 lata (egzamin potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.7., E.8.

→ Praca w zawodzie elektryk

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy E.24. → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną E.24.

- → Praca w zawodzie technik elektryk
- → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe E.7., E.8., E.24.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną E.7., E.8., E.24.

- → Praca w zawodzie technik elektryk
- → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, montażu i eksploatacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych, montażu i eksploatacji instalacji elektrycznych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) w: elektrowniach, zakładach energetycznych, kopalniach, hutach, na kolei, w firmach naprawiających sprzęt elektryczny, w zakładach usługowych i naprawczych sprzętu gospodarstwa domowego, w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego, w firmach projektujących i montujących instalacje alarmowe.

*Informacji szukaj: www.elektryka.orgl, www.fachowyelektryk.pl, www.poradnikelektryka.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczo-usługowej (np. naprawa sprzętu gospodarstwa domowego, usługi elektroinstalacyjne).

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl;.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. standard jakości montażu układów elektronicznych, licencja "Pracownika Zabezpieczenia Technicznego II st. - projektowanie i wykonawstwo systemów alarmowych i monitoringu obiektów, Certyfikat Inteligentnego Systemu Automatyki Domowej TELETASK, nadający status Certyfikowanego Instalatora, uprawniający do wykonywania projektów i nadzoru inteligentnych instalacji domowych oraz ich programowania, Język angielski lub niemiecki dla elektryków,
- szkolenia np. szkolenia z zakresu BHP, świadectwa kwalifikacyjne eksploatacja „E" i dozór „D" instalacji i urządzeń elektrycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.pomaturze.pl/.*

## Plusy zawodu

- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- nieustanny rozwój,
- dostęp do najnowszych technologii.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duża konkurencja na rynku pracy,
- ryzyko porażenia prądem,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# TECHNIK AUTOMATYK STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM

311407



**Kwalifikacja w zawodzie:**

E.21. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwsze pociągi znajdowały zastosowanie w zakładach przemysłowych bądź w kopalniach i napędzane były siłą mięśni zwierząt pociągowych lub ludzi. Pierwszy na świecie pociąg w regularnej komunikacji kolejowej odbył swój przejazd na linii Stockton – Darlington w Anglii 27 września 1825 przewożąc 600 pasażerów na tej liczącej 15 km trasie.*

## Jako technik automatyk sterowania ruchem kolejowym będziesz:

- montować, diagnozować, remontować i utrzymywać w sprawności technicznej urządzenia sterowania ruchem kolejowym,
- montować i eksploatować urządzenia zabezpieczenia ruchu kolejowego na przejazdach kolejowych,
- montować i utrzymywać w sprawności technicznej urządzenia łączności przewodowej i bezprzewodowej,
- budować i eksploatować urządzenia sieci zasilającej systemy sterowania ruchem kolejowym,
- prowadzić dokumentację eksploatacyjną i techniczną urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

## Po zdobyciu zawodu technik automatyk sterowania ruchem kolejowym będziesz pracować:

- w pomieszczeniach otwartych lub zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji stojącej lub w wymuszonej pozycji ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. urządzenia oparte na wykorzystywaniu oprogramowania komputerowego).

## W zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym preferuje się:

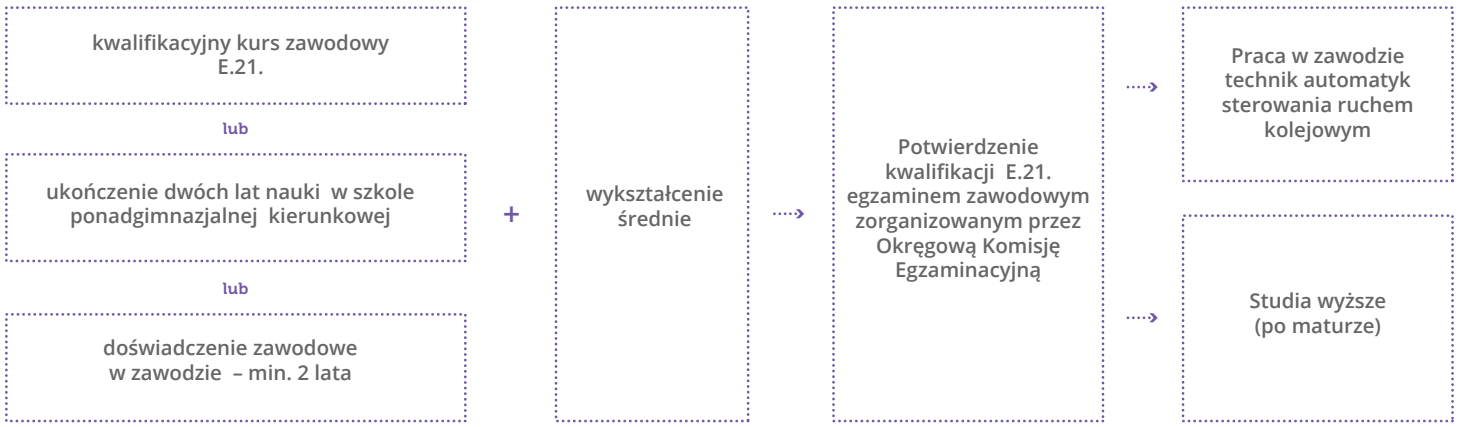
- zainteresowania nowościami technicznymi,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- odpowiedzialność,
- systematyczność,
- dokładność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.21. →

- Praca w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym
- Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: automatyki i elektroniki, urządzeń sterowania ruchem kolejowym i łączności, infrastruktury kolejowej, w laboratorium elektrycznym, warsztatach szkolnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w liniach kolejowych w szczególności w działach związanych z energetyką, automatyką i sterowaniem , firmach produkcyjnych wykorzystujących automatykę i sterowanie produkcją, firmach produkujących sprzęt elektroniczny, serwisach i zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektryczne, firmach zajmujących się usługami elektroinstalacyjnymi oraz ochroną przeciwporażeniową.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: : www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl.*
*Portal dla automatyka sterowania ruchem kolejowym: http://automatyka.ndl.pl/.*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- licencja maszynisty.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com.*

## Plusy zawodu

- stabilizacja pracy ze względu na niewielką ilość osób kształconych w tym zawodzie,
- praca dająca możliwość rozwoju i satysfakcji,
- praca niosąca pomoc na rzecz transportu zbiorowego oraz transportu towarowego.

## Minusy zawodu

- praca pod presją czasu,
- praca o wysokiej odpowiedzialności,
- czas pracy może zostać wydłużony w przypadku awarii,
- w krótkim czasie trzeba zapamiętać dużo informacji i należy szybko reagować.

# TECHNIK TELEINFORMATYK

351103



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich

E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami

E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że obecnie teleinformatyka uznawana za jedną z ważniejszych gałęzi IT. Teleinformatyka to dział telekomunikacji i informatyki, zajmujący się technologią przesyłu informacji oraz narzędziami logicznymi do sterowania przepływem oraz transmisją danych za pomocą różnych mediów.*

## Jako technik teleinformatyk będziesz:

- uruchamiać i utrzymywać terminale i przyłącze abonenckie,
- projektować i wykonywać lokalne sieci komputerowe,
- montować i eksploatować systemy transmisyjne,
- instalować i eksploatować systemy komutacyjne,
- administrować sieciami teleinformatycznymi,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

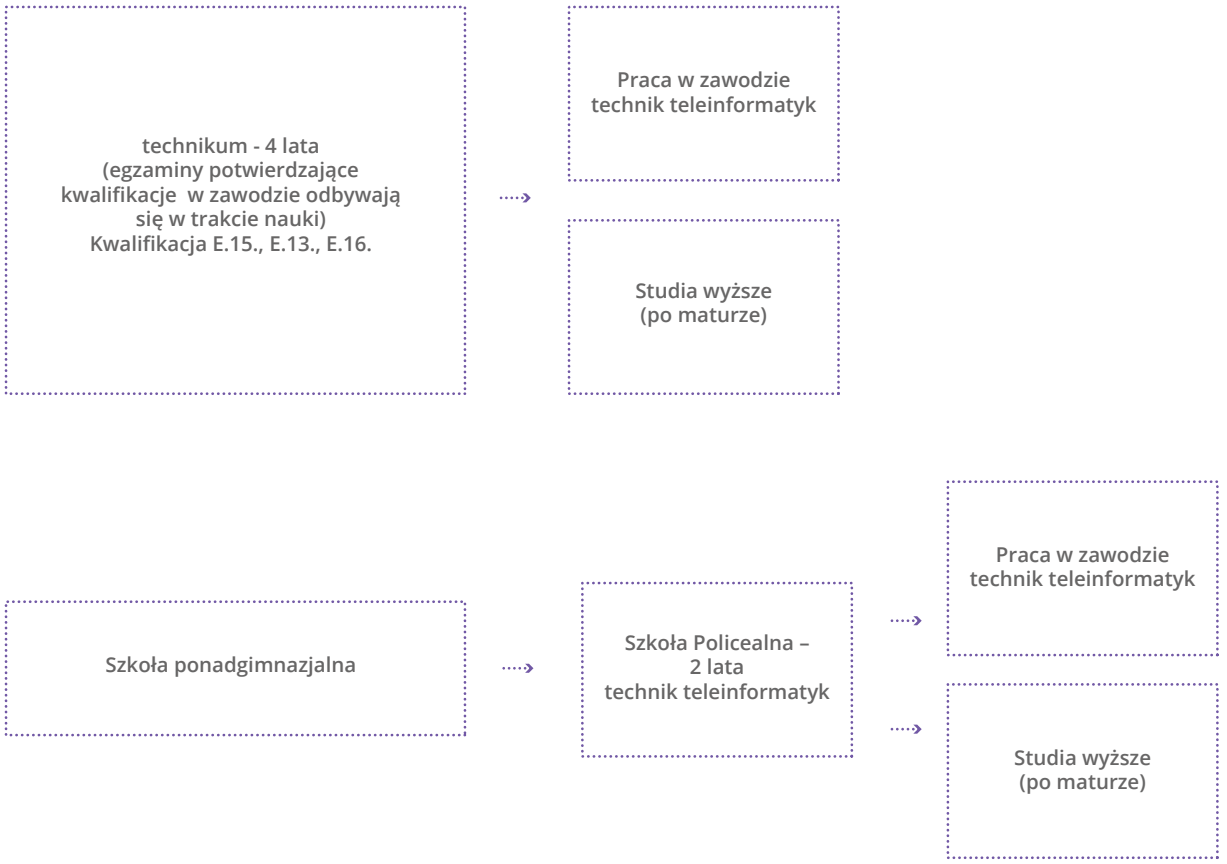
## Po zdobyciu zawodu technik teleinformatyk będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub częściowo zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, drukarka, skaner, telefon, urządzeń do połączeń audio-wideo itp.).

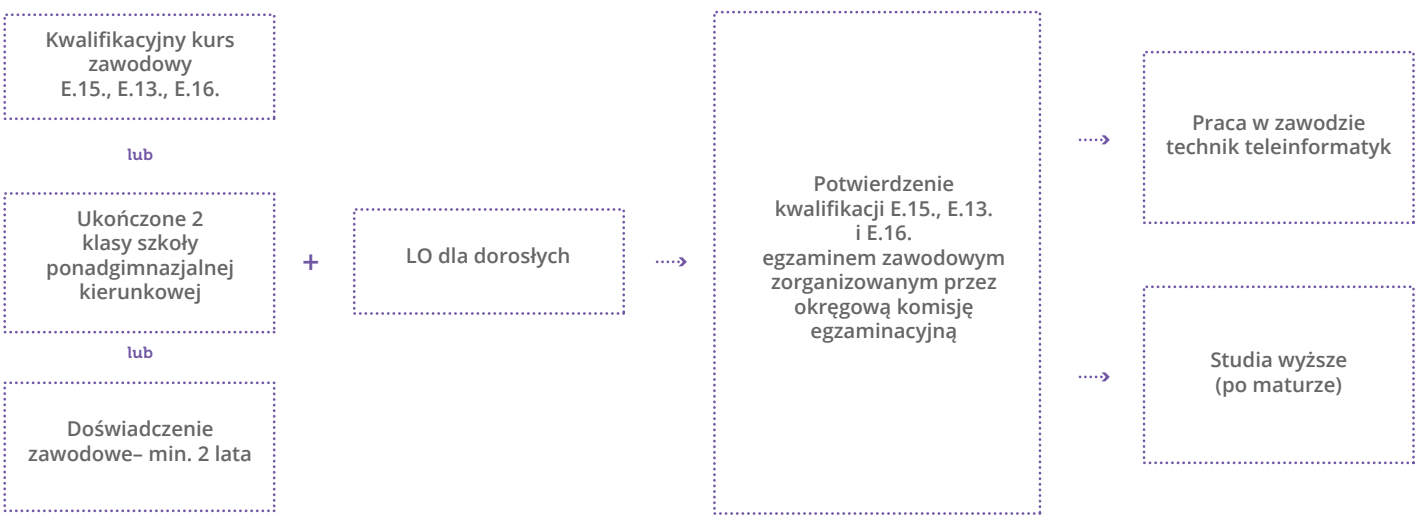
## W zawodzie technika teleinformatyka preferuje się:

- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- kreatywność,
- zręczność,
- systematyczność,
- dokładność,
- elastyczność.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik teleinformatyk po potwierdzeniu kwalifikacji E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich, E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami i E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik informatyk po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych i E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach:

- elektrotechniki i elektroniki,
- urządzeń techniki komputerowe,
- lokalnych sieci komputerowych,
- urządzeń i sieci teleinformatycznych.

Kształcenie praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie. Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą , w firmach, w których są komputery np.: banki, urzędy, media, sklepy, agencje reklamowe, telekomunikacja, nauka, firmy specjalizujące się w dostawie sprzętu komputerowego, w firmach tworzących oprogramowanie komputerowe lub montujących i naprawiających telefony komórkowe, w punktach serwisowych, sklepach, organach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy teleinformatyczne itp. Możesz pracować jako: administrator lub analityk systemów komputerowych, administrator baz danych lub monter i sprzedawca komputerów.

*Informacji szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://praca.monsterpolska.pl, http://www.itkontrakt.pl/, www.itpraca.pl.*
*Portal dla teleinformatyków: www.pwi.edu.pl, www.pcwiedza.pl, www.software.com.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając sklep komputerowy, firmę piszącą programy na zlecenie, robiącą strony internetowe czy serwis komputerowy, firmę teleinformatyczą itp.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- Szkolenia: AutoCAD, E-sklep – kurs tworzenia sklepu internetowego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com, www.gowork.pl, www.tuv.com, http://edukacja.action.com.pl, http://szkolenia-it.prolearning.pl, http://www.interpsi.ok.pl/.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://praca.monsterpolska.pl, http://www.itkontrakt.pl/, www.itpraca.pl.*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, www.pracuj.pl,*

## Plusy zawodu

- technik teleinformatyk to atrakcyjny i poszukiwany na rynku pracy (w tym europejskim) zawód,
- teleinformatyków potrzebują firmy z każdej branży mające własną sieć komputerową,
- wysokość wynagrodzenia zależy przede wszystkim od zdolności technika teleinformatyka.

## Minusy zawodu

- będziesz pracować narażony na działanie pola elektromagnetycznego,
- możliwa praca pod presją czasu,
- w krótkim czasie trzeba zapamiętać dużo informacji.

# ELEKTROMECHANIK

741201



**Kwalifikacja w zawodzie:**

E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że silnik klatkowy to rodzaj silnika elektrycznego, w którym wirnik przyjmuje postać walca zbudowanego z pakietu blach ze żłobkami, w których są umieszczone aluminiowe lub miedziane pręty, do których przyłączone są pierścienie czołowe z tego samego metalu? Pręty razem z pierścieniem tworzą rodzaj metalowej klatki.*

## Jako elektromechanik będziesz:

- montować i uruchamiać maszyny i urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu na podstawie pomiarów,
- montować układy sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu elektromechanika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pracownie montażowe, warsztaty),
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt elektromechaniczny.

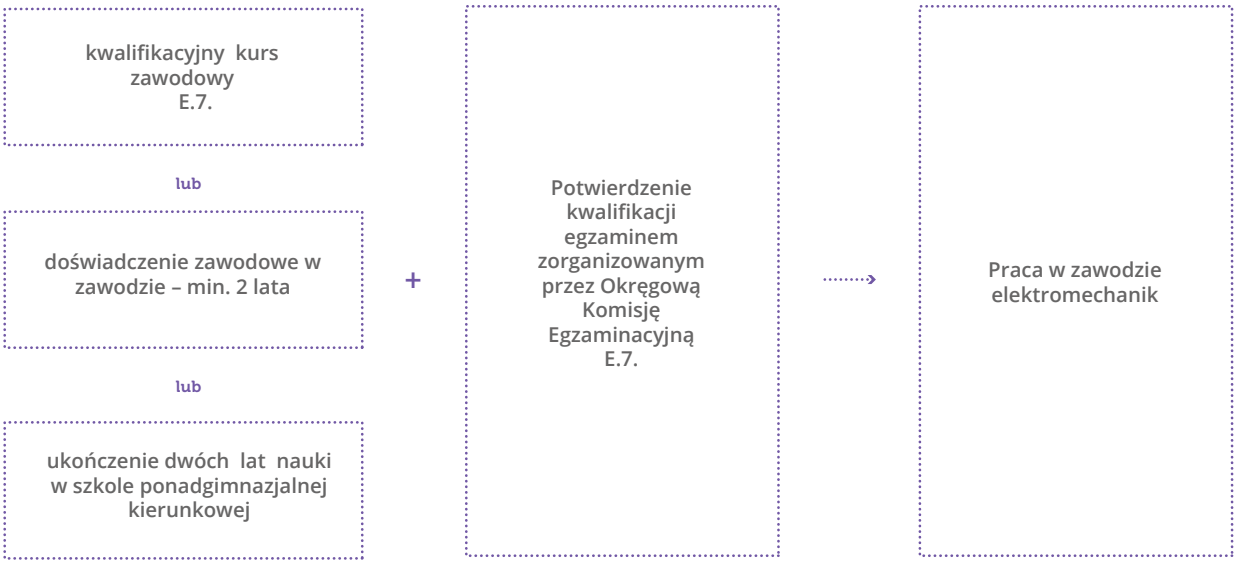
## W zawodzie elektromechanika preferuje się:

- zainteresowanie elektromechaniką,
- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- umiejętność rozwiązywania problemów zawodowych.

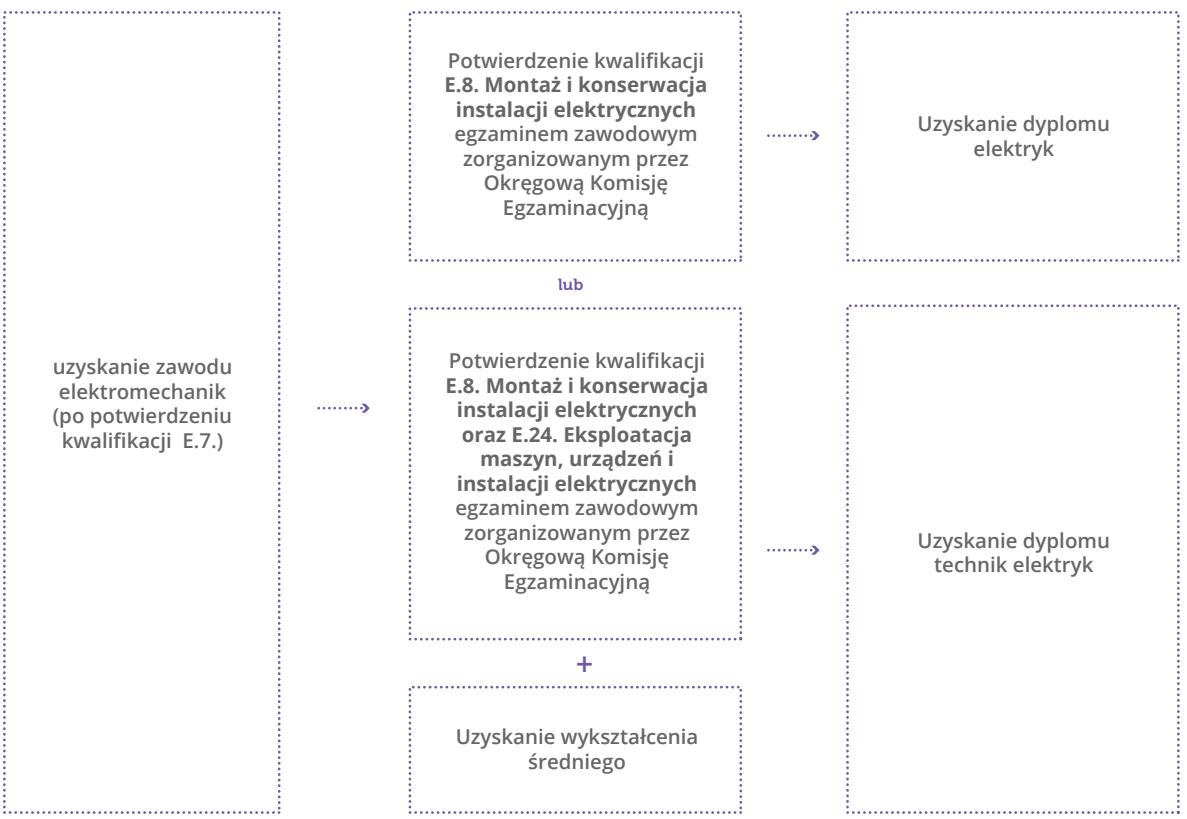
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.7. → Praca w zawodzie elektromechanik

## Ścieżka kształcenia 2:

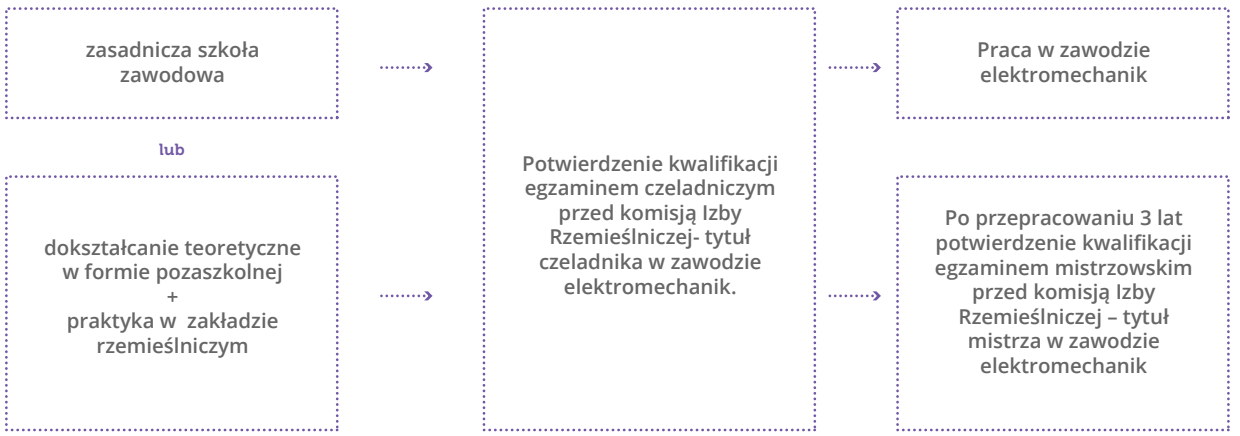



## Nadbudowa kwalifikacji




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektromechanik po potwierdzeniu kwalifikacji E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie elektryk po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych lub w zawodzie technik elektryka po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych i E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą w przedsiębiorstwach przemysłowych, przedsiębiorstwach obsługowo-naprawczych, w innych działach gospodarki, zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń elektrycznych.

*Informacji szukaj na przykładowych portalach internetowych: www.elektromechanika.net, www.elektronika.orf.pl, www.elektronika2b2.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz otworzyć własną firmę świadczącą usługi z zakresu elektromechaniki.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl, praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. C,
- posiadanie certyfikatów potwierdzających kompetencje zawodowe np. standardów jakości montażu układów elektronicznych,
- ukończenie szkoleń zawodowych np. szkolenia z zakresu BHP, uprawnień eksploatacji i dozoru instalacji i urządzeń elektrycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com, www.pomaturze.pl/.*

## Plusy zawodu

- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- dostęp do najnowszych technologii, nowoczesnej aparatury kontrolno – pomiarowej,
- systematyczny kontakt z klientami.

## Minusy zawodu

- duża monotonność wykonywanych obowiązków,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym.

# ELEKTRYK

741103



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że obecnie na świecie pracuje ponad 430 jądrowych bloków energetycznych o łącznej mocy ponad 370 000 MW, a 16 krajów na świecie przynajmniej w 25% pokrywa swoje zapotrzebowanie na energię elektryczną ze źródeł jądrowych.*

## Jako elektryk będziesz:

- montować i uruchamiać maszyny, urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej,
- wykonywać i uruchamiać instalację elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej,
- montować układy sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- oceniać stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu i naprawie,
- montować i sprawdzać działania środków ochrony przeciwporażeniowej na podstawie dokumentacji technicznej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu elektryka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (elektrownie i zakłady elektryczne) i na zewnątrz (np. słupy, rusztowania, dachy),
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt elektryczny.

## W zawodzie elektryka preferuje się:

- zainteresowanie elektryką,
- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość, dokładność,
- cierpliwość,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- komunikatywność,
- umiejętność rozwiązywania problemów.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.7., E.8. → Praca w zawodzie elektryk

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe E.7., E.8.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną E.7. , E.8.

→

Praca w zawodzie elektryk

## Nadbudowa kwalifikacji:

absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektryk po potwierdzeniu kwalifikacji E.7.

→

Potwierdzenie kwalifikacji E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik elektryk

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektryk po potwierdzeniu kwalifikacji E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych i E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik elektryk po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł tytuł czeladnika w zawodzie elektryk

→

Praca w zawodzie elektryk

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie elektryk.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, montażu i eksploatacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych, montażu i eksploatacji instalacji elektrycznych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) w: elektrowniach, zakładach energetycznych, kopalniach, hutach, na kolei, w firmach naprawiających sprzęt elektryczny, w zakładach usługowych i naprawczych sprzętu gospodarstwa domowego, w firmach handlowych zajmujących się sprzedażą osprzętu elektrycznego, w firmach projektujących i montujących instalacje alarmowe.

Informacji szukaj: www.elektryka.orgl; www.fachowyelektryk.pl; www.poradnikelektryka.pl.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczo-usługowej (np. naprawa sprzętu gospodarstwa domowego, usługi elektroinstalacyjne).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
• umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• certyfikaty np.: standard jakości montażu układów elektronicznych, licencja "Pracownika Zabezpieczenia Technicznego II st. - projektowanie i wykonawstwo systemów alarmowych i monitoringu obiektów, Certyfikat Inteligentnego Systemu Automatyki Domowej TELETASK, nadający status Certyfikowanego Instalatora, uprawniający do wykonywania projektów i nadzoru inteligentnych instalacji domowych oraz ich programowania,
• szkolenia np. szkolenia z zakresu BHP, świadectwa kwalifikacyjne eksploatacja „E" i dozór „D" instalacji i urządzeń elektrycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.pomaturze.pl/.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl, praca za granicą,www.eures.praca.gov.pl.*

## Plusy zawodu

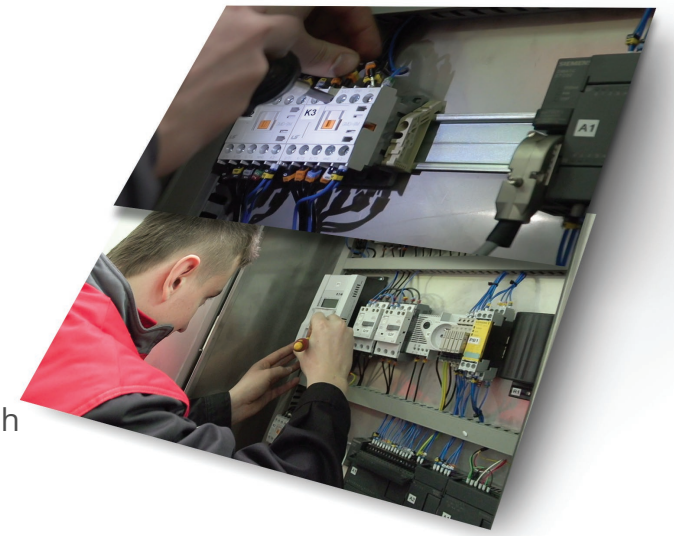
• duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
• nieustanny rozwój,
• dostęp do najnowszych technologii.

## Minusy zawodu

• duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
• ryzyko porażenia prądem,
• praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# MONTER MECHATRONIK

742114



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

E.4. Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że słowo mechatronika zostało wprowadzone przez T. Mori z japońskiej firmy Yaskawa w 1969 roku i początkowo oznaczało zelektryfikowany mechanizm?*

## Jako monter mechatronik będziesz:

- montować urządzenia i systemy mechatroniczne,
- wykonywać rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych,
- wykonywać konserwacje urządzeń i systemów mechatronicznych,
- przygotowywać i zabezpieczać materiały, elementy i podzespoły niezbędne do wykonywanego montażu, napraw i konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych,
- ustalać zakres prac montażowych, napraw i prac konserwatorskich oraz czas ich trwania,
- oceniać jakość wykonywanych prac z zakresu montażu oraz napraw i konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas wykonywania pracy.

## Po zdobyciu zawodu montera mechatronika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach (biurowych, laboratoryjnych , technicznych) lub na otwartej przestrzeni,
- samodzielnie i w zespole,
- w pozycji stojącej i siedzącej,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt np. sterowniki, obrabiarki CNC.

## W zawodzie montera mechatronika preferuje się:

- uzdolnienia techniczne i manualne,
- zainteresowania elektroniczne i informatyczne,
- dobrą koordynację wzrokowo-ruchowej,
- koncentrację i spostrzegawczość,
- dokładność i cierpliwość.

## Ścieżka kształcenia:

zasadnicza szkoła zawodowa-
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.3., E.4.

→

Praca w zawodzie monter mechatronik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
E.3., E.4.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
– w zawodzie min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
E.3., E.4.

→

Praca w zawodzie monter mechatronik

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych elektrotechniki i elektroniki, w placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w niewielkich firmach usługowych, jak i w dużych przedsiębiorstwach zajmujących się mechaniką, energoelektroniką, informatyką, pneumatyką, hydrauliką, robotyką, techniką mikroprocesorową czy automatyką.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w biurach pośrednictwa pracy oraz na przykładowych stronach internetowych: www.praca.trovit.pl, www.careerjet.pl, pl.jobrapido.com, www.mechatronika.eu.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, możesz założyć np. firmę usługową zajmującą się mechatroniką.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- komunikatywna znajomość języka obcego,
- zdobycie certyfikatów np. ECDL, AUTO-CAD 2D i 3D, Autodesk Inventor, AUTO-CAD essentials, Solid Edge , VCA/SCC,
- odbycie szkoleń np. EDGECAM, kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie CNC,
- zdobycie uprawnień np. SEP do 1KV.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych: www.mechatronika.eu, www.kursykomputer.pl/autocad, www.autodesk.pl, www.cadworks.pl/szkolenia, www.atforum.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość wykonywania zadań zawodowych w różnych gałęziach przemysłu,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia,
- rozwój zawodowy w branży będącej nośnikiem postępu technicznego,
- zwiększający się rynek pracy w Polsce jak i zagranicą.

## Minusy zawodu

- narażenie na wiele szkodliwych dla zdrowia czynników (działanie pola elektromagnetycznego, promieni rentgenowskich, oparów metali), w zależności od specyfiki zakładu.

# MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

742202



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.1. Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych

E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że średniowieczne ogniska sygnałowe usytuowane na wzgórzach, dzięki którym komunikowano się pomiędzy wioskami, stanowią początki telekomunikacji?*

## Jako monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych będziesz:

- montować, konfigurować i utrzymywać sieci i urządzenia telekomunikacyjne,
- montować i utrzymywać telekomunikacyjną kanalizację kablową,
- montować i utrzymywać tory miedziane oraz światłowodowe,
- montować i utrzymywać linie radiowe,
- montować podzespoły i urządzenia sieci telekomunikacyjnych,
- testować urządzenia sieci telekomunikacyjnej,
- organizować stanowiska pracy, z zachowaniem zasad racjonalnej organizacji pracy, przepisów BHP i PPOŻ,
- dobierać i stosować w pracy środki ochrony indywidualnej.

## Po zdobyciu zawodu montera sieci i urządzeń telekomunikacyjnych będziesz pracować:

- na zewnątrz i wewnątrz budynków,
- w systemie jednozmianowym, jednak mogą występować okresy o wydłużonym czasie pracy,
- czasami na wysokości, w wykopach, piwnicach lub pod ziemią,
- samodzielnie oraz w zespole przy budowie linii telekomunikacyjnych,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt monterski i aparaturę pomiarową,
- w kontakcie z prądem elektrycznym.

## W zawodzie montera sieci i urządzeń telekomunikacyjnych preferuje się:

- zainteresowania techniczne,
- zdyscyplinowanie, wytrwałość i cierpliwość,
- zdolności manualne,
- spostrzegawczość,
- odporność na znużenie.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.1., E.2. ⇢ Praca w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe E.1., E.2.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji E.1., E.2. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej
+
praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie monter sieci i urządzeń teleko-munikacyjnych

→

Praca w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomu-nikacyjnych

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, placówkach kształcenia ustawicznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach telekomunikacyjnych, przedsiębiorstwach zajmujących się montażem, konserwacją i demontażem sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, zakładach produkujących elementy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

*Informacji szukaj w pośrednictwach pracy oraz na stronach internetowych: pl.indeed.com, www.praca.pl, praca.mitula.com.pl, oferty-pracy.jobleer.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. firmy telekomunikacyjnej czy przedsiębiorstwa zajmującego się sieciami i urządzeniami telekomunikacyjnymi.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- prawo jazdy kat. B,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- certyfikaty, np.: CCNA, Cisco CCNP i CCENT oraz JAVA, certyfikat ECDL, certyfikat SCC, certyfikat alpinisty przemysłowego,
- szkolenia: bezpieczeństwo sieci komputerowych, technologia zdalnego dostępu, bezprzewodowe sieci lokalne WLAN,
- uprawnienia elektryczne SEP do 1 kV,
- posiadanie aktualnych specjalistycznych badań lekarskich uprawniających do pracy na wysokości.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.sit.org.pl/szkolenia, www.iti.waw.pl, www.sep.com.pl, www.kigeit.org.pl, www.edukacja.com, www.altkom.pl.*

## Plusy zawodu

- praca zarówno w Polsce jak i za granicą,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia.

## Minusy zawodu

- wykonywanie czynności zrutynizowanych i monotonnych,
- praca w terenie w zmiennych warunkach atmosferycznych i w różnych obiektach.

# TECHNIK AWIONIK

315316



**Kwalifikacja w zawodzie:**

E.17. Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że obecnie mamy na świecie ponad 1,2 tysiąca portów lotniczych, w tym 415 w Europie, blisko 200 w Ameryce Północnej, a 160 w Azji i na Pacyfiku?*

## Jako technik awionik będziesz:

- wykonywać oceny techniczne statków powietrznych,
- wykonywać obsługę liniową statków powietrznych,
- wykonywać naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych,
- dobierać przyrządy kontrolno-pomiarowe do diagnostyki urządzeń awionicznych i elektrycznych i posługiwać się nimi, a także interpretować uzyskane wyniki,
- wykonywać operacje montażowe, obsługowe, regulacyjne i naprawcze urządzeń awionicznych i elektrycznych statku powietrznego na podstawie dokumentacji technicznej,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technika awionika będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, częściowo zamkniętych lub na wolnym powietrzu,
- samodzielnie lub w zespole,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, systemy sterowania, urządzenia nawigacyjne).

## W zawodzie technika awionika preferuje się:

- zainteresowania techniczne i informatyczne,
- wyobraźnię przestrzenną,
- koncentrację i podzielność uwagi,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- dokładność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie odbywa się w trakcie nauki)
E.17.

→ Praca w zawodzie technik awionik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu

→ szkoła policealna – 2 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie odbywa się w trakcie nauki)
E.17

kształcenie wyłącznie w szkole dla młodzieży

→ Praca w zawodzie technik awionik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych: elektrotechniki i elektroniki, mechanicznej techniki lotniczej, budowy i eksploatacji statków powietrznych, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach lotniczych lub jednostkach wojskowych sił powietrznych.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą , w służbach technicznych Lotnictwa Państwowego, w Lotnictwie Wojskowym, w Lotnictwie Wojsk Lądowych, Marynarki Wojennej, w Lotnictwie Straży Granicznej, w Policji, w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym.

*Informacji szukaj: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://www.praca.egospodarka.pl.*
*Portal dla awioników: http://lotnictwo.net.pl.*

*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, www.pracuj.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład prowadzić serwis awionetek.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- uzyskanie certyfikatów dających dodatkowe kompetencje.

## Plusy zawodu

- w miarę rozwoju własnej kariery zawodowej istnieje możliwość osiągnięcia wysokich zarobków uzależnionych od umiejętności i doświadczenia,
- zwiększająca się liczba statków powietrznych, rozwój przemysłu lotniczego w naszym kraju i wprowadzone w 2009 roku przepisy wymagające zarządzania ciągłą zdatnością do lotu każdego statku powietrznego spowodowały gwałtowny wzrost zapotrzebowania na personel obsługi technicznej, np. na techników awioników,
- praca pozwala na realizację zainteresowań.

## Minusy zawodu

- możliwa praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- możliwa praca pod presją czasu,
- możliwa praca na wysokości podczas lotu samolotu, co wiąże się z wysokimi wymaganiami co do sprawności fizycznej i stanu zdrowia.

# TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

311929



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.30. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych

E.31. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że o ujęcie zawodu w „Klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego" zabiegali nauczyciele technikum elektryczno-energetycznego z Bydgoszczy i bydgoscy przedsiębiorcy ze względu na duże zapotrzebowanie na specjalistów z tej branży?*

## Jako technik chłodnictwa i klimatyzacji będziesz:

- montować i uruchamiać instalacje oraz urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne,
- oceniać stan techniczny instalacji oraz urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- obsługiwać i konserwować instalacje oraz urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne,
- naprawiać oraz modernizować instalacje i urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne,
- organizować prace związane z montażem i eksploatacją instalacji oraz urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów.

## Po zdobyciu zawodu technika chłodnictwa i klimatyzacji będziesz pracować:

- w zamkniętych pomieszczeniach, chłodniach,
- samodzielnie i w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- niekiedy o różnych porach dnia i nocy,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika chłodnictwa i klimatyzacji preferuje się:

- umiejętność szybkiego przystosowania się do nowych warunków,
- dobre zdrowie,
- dokładność,
- elastyczność,
- odpowiedzialność,
- umiejętność pracy pod presją czasu.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.30., E.31.

→ Praca w zawodzie technik chłodnictwa i klimatyzacji

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pracowni rysunku technicznego, elektrotechniki i elektroniki, chłodnictwa i klimatyzacji, a także w warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych prowadzących działalność w zakresie chłodnictwa i klimatyzacji.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (np. w Niemczech, Norwegii) , w firmach produkujących i serwisujących urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne, w fabrykach samochodów, w branży budowlanej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych klimatyzacja.biz/ogloszenia-dam-prace; chlodnictwo.biz/ogloszenia-dam-prace, klimatyzacja.pl/ogloszenia*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. prowadząc serwis urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, firmę instalującą klimatyzację w biurach i domach prywatnych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. wydany przez Centralny Ośrodek Chłodnictwa "COCH" w Krakowie Spółka z o.o.,
- szkolenia np. przeprowadzone przez Centralny Ośrodek Chłodnictwa "COCH" w Krakowie Spółka z o.o.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: chlodnictwoiklimatyzacja.pl (szczególnie pod adresem chlodnictwoiklimatyzacja.pl/ciekawe-linki.html), klimatyzacja.biz, chłodnictwo.biz, klimatyzacja.pl*

## Plusy zawodu

- duże zapotrzebowanie na specjalistów z tej branży,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- konieczność ciągłego doszkalania, ze względu na często wprowadzane nowości.

# TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO

311302



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.25. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej;

E.26. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego.

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że ze względu na duże zapotrzebowanie na specjalistów, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. funduje stypendia dla uczniów podejmujących naukę na kierunku technik elektroenergetyk transportu szynowego?*

## Jako technik elektroenergetyk transportu szynowego będziesz:

- montować i eksploatować sieci zasilające, doprowadzające energię do urządzeń trakcyjnych,
- montować i eksploatować sieci trakcyjne oraz pomocnicze urządzenia trakcyjne,
- wykonywać obsługę, diagnostykę i przeglądy środków transportu szynowego,
- wykonywać naprawy środków transportu szynowego,
- prowadzić dokumentację eksploatacyjną i techniczną sieci trakcyjnych oraz środków transportu szynowego,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp,
- organizować pracę małego zespołu,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technik elektroenergetyk transportu szynowego będziesz pracować:

- zarówno w pomieszczeniach zamkniętych,
- jak i na wolnym powietrzu,
- samodzielnie i w zespole,
- w różnych pozycjach ciała.

## W zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego preferuje się:

- zainteresowanie techniką,
- skrupulatność,
- odpowiedzialność,
- analityczne myślenie,
- dobrą organizację.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.25., E.26.

→ Praca w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
E.25., E.26.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji E.25., E.26. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: laboratorium elektrycznym i elektronicznym, pracowni infrastruktury kolejowej, pracowni taboru szynowego, pracowni sieci i rozdzielni elektroenergetycznych a także w warsztacie szkolnym.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (w Niemczech, Norwegii, Wielkiej Brytanii), w rozdzielniach, w pomieszczeniach aparatury kontrolno-pomiarowej i przekaźnikowej: w zakładach taboru kolejowego, w zakładach naprawczych taboru kolejowego, w zajezdniach tramwajowych i metra, w przedsiębiorstwach produkujących tabor szynowy, w przedsiębiorstwach związanych z elektroenergetyką i taborem szynowym.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl., intercity.pl (zakładka: o-nas –aktualne oferty pracy), przewozyregionalne.pl (zakładka: ogłoszenia – oferty pracy).*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. oferując swoje usługi firmom związanym z taborem kolejowym.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- licencja maszynisty.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: wce.pl, ikolej.pl, utk.gov.pl*

## Plusy zawodu

- praca ma dynamiczny charakter i nie prowadzi do powtarzalności wykonywanych zadań,
- elastyczne godziny pracy.

## Minusy zawodu

- konieczność posiadania dobrego stanu zdrowia.

# TECHNIK ELEKTRONIK

311408



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych

E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że swój rozwój elektronika zawdzięcza badaniom w różnych dziedzinach nauki, głównie fizyce (elektromagnetyzm, fizyka ciała stałego - szczególnie półprzewodniki) i matematyce (modele matematyczne obwodów i sygnałów)?*

## Jako technik elektronik będziesz:

- instalować oraz konserwować urządzenia elektroniczne,
- użytkować urządzenia elektroniczne,
- naprawiać urządzenia elektroniczne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika elektronika możesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (pracownie montażowe, projektowe),
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt elektroniczny.

## W zawodzie technika elektronika preferuje się:

- zainteresowania elektroniką,
- umiejętności rozwiązywania problemów,
- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość, dokładność,
- cierpliwość,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- gotowość do dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.6., E.20.

→ Praca w zawodzie technik elektronik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek monter- elektronik – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.5., E.6.

→ Praca w zawodzie monter-elektronik

lub / i

LO dla dorosłych

+

kwalifikacyjny kurs zawodowy

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
E.20.

→ Praca w zawodzie technik elektronik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
E.6., E.20.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
E.6., E.20.

→ Praca w zawodzie technik elektronik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, instalacji i eksploatacji urządzeń elektronicznych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) w: pracowniach projektowania i stosowania urządzeń elektronicznych, pracowniach i biurach konstrukcyjno-technologicznych, zakładach instalujących urządzenia elektroniczne, placówkach badawczo-rozwojowych, przedsiębiorstwach instalujących systemy alarmowe, nagłaśniające i monitoringu, organizacjach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy i urządzenia elektroniczne, jako doradca handlowo-techniczny ds. elektroniki.

*Informacji szukaj: www.ep.com.pl; www.elektronika.orf.pl; www.elektronika2b2.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz na przykład otworzyć własną firmę świadczącą usługi z zakresu elektroniki.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- zdobycie certyfikatów np. standard jakości montażu układów elektronicznych,
- odbycie szkoleń np. szkolenia z zakresu BHP, uprawnienia eksploatacja i dozór instalacji i urządzeń elektrycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.pomaturze.pl/.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl.*

## Plusy zawodu

- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- dostęp do najnowszych technologii.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duża konkurencja na rynku pracy.

# TECHNIK ENERGETYK

311307




**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.22. Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej

E.23. Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że energetyka to dział nauki i techniki, a także gałąź przemysłu, które zajmują się przetwarzaniem dostępnych form energii na postać łatwą do wykorzystania przy zasilaniu wszelkich procesów przemysłowych, a także napędzaniu maszyn i urządzeń używanych w życiu codziennym?*

## Jako technik energetyk będziesz:

- wykonywać konserwację, przeglądy i naprawy instalacji i urządzeń energetycznych,
- wykonywać pomiary parametrów instalacji i urządzeń energetycznych,
- nadzorować i obsługiwać maszyny i urządzenia w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach,
- posługiwać się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technika energetyka możesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych np. halach, częściowo zamkniętych lub na powierzchni otwartej,
- samodzielnie lub w zespole,
- na wysokości,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, przyrządy kontrolno-pomiarowe, urządzenia energetyczne, itp.).

## W zawodzie technika energetyka preferuje się:

- zainteresowania techniczne,
- zainteresowania proekologiczne,
- spostrzegawczość,
- rzetelność,
- zręczność,
- systematyczność,
- dokładność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
E.22., E.23.

→ Praca w zawodzie technik energetyk

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kurs zawodowy
E.22., E.23.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji E.22. i E.23. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik energetyk

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach energetyki cieplnej i elektroenergetyki.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w elektrowniach, zakładach zajmujących się dystrybucją energii elektrycznej, zakładach produkcyjnych wytwarzających elementy elektroenergetyki, zakładach remontowych energetyki, itp.

*Informacji szukaj: www.wyszukajprace.pl, http://www.pracawenergetyce.pl/, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://www.infopraca.pl/praca?q=technik+energetyki+cieplnej.*
*Portal dla energetyków: http://energetyka.wnp.pl/, http://www.elektrownia-jadrowa.pl/, http://www.elektroonline.pl/, https://elektroportal.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład otworzyć zakład remontowy energetyki.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- Szkolenia: G1 urządzenia, instalacje i sieci elektryczne do 1KV lub powyżej wraz z POMIARAMI, G2 urządzenia, instalacje i sieci grzewcze powyżej 50 kW, G3 urządzenia, instalacje i sieci gazowe do 5kPa lub powyżej, uprawnienia energetyczne SEP kat. D i E.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.sep.com.pl/first.php, www.szkolenia-elektryczne.pl, http://www.gramar-bis.pl/szkolenia-i-kursy/kursy-energetyczne-g1-g2-g3.html.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.wyszukajprace.pl, http://www.pracawenergetyce.pl/, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://www.infopraca.pl/praca?q=technik+energetyki+cieplnej.*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, www.pracuj.pl.*

## Plusy zawodu

- energetyka jest kierunkiem przyszłościowym,
- możliwość rozwoju osobistego i zawodowego,
- możliwość korzystnego oddziaływania na środowisko, poprzez stosowanie w pracy innowacyjnych rozwiązań.

## Minusy zawodu

- duża konkurencja na rynku pracy,
- możliwość wypadków (praca na wysokości, z urządzeniami elektrycznymi).

# TECHNIK INFORMATYK

351203



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych

E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami

E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że idea komputerów osobistych zrodziła się na początku lat siedemdziesiątych? Nie do końca jest jasne, który z komputerów można uznać za pierwszą tego typu maszynę. O palmę pierwszeństwa kłócą się tu Xerox, Hewlett-Packard oraz IBM.*

## Jako technik informatyk będziesz:

- montować oraz eksploatować komputery i urządzenia peryferyjne,
- projektować i wykonywać lokalne sieci komputerowe, administrować tymi sieciami,
- projektować bazy danych i administrować bazami danych,
- tworzyć strony www i aplikacje internetowe, administrować tymi stronami i aplikacjami,
- naprawiać komputery osobiste,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technika informatyka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, lub częściowo zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jedno lub dwuzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. komputer, drukarka, skaner).

## W zawodzie technika informatyka preferuje się:

- zainteresowania rozwojem nowoczesnych technologii informatycznych,
- zdolności manualne,
- kreatywność,
- chęć do ciągłego doskonalenia zawodowego,
- cierpliwość i dokładność.

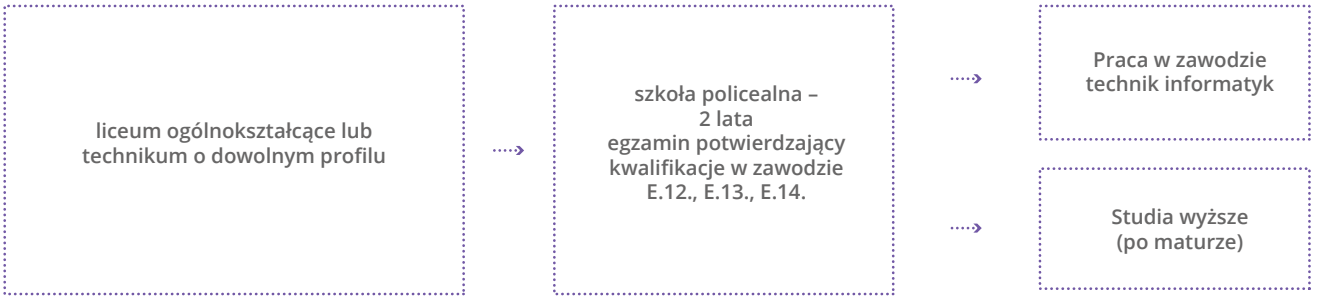
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.12., E.13., E.14.

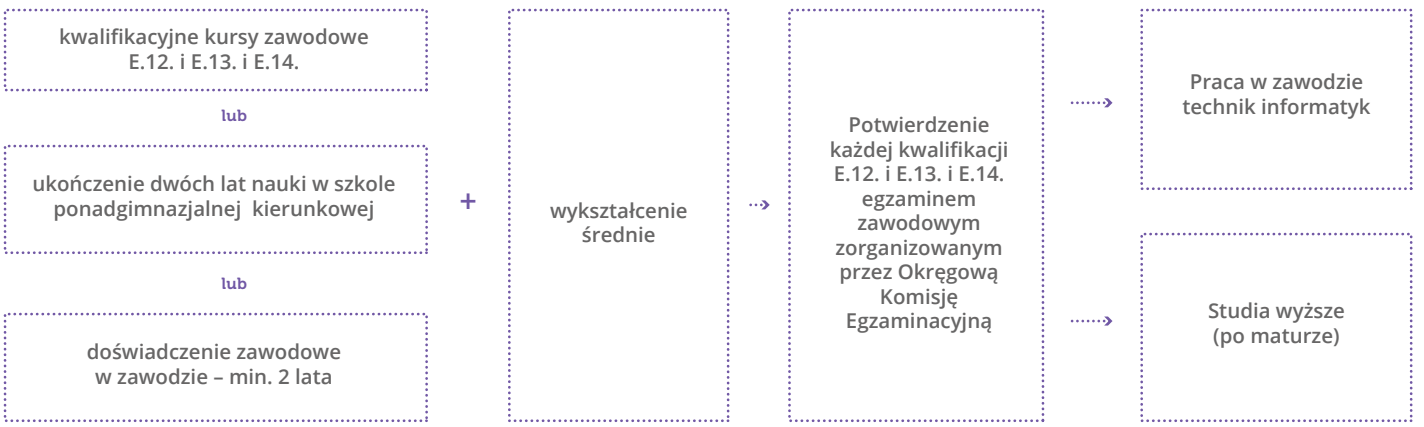
→ Praca w zawodzie technik informatyk

→ Studia wyższe
(po maturze)

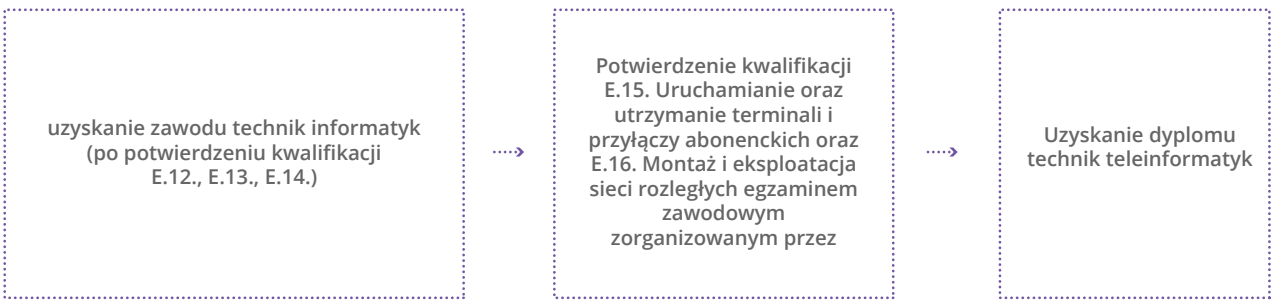
## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik informatyk po potwierdzeniu kwalifikacji E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych, E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami i E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik teleinformatyk, po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich i E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: urządzeń techniki komputerowej, lokalnych sieci komputerowych, sieciowych systemów operacyjnych, aplikacji internetowych.

Kształcenie praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą , w firmach, w których są komputery np.: banki, urzędy, media, sklepy, agencje reklamowe, telekomunikacja, nauka, firmy specjalizujące się w dostawie sprzętu komputerowego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń szukaj: : www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, , http://praca.monsterpolska.pl, http://www.itkontrakt.pl/, www.itpraca.pl*
*Przykładowe portale dla informatyków to: www.pwi.edu.pl, www.pcwiedza.pl, www.software.com.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://praca.monsterpolska.pl, http://www.itkontrakt.pl/, www.itpraca.pl.*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, www.pracuj.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład otworzyć sklep komputerowy, firmę piszącą programy na zlecenie, robiącą strony internetowe czy serwis komputerowy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania związana z pracą,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- zdobycie certyfikatów potwierdzających dodatkowe kompetencje,
- odbycie szkoleń: AutoCAD, E-sklep – kurs tworzenia sklepu internetowego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.szkolenia.com, www.gowork.pl, www.tuv.com, http://edukacja.action.com.pl, http://szkolenia-it.prolearning.pl, http://www.interpsi.ok.pl/*

## Plusy zawodu

- duże możliwości zatrudnienia,
- możliwość pracy w różnych branżach,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- informatyk jest narażony na działanie pola elektromagnetycznego,
- praca przy komputerze może spowodować osłabienie wzroku, choroby kręgosłupa.

# TECHNIK MECHATRONIK

311410



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych

E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że naprawdę wiele wspólnego mają ze sobą drukarka, najnowszy bolid Formuły 1 i iPod?*

## Jako technik mechatronik będziesz:

- montować, użytkować i obsługiwać urządzenia i systemy mechatroniczne,
- projektować i programować urządzenia i systemy mechatroniczne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika mechatronika będziesz pracować:

- wykorzystując nowoczesne technologie,
- w pomieszczeniach (biurowych, laboratoryjnych , technicznych) lub na otwartej przestrzeni,
- samodzielnie i w zespole,
- w pozycji stojącej i siedzącej.

## W zawodzie technika mechatronika preferuje się:

- zainteresowania techniką i informatyką,
- zdolności manualne,
- kreatywność,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- łatwość przyswajania nowej wiedzy technicznej.

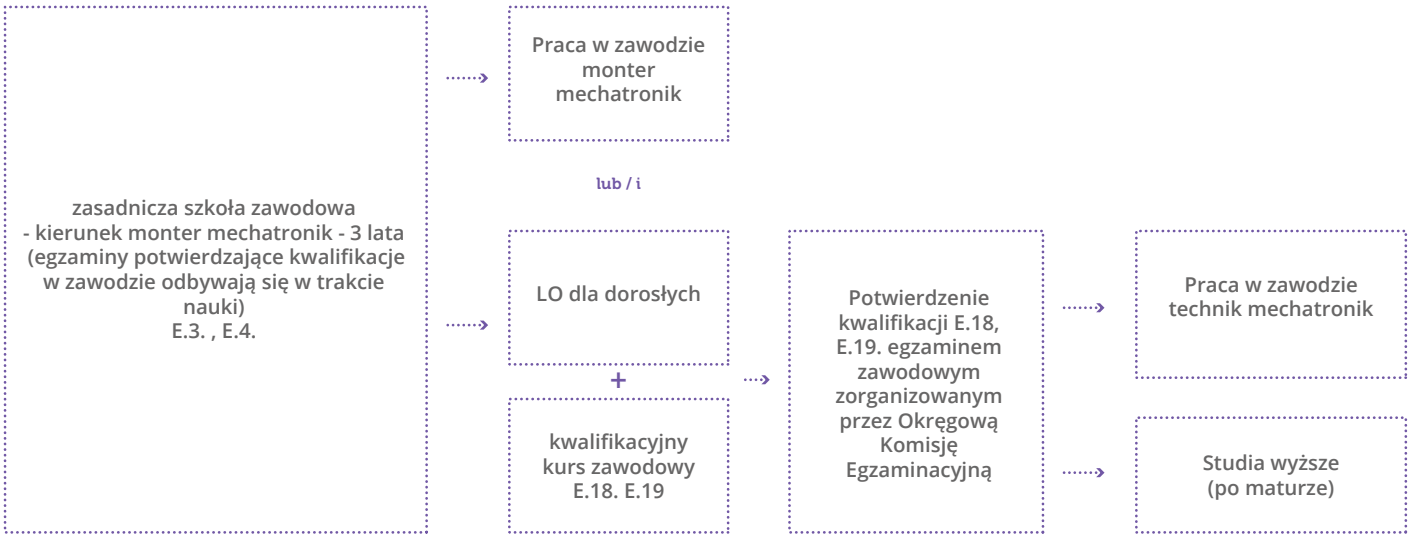
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
E.3., E. 18., E.19.

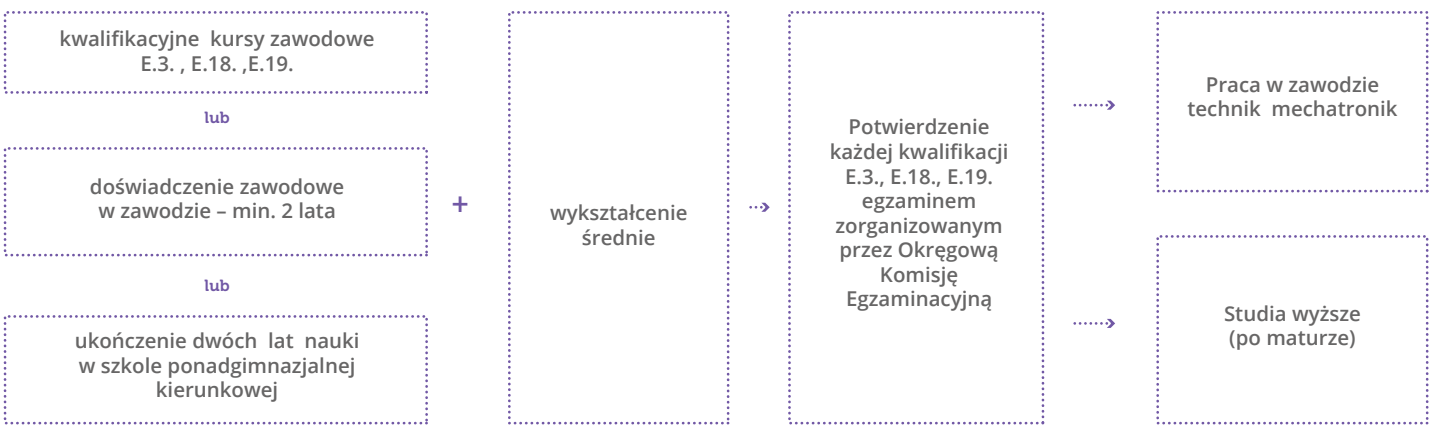
→ Praca w zawodzie technik mechatronik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: elektrotechniki i elektroniki, technologii mechanicznej i rysunku technicznego, montażu i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych, projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Belgia, Austria) w przemyśle lotniczym, elektronicznym, maszynowym, precyzyjnym, przy obsłudze automatycznych linii produkcyjnych, w przedsiębiorstwach zajmujących się szeroko pojętą mechaniką, automatyką, hydrauliką, elektroniką, informatyką.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami np.: http://jooble.com.pl , http://www.pracuj.pl , http://pl.indeed.com , http://www.careerjet.pl, http://www.mechatronika.eu, http://www.e-autonaprawa.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Możesz otworzyć zakład usługowy zajmujący się np. naprawą maszyn i samochodów, montażem i konserwacją urządzeń i systemów mechatronicznych, które zawierają układy elektroniczne, elektryczne, mechaniczne, pneumatyczne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- prawo jazdy kat. B,
- zdobycie certyfikatów,
- odbycie szkoleń z zakresu programowania urządzeń mobilnych, sterowników programowalnych, robotów przemysłowych, sieci przemysłowych, układów sensorowych i z zakresu mechatroniki samochodowej (np.: NATP; AutoCAD, Inventor, Altium, LabView, Matlab, Ansys, 3D Max, SolidEdge, UNIGRAPHICS, CATIA, I-DEAS) kursy językowe branżowe,
- zdobycie uprawnień np. SEP do 1KV, kwalifikacyjnych eksploatacyjno- pomiarowych E, dozoru D – SEP.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.cisco.com , https://www.ecdl.pl , http://www.sitk.org.pl/, http://www.sep.lublin.pl , http://emt-systems.pl , http://www.mechatronika.edu.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość wykonywania zadań zawodowych w różnych gałęziach przemysłu,
- możliwość uzyskania wysokiego wynagrodzenia,
- rozwój zawodowy w branży będącej nośnikiem postępu technicznego,
- zwiększający się rynek pracy w Polsce jak i zagranicą.

## Minusy zawodu

- narażenie na wiele szkodliwych dla zdrowia czynników (działanie pola elektromagnetycznego, promieni rentgenowskich, opary metali), w zależności od specyfiki zakładu.

# TECHNIK TYFLOINFORMATYK

351204

**Kształcenie wyłącznie dla niewidomych i słabowidzących**



## Kwalifikacja w zawodzie:

E.11. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową

TECHNIKUM POLICEALNA KURS SPE

*Czy wiesz, że pierwsza na świecie szkoła dla niewidomych powstała w Paryżu w dobie Oświecenia? Założył ją w roku 1784 francuski pedagog i entuzjasta kształcenia ludzi pozbawionych wzroku - Valentine Hauy. Oprócz elementarnego wykształcenia, realizowanego zresztą metodą pamięciową, a także nauki gry na instrumentach muzycznych, uczniowie zdobywali proste zawody rzemieślnicze, jak wikliniarstwo, tkactwo itp. Wynalezienie przez ucznia tego instytutu - Ludwika Braille'a – pisma dla niewidomych zrewolucjonizowało metody kształcenia inwalidów wzroku.*

## Jako technik tyfloinformatyk będziesz:

- projektować stanowiska komputerowe dla użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową,
- konfigurować i obsługiwać urządzenia i oprogramowanie technologii wspomagającej,
- prowadzić instruktaż dotyczący obsługi urządzeń i oprogramowania technologii wspomagającej w trakcie pracy z systemem operacyjnym i programami użytkowymi,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika tyfloinformatyka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (biura),
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując zdobycze techniki komputerowej.

## W zawodzie technika tyfloinformatyka preferuje się:

- cierpliwość,
- kreatywność,
- zręczność,
- systematyczność,
- dokładność,
- obowiązkowość.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.11. → Praca w zawodzie technik tyfloinformatyk

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.11. → Studia wyższe ( po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu → szkoła policealna – 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.11. → Praca w zawodzie technik tyfloinformatyk

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu → szkoła policealna – 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) E.11. → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjny kurs zawodowy E.11.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji E.11. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik tyfloinformatyk

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji E.11. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach tyfloinformatycznych, komputerowych i laboratoriach wyposażonych w komputer-serwer z odpowiednim oprogramowaniem.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych i laboratoriach, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsca zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą. Zawód tyfloinformatyka jest poszukiwany przez pracodawców, którzy zamierzają zaadaptować komputerowe miejsca pracy dla osób z dysfunkcją wzroku oraz przez firmy zajmujące się sprzętem i programami komputerowymi dla takich osób. Tyfloinformatyk może podjąć pracę jako osoba prowadząca szkolenie dla osób z dysfunkcją wzroku w zakresie oprzyrządowania specjalistycznego. Technik tyfloinformatyk, znając najnowsze techniki przygotowania stron internetowych, będzie mógł wskazać sposoby ich poprawnego przygotowania dla internautów niewidomych i słabo widzących. Może pracować jako konsultant ds. prawidłowego przygotowania stron internetowych dla osób z dysfunkcją wzroku.

*Informacji szukaj: www.dzdn.pl, www.pzn.org.pl, www.tyflo.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz na przykład Zajmować się przygotowywaniem komputerowego oprzyrządowania specjalistycznego dla osób z dysfunkcją wzroku.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; www.bip.polish-airports*
*praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- dodatkowe certyfikaty,
- odbycie szkoleń np. kursu orientacji przestrzennej i samodzielnego poruszania.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.amw.gdynia.pl*

## Plusy zawodu

- rozwijanie zdolności adaptowania się do środowiska,
- możliwości rozwoju osobistego,
- odpowiednie zarobki,
- ciągły rozwój w sferze informatycznej.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- problemy z adaptacją.

# OBSZAR MECHANICZNY i GÓRNICZO-HUTNICZY

# BLACHARZ

721301



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.25. Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że blacha miedziana, to jedno z najdroższych typów pokryć dachowych, ponieważ jej trwałość to nawet 300 lat?*

## Jako blacharz będziesz:

- wykonywać wyroby z blachy,
- wykonywać pokrycia z blachy,
- wykonywać naprawy i konserwację wyrobów oraz pokryć z blachy,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu blacharza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, warsztat naprawczy lub serwisowy),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie blacharza preferuje się:

- uzdolnienia technicznie,
- sprawność manualną,
- dokładność,
- sumienność,
- samodzielność w działaniu,
- kreatywność,
- otwartość na zmiany,
- zaradność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.25. → Praca w zawodzie blacharz

## Ścieżka kształcenia 2:

Kwalifikacyjny kurs zawodowy M.25.

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.25. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie blacharz

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie blacharz

→ Praca w zawodzie blacharz

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie blacharz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, zakładach usługowych blacharstwa oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Wielkiej Brytanii, Niemczech, Norwegii czy Austrii), w zakładach budowlanych, zakładach remontowych, zakładach produkcji dachów, w zakładach naprawy pojazdów, stacjach obsługi i kontroli pojazdów samochodowych, zakładach, w których produkowane są pojazdy samochodowe, placówkach handlowych.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- uprawnienia m. in. spawalnicze,
- prawo jazdy.
- szkolenia z zakresu: izolacji przemysłowej, montaż rusztowań, narzędzi i przyrządów do trasowania, przyrządów pomiarowych, narzędzi do ręcznego cięcia i kształtowania blach, maszyn i urządzeń, takich jak: gilotyna, giętarka, zwijarka walcowa, żłobiarka, nożyce gilotynowe,

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.csz.com.pl, www.tuv.com, www.warsztat.pl, www.rudaslaska.com.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Plusy zawodu

- mało monotonna i bardzo absorbująca praca,
- praca ciekawa dla wszystkich o duszy majsterkowicza,
- możliwość ciągłego rozwoju umiejętności i pogłębiania wiedzy.

## Minusy zawodu

- praca w nieregularnych godzinach,
- ciężka praca fizyczna.
- niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy.

# MODELARZ ODLEWNICZY

721104



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.26. Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z materiałów niemetalowych

M.27. Montaż i naprawa oprzyrządowania wykonanego z metalu

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że dzieło odlewnika - ceramika ma także szerokie zastosowania w medycynie? Z ceramiki tworzy się takie elementy jak główkę protezy stawu biodrowego kolanowego a także protezy zębowe?*

## Jako modelarz odlewniczy będziesz:

- wykonywać oprzyrządowania odlewnicze,
- wykonywać naprawy i konserwacje oprzyrządowań odlewniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu modelarza odlewniczego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. halach produkcyjnych),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (np. stojącej lub ruchu),
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

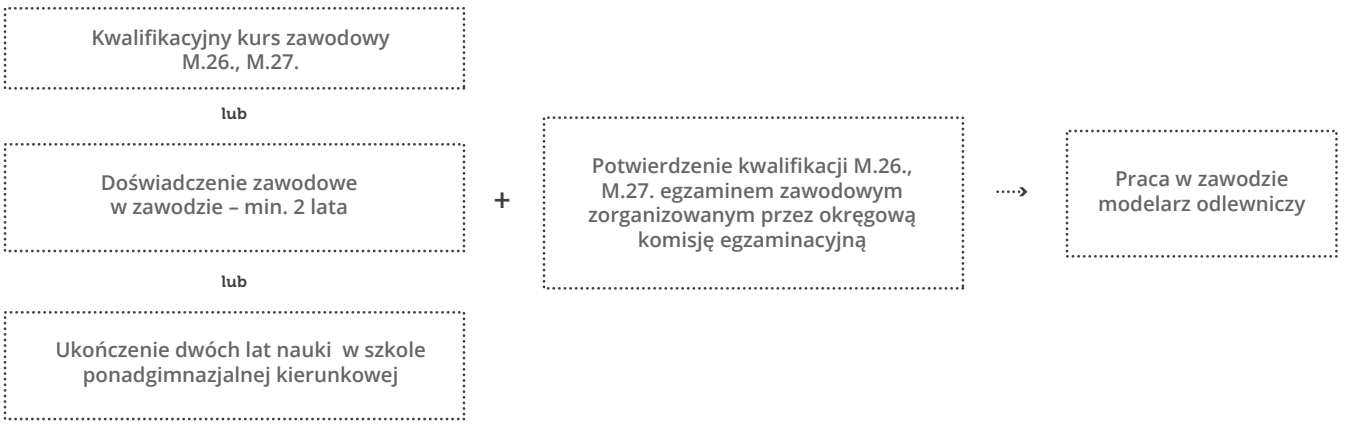
## W zawodzie modelarza odlewniczego preferuje się:

- siłę i sprawność fizycznie oraz wytrzymałość psychiczną,
- sprawność manualną,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- kreatywność i konsekwencję w realizacji zadań,
- sumienność,
- dokładność.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.26., M.27. ····→ Praca w zawodzie modelarz odlewniczy

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, pracowniach modelarskich oraz na warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Niemczech, Szwecji, Norwegi, Danii), praca w pomieszczeniach zamkniętych - hale produkcji modeli z drewna, metali, tworzyw sztucznych, materiałów ceramicznych, w odlewni stali i żeliwa, przy wykonywaniu form odlewniczych, z narzędziami manualnymi.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www.indeed.com, www.praca.pl, www.praca.pl, www.praca.mitula.com.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- uprawnienia m. in. operator maszyn górniczych, spawalnicze, wózki widłowe,
- szkolenia z zakresu obsługi narzędzi i elektronarzędzi; przyrządów pomiarowych, wiertarek kadłubowych, promieniowych, tokarek uniwersalnych, frezarek uniwersalnych, szlifierek do płaszczyzn, otworów i wałków, narzędzi skrawających, przyrządy i uchwyty obróbkowe, przyrządy kontrolnopomiarowe, kurs z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.hutnictwo.wnp.pl, www.wnp.pl, www.metale24.pl, www.pi.gov.pl, www.exis.pl, www.lisiekaty.pl, www.muratorplus.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.eures.praca.gov.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www.praca.mitula.com.pl, www.indeed.com, www.praca.pl, www.pracuj.pl. praca-za-granica.jobleer.pl.*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie płace,
- praca dla miłośników majsterkowania i konstruowania.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna,
- ryzyko urazów w pracy, choroby.

# KOWAL

722101



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.21. Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że Jan Długosz w swojej kronice jako zamiłowanego kowala opisał Kazimierza, księcia mazowieckiego, który „do rzemiosła kowalskiego taką miał z przyrodzenia chęć i skłonność, iż często niem się zabawiając, strzały, siekiery, miecze i inne narzędzia ręką własną wyrabiał".*

## Jako kowal będziesz:

- wykonywać i naprawiać wyroby kowalskie metodą kucia ręcznego,
- wykonywać wyroby kowalskie metodą kucia maszynowego,
- dobierać parametry nagrzewania materiałów przeznaczonych do kucia w urządzeniach grzejnych,
- rozpoznawać materiały kowalskie,
- wykonywać cięcia materiału (wsadu) do wykonania kucia maszynowego,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu kowala będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (kuźnia) i na zewnątrz,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt kowalski.

## W zawodzie kowal preferuje się:

- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość, dokładność, cierpliwość,
- zdolności plastyczne,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- umiejętność rozwiązywania problemów.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.21. ⇢ Praca w zawodzie kowal

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy M.21.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.21. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie kowal

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa →

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie kowal

→ Praca w zawodzie kowal

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie kowal

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii, na warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą): w zakładach naprawczych maszyn i urządzeń technicznych, rzemieślniczych warsztatach naprawczych, zakładach wykonujących kowalskie wyroby artystyczne.

*Informacji szukaj: www.kowal.eu; www.kowalstwo.info,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności np. kowalstwo artystyczne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np.; certyfikaty do obsługi maszyn i urządzeń firmy NICE,
- szkolenia np. szkolenia z zakresu BHP, kurs kowalstwo artystyczne, kurs spawania.

*Najnowszych informacji z zakresu złotnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.jasinski-zlotnik.pl, www.polskijubiler.com, www.rynekjubilerski.pl, www.savicki.pl, www.bandkowski.art.pl.*

## Plusy zawodu

- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- nieustanny rozwój,
- dostęp do najnowszych technologii.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duża konkurencja na rynku pracy,
- ryzyko porażenia prądem,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# MONTER SYSTEMÓW RUROCIĄGOWYCH

712613

**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.29. Montaż systemów rurociągowych

ZSZ KURS



*Czy wiesz, że najdłuższy na świecie podwodny rurociąg liczy 1 166 km. Jest to Gazociąg Langeled, który służy do przesyłu gazu ziemnego z Norwegii do Wielkiej Brytanii.*

## Jako monter systemów rurociągowych będziesz:

- wykonywać ręczną i mechaniczną obróbkę rur,
- wykonywać prefabrykowane elementy rurociągowe,
- wykonywać montaż systemów rurociągowych,
- wykonywać próby ciśnieniowych systemów rurociągowych,
- wykonywać roboty związane z konserwacją oraz naprawą systemów rurociągowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej i współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu montera systemów rurociągowych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia, sprzęt i materiały (np. gwintownica, imadło).

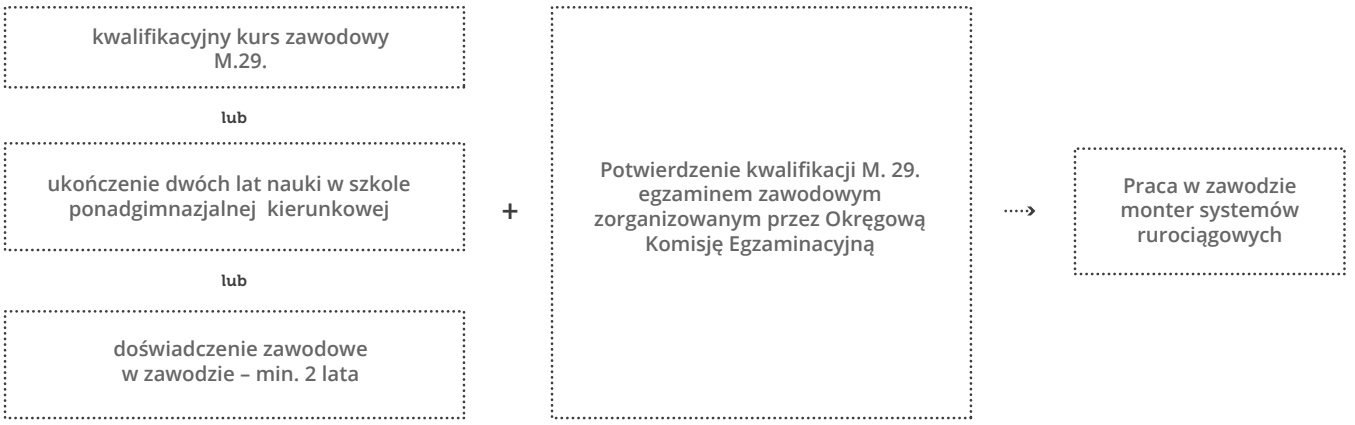
## W zawodzie montera systemów rurociągowych preferuje się:

- kreatywność,
- konsekwentność w realizacji podjętych zadań,
- otwartość na zmiany,
- odpowiedzialność,
- asertywność,
- umiejętność pracy w zespole,
- chęć do ciągłej aktualizacji wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.29. ⇢ Praca w zawodzie monter systemów rurociągowych

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego i pracowni technologii montażu systemów rurociągowych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zajmujących się montażem systemów rurociągowych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (Holandia, Niemcy) w przedsiębiorstwach zajmujących się instalacją, montażem i eksploatacją systemów rurociągowych.

*Informacji szukaj na stronach internetowych agencji pośredniczących w poszukiwaniu pracy takich jak: http://www.jobisjob.pl, http://www.eures.praca.gov.pl/, http://praca.gratka.pl, http://info.gazetapraca.pl*

• Masz również możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. firmy zajmującej się montażem i modernizacją małych instalacji rurociągowych w budynkach jednorodzinnych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• szkolenia np. branżowe organizowane przez Grundfos, szkolenia techniczne organizowane np. przez Centrum Szkoleń Inżynierskich – Park Naukowo-Technologiczny w Gliwicach,
• dodatkowe uprawnienia np. do obsługi suwnic, podnośników.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://instalreporter.pl/, http://www.rury.com.pl, http://pl.grundfos.co , http://emt-systems.pl*

## Plusy zawodu

• wiele ofert pracy w kraju i za granicą,
• możliwość osiągnięcia wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

• jest to praca odpowiedzialna, wymagająca sprawności fizycznej i manualnej,
• powtarzalność wykonywanych czynności.

# TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

311940



**Kwalifikacje w zawodzie:**

E.30.Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych

E.31.Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że najwyższy żuraw gąsienicowy mierzący 248 m jest wyższy aż o 86 m od najwyższej wieży kościelnej na świecie. Ten dźwig jest w stanie unieść ciężar 624 ton (czyli ciężar porównywalny do łącznie 600 samochodów małolitrażowych).*

## Jako technik urządzeń dźwigowych będziesz:

- montować urządzenia dźwigowe,
- oceniać stan techniczny urządzeń dźwigowych,
- wykonywać czynności związane z obsługą i konserwacją urządzeń dźwigowych,
- dokonywać modernizacji urządzeń dźwigowych,
- organizować prace związane z montażem, obsługą, konserwacją i modernizacją urządzeń dźwigowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole, organizować pracę małych zespołów,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika urządzeń dźwigowych będziesz pracować:

- na zewnątrz oraz w pomieszczeniach zamkniętych także na wysokości oraz np. w biurze projektowym,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia.

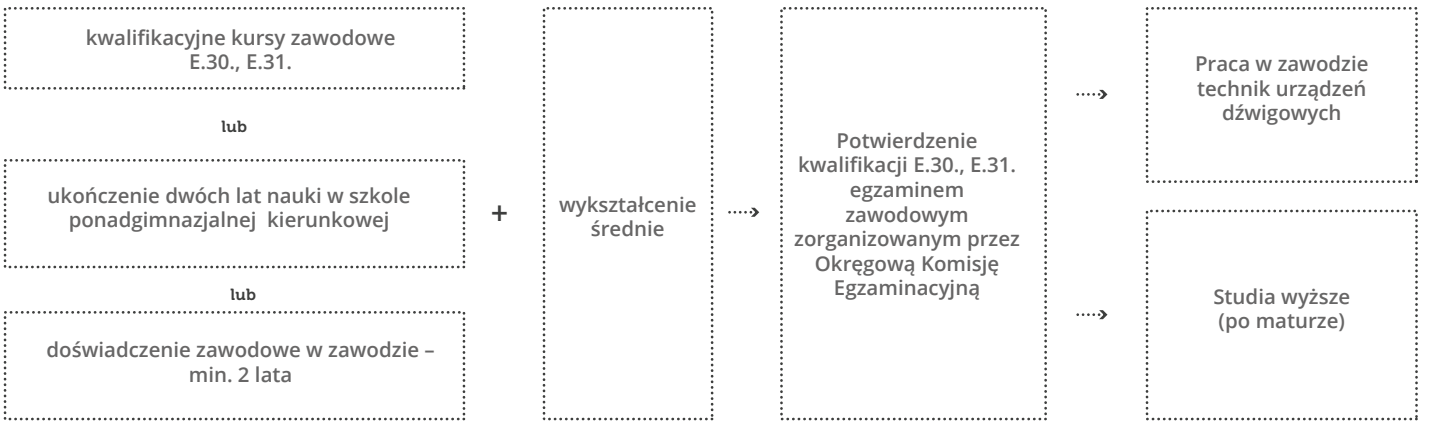
## W zawodzie technika urządzeń dźwigowych preferuje się:

- zainteresowanie techniką dźwigową,
- kreatywność i konsekwencję w realizacji podjętych zadań,
- otwartość na aktualizowanie wiadomości oraz poznawanie nowych technologii,
- odpowiedzialność,
- dyscyplinę i umiejętność stosowania się do zasad bezpieczeństwa.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) ⇢ Praca w zawodzie technik urządzeń dźwigowych

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: mechaniki, elektrotechniki i elektroniki, urządzeń dźwigowych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych oraz Urzędzie Dozoru Technicznego.

Odbędziesz również sześciotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą (Szwajcaria, Dania, Niemcy ) np. w zakładach elektromechaniki dźwigowej, jako monter lub konserwator dźwigowy, w Urzędzie Dozoru Technicznego.

*Informacji szukaj na stronach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu oraz branżowych takich jak: http://www.pracuj.pl, http://pl.indeed.com, http://www.stowdzwig.pl/, http://www.administrator24.info, http://www.gold-bud.pl, http://praca.mitula.com.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład elektromechaniki dźwigowej technika urządzeń dźwigowych, konserwatora dźwigowego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- posiadanie certyfikatów i uprawnień przyznanych przez np. Urząd Dozoru Technicznego,
- szkolenie z konserwacji urządzeń dźwigowych,
- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu bardzo dobrym ze znajomością słownictwa branżowego,
- uprawnienia kwalifikacyjne eksploatacyjno- pomiarowe E, dozoru D – SEP,
- prawo jazdy,
- kursy dla operatorów maszyn specjalistycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.stowdzwig.pl/, http://www.udt.gov.pl/, http://www.sep.lublin.pl*

## Plusy zawodu

- ciekawa praca przy użyciu nowoczesnych maszyn,
- stosowanie nowoczesnych technologii,
- szerokie możliwości zatrudnienia, możliwość pracy w kraju i za granicą.

## Minusy zawodu

- praca w różnych warunkach również zagrażających wybuchem pyłów i gazów,
- praca na wysokościach,
- praca odpowiedzialna wymagająca sprawności fizycznej i manualnej.

# GÓRNIK EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

811101



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.11. Eksploatacja złóż podziemnych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że najgłębsza kopalnia na świecie (East Rand), ma głębokość 3585 m. i znajduje się w RPA, niedaleko Johannesburga?*

## Jako górnik eksploatacji podziemnej będziesz:

- wykonywać roboty związane z drążeniem i likwidacją podziemnych wyrobisk górniczych,
- wykonywać roboty związane z wydobywaniem złóż,
- wykonywać roboty związane z wentylacją i klimatyzacją podziemnych wyrobisk górniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu górnika eksploatacji podziemnej będziesz pracować:

- pod ziemią na różnych głębokościach, sięgających nawet 1000 m,
- w kilkuosobowych zespołach,
- w systemie zmianowym,
- w zmiennych warunkach (niskie oraz wysokie temperatury),
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

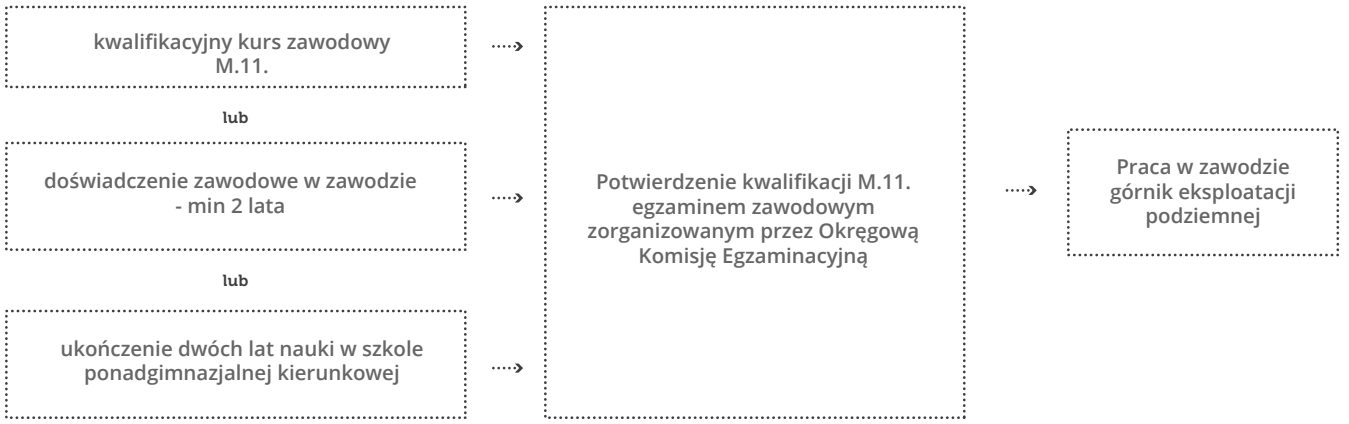
## W zawodzie górnika eksploatacji podziemnej preferuje się:

- siłę i sprawność fizyczną oraz wytrzymałość psychiczną,
- sprawność manualną,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- kreatywność i konsekwencję w realizacji zadań,
- sumienność,
- dokładność.

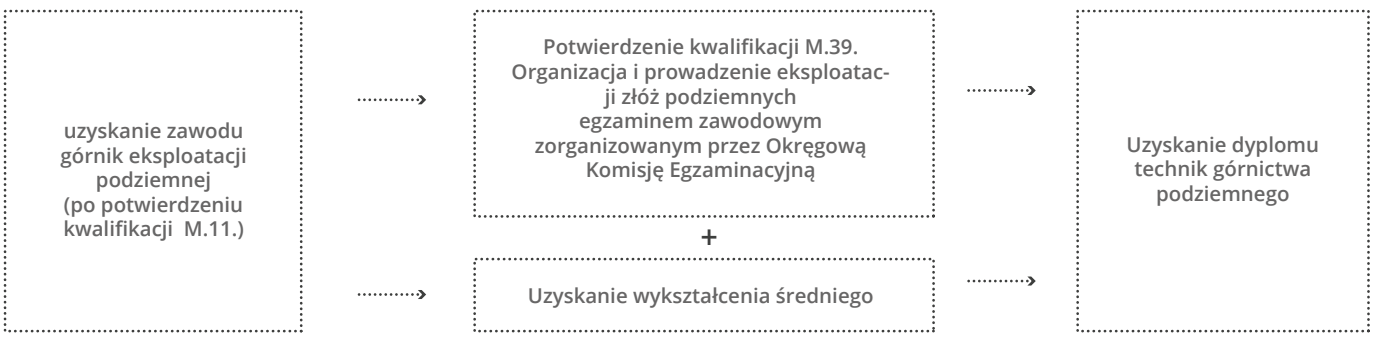
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.11. ⇢ Praca w zawodzie górnik eksploatacji podziemnej

## Ścieżka kształcenia 2:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie górnik eksploatacji podziemnej po potwierdzeniu kwalifikacji M.11. Eksploatacja złóż podziemnych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik górnictwa podziemnego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: maszyn i urządzeń górniczych, eksploatacji złóż, mechatroniki oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, sztolniach ćwiczebnych, centrach szkoleniowych zakładów górniczych na wydzielonych, odpowiednio wyposażonych i przygotowanych stanowiskach szkoleniowych oraz zakładach górniczych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Niemczech, Austrii, Francji), w przedsiębiorstwach górniczych prowadzących roboty udostępniające i przygotowawcze, kopalniach eksploatujących węgiel kamienny, kopalniach eksploatujących sole oraz rudy metali.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www. indeed.com, www.praca.pl, www.praca.pl, www.praca.mitula.com.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu bardzo dobrym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- uprawnienia m. in. operator maszyn górniczych,
- szkolenia z zakresu obsługi narzędzi i elektronarzędzi, przyrządów pomiarowych, kurs z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.journals.bg.agh.edu.pl/GEOLOGIA, www.wydawnictwoagh.pl, www.cdk-europartner.pl, www.nettg.pl, www.pgi.gov.pl, www.min-pan.krakow.pl, www.apedukacja.pl/technik-gornictwa-podziemnego,924.html, www.wug.gov.pl, www.w-g.com.pl, www.komag.eu, www.agh.edu.pl, www.futura.edu.pl.*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie płace,
- dodatkowe świadczenia socjalne i wypłaty - "Barbórka".

## Minusy zawodu

- ciężka, bardzo niebezpieczna praca fizyczna,
- duża monotonia pracy,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy, choroby zawodowe - pylica płuc, uszkodzenie słuchu, choroby narządów ruchu, przewlekłe zapalenie oskrzeli, choroby reumatyczne.

# GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ

811102



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że sól jest bogactwem naturalnym, występującym na wszystkich kontynentach?*

## Jako górnik odkrywkowej eksploatacji złóż będziesz:

- wykonywać roboty związane z odwadnianiem górotworu i zwałowisk,
- wykonywać roboty związane z udostępnianiem i urabianiem złoża,
- wykonywać roboty związane z transportem nakładu i kopaliny,
- wykonywać roboty związane z rekultywacją terenów pogórniczych,
- współpracować w zespole,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej.

## Po zdobyciu zawodu górnika odkrywkowej eksploatacji złóż będziesz pracować:

- na zewnątrz - w odkrywkowych zakładach górniczych (węgla brunatnego, surowców skalnych, kruszyw naturalnych i innych kopalin stałych),
- w kilkuosobowym zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

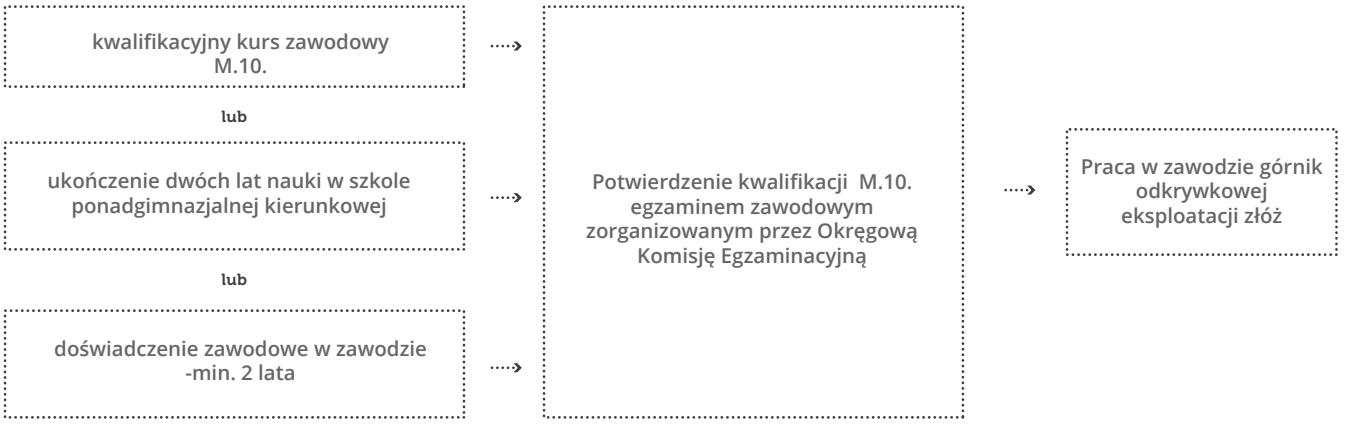
## W zawodzie górnika odkrywkowej eksploatacji złóż preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- sprawność manualną,
- wytrzymałość fizyczną i psychiczną,
- odpowiedzialność,
- sumienność,
- dokładność.

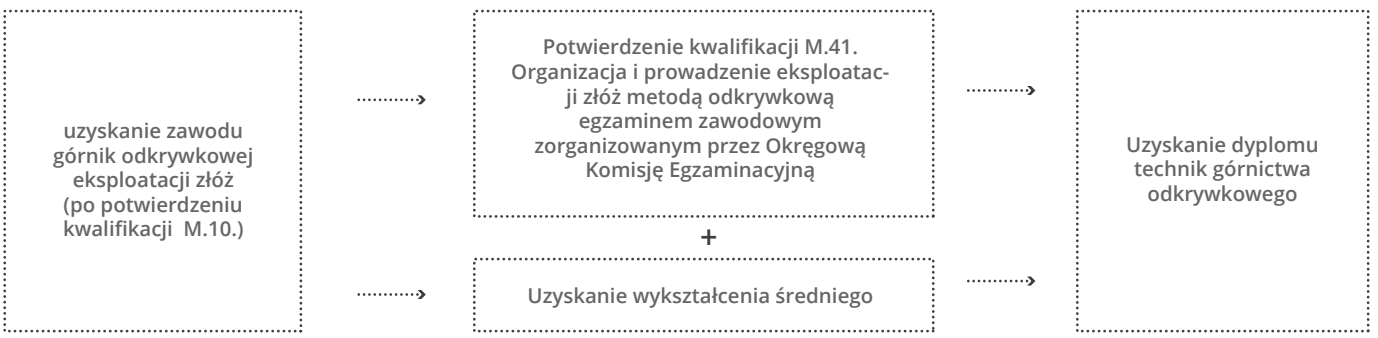
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa -3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.10. → Praca w zawodzie górnik odkrywkowej eksploatacji złóż

## Ścieżka kształcenia 2:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie górnik odkrywkowej eksploatacji złóż po potwierdzeniu kwalifikacji M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: odkrywkowej eksploatacji złóż, maszyn i urządzeń górniczych i na warsztatach szkolnych w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowisko do łączenia taśm przenośnikowych, stanowisko do obróbki ręcznej metali, stanowisko do obróbki skrawaniem, stanowisko spawalnicze.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz kopalniach odkrywkowych.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m.in. w Niemczech, Francji, Austrii, Czechach), w odkrywkowych zakładach górniczych (węgla brunatnego, surowców skalnych, kruszyw naturalnych i innych kopalin stałych).

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www.praca.pl, www.praca.mitula.com.pl, www. indeed.com, www.praca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- szkolenia, np. operator maszyn górniczych,
- uprawnienia m. in. prowadzenia kombajnów.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.wydawnictwoagh.pl, www.journals.bg.agh.edu.pl/GEOLOGIA, www.pgi.gov.pl, www.min-pan.krakow.pl, www.komag.eu, www.w-g.com.pl, www.wug.gov.pl/index.php?wydawnictwa/miesiecznik_wug, www.edu.edu.pl/kursy-i-szkolenia, www.nettg.pl, www.cdk-europartner.pl, www.odkrywkowy.pl, www.kopalnie-odkrywkowe.pl, www.kgo.agh.edu.pl*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie zarobki,
- dodatkowe świadczenia socjalne.

## Minusy zawodu

- ciężka praca fizyczna w zmiennych warunkach atmosferycznych (mróz, śnieg, niska, wysoka temperatura), w dużym hałasie,
- ogromna odpowiedzialność pracy i podejmowanych decyzji,
- zwiększone ryzyko wypadków przy pracy (wypadki typu urazowego), choroby zawodowe.

# ZEGARMISTRZ

731106



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.13. Naprawa zegarów i zegarków

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że najbardziej skomplikowany zegarek kieszonkowy na świecie nosi nazwę Star Caliber 2000. Złożony jest aż z 1118 elementów. Jeśli ten model miałby stworzyć tylko jeden człowiek potrzebowałby na realizację tego dzieła aż 18 lat.*

## Jako zegarmistrz będziesz:

- diagnozować przyczyny nieprawidłowości pracy zegarów i zegarków,
- wykonywać naprawy zegarów i zegarków,
- wykonywać konserwację i regulację zegarów i zegarków,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Po zdobyciu zawodu zegarmistrza będziesz pracować:

- samodzielnie,
- w pomieszczeniach zamkniętych, dobrze oświetlonych,
- w pozycji siedzącej,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt, (np. lupa, rozwiertak, nożyk do dekli).

## W zawodzie zegarmistrza preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- sprawność manualną,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- precyzyjność,
- dokładność i konsekwentność w realizacji zadań.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.13. → Praca w zawodzie zegarmistrz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy M.13.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.13. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie zegarmistrz

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

→

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej
+
praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie zegarmistrz

→

Praca w zawodzie zegarmistrz

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie zegarmistrz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii robót zegarmistrzowskich, elektrotechniki i elektroniki oraz warsztatach szkolnych, w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowisko do diagnozowania stanu technicznego zegarów i zegarków, naprawy, konserwacji i regulowania zegarów i zegarków oraz obróbki ręcznej, stanowisko do wykonywania pomiarów elektronicznych i elektrycznych, stanowisko do obróbki mechanicznej metali.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Szwajcarii, Stanach Zjednoczonych, Belgii, we Włoszech oraz krajach Arabskich), w zakładach naprawczych, jako mikromechanik w zakładach konstrukcji precyzyjnych, zakładach konserwacji i napraw mechanicznych, zakładach elektrotechniki i elektroniki, w sklepach i zakładach zajmujących się sprzedażą i dystrybucją zegarków i produktów jubilerskich, zakładach zajmujących się naprawą zegarków.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- szkolenia z zakresu: przyrządów pomiarowych, tokarki zegarmistrzowskiej, wciskarek do kamieni, wiertarek, czyszczarek mechanicznych, sprawdzarek chodu zegarka.

## Plusy zawodu

- praca dla ludzi z pasją do zegarków i mechanizmów,
- prestiż społeczny.

## Minusy zawodu

- duża monotonia pracy,
- niskie zarobki i coraz mniej zleceń.

# BLACHARZ SAMOCHODOWY

721306



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.24. Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że na Filipinach skonstruowano samochód, w którym karoseria była zrobiona z bambusa, a benzynę zastąpiono liśćmi palmowymi. Jest to sposób na walkę ze zmianami klimatu. Ekologiczny samochód przeznaczony jest do transportu publicznego, może przewozić nawet 20 osób.*

## Jako blacharz samochodowy będziesz:

- oceniać stan techniczny nadwozi pojazdów samochodowych,
- naprawiać uszkodzone nadwozia pojazdów samochodowych,
- wykonywać zabezpieczenia antykorozyjne nadwozi pojazdów samochodowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu blacharz samochodowy będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (warsztatach naprawczych lub serwisowych) i na zewnątrz,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie blacharza samochodowego preferuje się:

- dokładność,
- sumienność,
- samodzielność w działaniu,
- odpowiedzialność,
- kreatywność,
- otwartość na zmiany,
- zaradność,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa (3 lata) (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.24.** ····→ **Praca w zawodzie blacharz samochodowy**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.24.

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.24. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie blacharz samochodowy

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

→

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej
- tytuł czeladnika w zawodzie blacharz samochodowy

→

Praca w zawodzie blacharz samochodowy

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej
- tytuł mistrza w zawodzie blacharz samochodowy

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii i na warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, zakładach usługowych blacharstwa samochodowego, punktach serwisowych i stacjach obsługi pojazdów samochodowych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m.in. w Niemczech, Norwegii, Belgii, Szwecji, Wielkiej Brytanii), w zakładach produkcyjnych branży samochodowej, w warsztatach samochodowych, punktach serwisowych, autoryzowanych stacjach obsługi pojazdów samochodowych, halach fabrycznych, przedsiębiorstwach produkujących nadwozia i kabin pojazdów samochodowych, usługach blacharskich.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.praca.money.pl, www.infopraca.pl, www.praca.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.adecco.pl, www.hrc.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając zakład blacharski.

• Certyfikowany blacharz samochodowy TÜV - Szkolenie przeznaczone dla pracowników zakładów blacharskich napraw powypadkowych (blacharzy z co najmniej dwuletnią praktyką w zawodzie, bezpośrednich wykonawców napraw powypadkowych nadwozi samochodowych). Kwalifikacje po ukończeniu szkolenia i zaliczeniu egzaminu - certyfikat TÜV Rheinland Polska (ważny 3 lata).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- szkolenia: np. PDR Paintless Dent Repair, czyli usuwanie wgnieceń bez lakierowania, szkolenia obejmujące naprawy panelowe, lutospawanie zgrzewanie oraz budowę nowoczesnych karoserii samochodowych, szkolenia serwisowe,

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.tuv.com, www.warsztat.pl*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.praca.money.pl, www.infopraca.pl, www.hrc.pl, www.praca.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.adecco.pl, praca-za-granica.jobleer.pl.*

## Plusy zawodu

- praca ciekawa dla wszystkich o duszy majsterkowicza,
- praca dla miłośników motoryzacji,
- praca samodzielna.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy,
- ogromna odpowiedzialność pracy i podejmowanych decyzji.

# TECHNIK BUDOWNICTWA OKRĘTOWEGO

311910



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.22. Wykonywanie elementów kadłuba okrętu

M.23. Montaż i remont kadłuba okrętu

M.33. Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że do budowy Titanica zużyto ponad 4 miliony nitów do łączenia stalowych płyt?*

## Jako technik budownictwa okrętowego będziesz:

- wykonywać obróbki blach i profili hutniczych,
- prefabrykować i montować kadłub okrętu,
- wykonywać prace remontowe kadłuba okrętu,
- opracowywać dokumentację warsztatową oraz procesy technologiczne obróbki, prefabrykacji, montażu, wyposażania i remontu okrętów z wykorzystaniem technik komputerowych,
- badać właściwości materiałów stosowanych w budownictwie okrętowym,
- wykonywać i nadzorować prace związane z montażem kadłubów, ich wyposażaniem oraz remontami okrętów,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu technik budownictwa okrętowego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. pracowniach projektowych i technologicznych) oraz na zewnątrz (np. dokach stoczni),
- w zespole,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika budownictwa okrętowego preferuje się:

- uzdolnienia technicznie,
- dokładność,
- odporność na stres,
- odporność na lęk wysokości,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum (4 lata)
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.22., M.23., M.33.

→

Praca w zawodzie technik budownictwa okrętowego

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy M.22. M.23. M.33. → Potwierdzenie kwalifikacji M.22. M.23. M.33. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik budownictwa okrętowego

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, konstrukcji i technologii budowy okrętu, technicznej oraz warsztatach szkolnych lub stoczniowych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz stoczniach.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą (min. w Wielkiej Brytanii, Szwecji, Norwegi, Finlandii, Stanach Zjednoczonych, Niemczech, Rosji, Francji oraz Indiach), w przedsiębiorstwach wykonujących lub remontujących okręty i stoczniach, w biurach projektowo - konstrukcyjnych z zakresu okrętownictwa, pracowniach projektowych i technologicznych, ośrodkach badawczo – rozwojowych i techniki okrętowej, służbach specjalistycznych w pionie szefostwa produkcji, w pionie szefostwa technicznego w stoczniach produkcyjnych, remontowych oraz zakładach kooperujących,

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.olx.pl, www.infopraca.pl, www.info.gazetapraca.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.careerjet.pl, www.sigma-not.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- szkolenia, m. in. Regeneracji turbosprężarek, Elektrotechnika i podstawy automatyki , Technologia montażu siłowni i wyposażenia okrętu, Podstawy projektowania i konstruowania statków, Spawalnicze, Cięcia gazowego i sczepiania elektrycznego metali, Czytania rysunku izometrycznego,
- uprawnienia m. in. spawacza, operatora urządzeń dźwignicowych, budowy i obsługi turbin wiatrowych, wodnych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.cdk-europartner.pl, www.edu.edu.pl, www.gospodarkamorska.pl, www.cdk-europartner.pl, www.gospodarkamorska.pl, www.portalmorski.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracawstoczni.pl, www.gospodarkamorska.pl, www.morzaioceany.pl www.infopraca.pl, www.info.gazetapraca.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.careerjet.pl, www.pspaw.ps.pl, www.naszemorze.com.pl, www.eurologistics.pl.*

## Plusy zawodu

- praca dobrze płatna,
- dużo ofert pracy,
- zawód z przyszłością.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna na bardzo dużych wysokościach,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy,
- hałas, zanieczyszczenia pyłami, dymem oraz gazami spawalniczymi.

# OPTYK - MECHANIK

731104



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz w jaki sposób wytwarzane są soczewki wykorzystywane do mikroskopów, lornetek, sprzętu elektronicznego oraz urządzeń mechanicznych? Jeśli chcesz się tego dowiedzieć wybierz zawód optyka – mechanika.*

## Jako optyk - mechanik będziesz:

- przygotowywać materiały i elementy optyczne do montażu,
- wykonywać elementy układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych,
- wykonywać montaż elementów układów i przyrządów optycznych,
- wykonywać naprawy elementów układów i przyrządów optycznych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu optyka – mechanika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale produkcyjne, magazyny, pomieszczenia do obróbki mechanicznej),
- samodzielnie pod nadzorem,
- w pozycji siedzącej,
- przy pomocy narzędzi i urządzeń,
- w systemie jednozmianowym.

## W zawodzie optyka – mechanika preferuje się:

- dokładność,
- precyzja,
- wytrwałość,
- spostrzegawczość,
- sprawność rąk i palców, zdolności manualne,
- zdolność do koncentracji uwagi,
- umiejętność nawiązywania kontaktów z klientami, komunikatywność,
- gotowość do stałego dokształcania się.

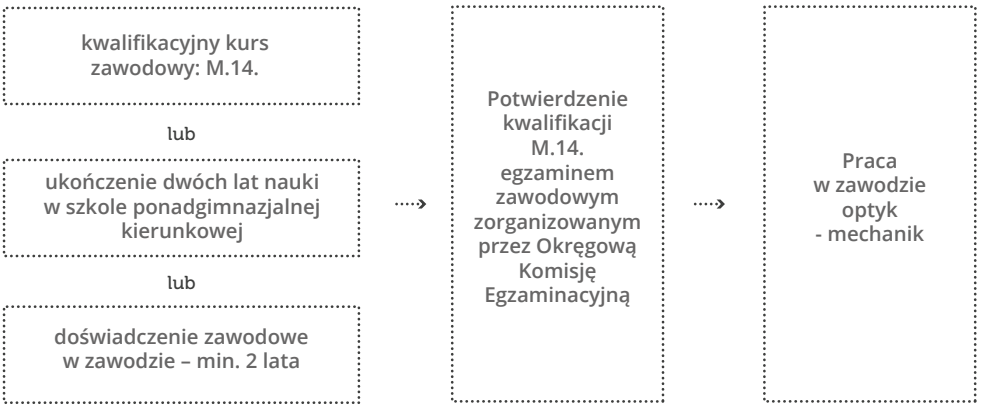
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.14.

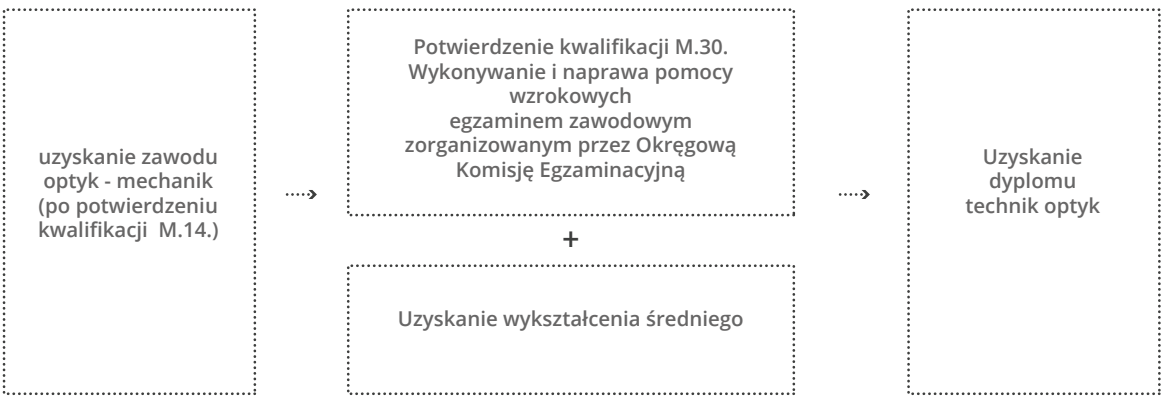
→

Praca w zawodzie optyk - mechanik

## Ścieżka kształcenia 2:

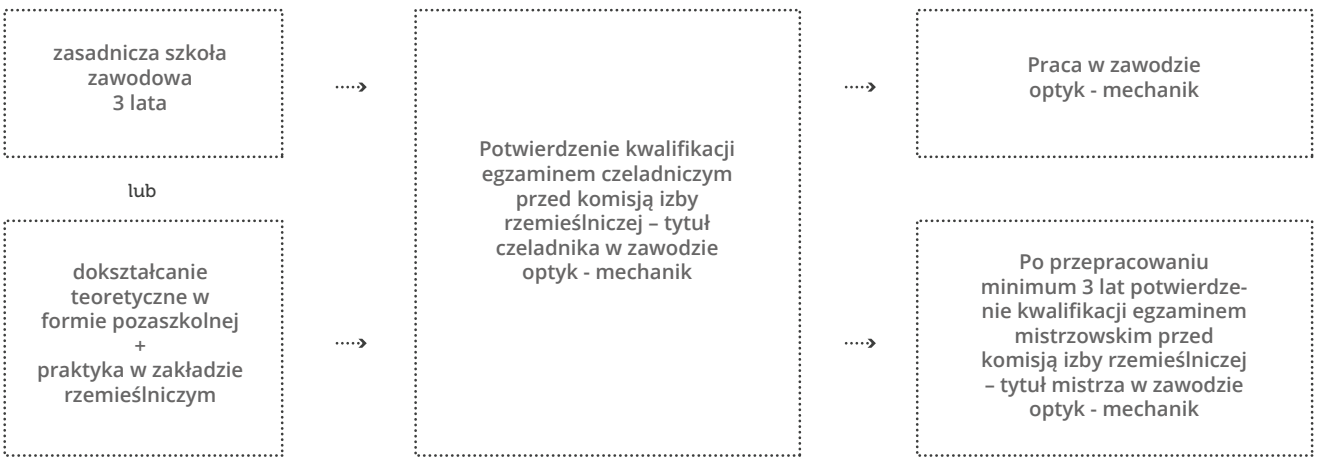



## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie optyk-mechanik po potwierdzeniu kwalifikacji M.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik optyk po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, demontażu, montażu i konserwacji przyrządów optycznych, pomiarów i kontroli, obróbki szkła.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w przedsiębiorstwach produkcji sprzętu optyczno – mechanicznego, przedsiębiorstwach usługowych, punktach serwisowych, zakładach rzemieślniczych, w zakładach użytkujących sprzęt optyczny i optoelektroniczny, placówkach medycznych zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.okulisci-optycy.pl, www.interoptyka.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc usługowy zakład optyczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• zainteresowania techniczne,
• zdolność czytania rysunków technicznych,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• szkolenia np. z zakresu nowoczesnych technologii wytwarzania soczewek, szkieł, oprawek.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www. ckom-edu.pl, www.ptoo.pl, www.okulisci-optycy.pl, www.interoptyka.pl.*

## Plusy zawodu

• praca posiada charakter rękodzielniczy,
• średnie zarobki.

## Minusy zawodu

• hałas, zanieczyszczenie powietrza pyłami, kontakt z substancjami alergennymi, podwyższona wilgotność zwiększają prawdopodobieństwo wystąpienia chorób zawodowych.

# OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH

814290



## Kwalifikacja w zawodzie:

M.3. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że dostępne obecnie tworzywa sztuczne umożliwiają w praktyce zastąpienie nimi niemal każdego materiału naturalnego. Zwykle to tworzywa sztuczne mają lepsze te własności, które są najbardziej istotne dla danego zastosowania.*

## Jako operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych będziesz:

- użytkować maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- wytwarzać wyroby z tworzyw sztucznych,
- nadzorować i kontrolować procesy produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,
- wykonywać przeglądy, regulację oraz konserwację maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach zajmujących się przetwórstwem tworzyw sztucznych,
- samodzielnie,
- w różnych pozycjach ciała,
- w pomieszczeniach zamkniętych (w halach produkcyjnych),
- obsługując maszyny i urządzenia stosowane w przemyśle chemicznym.

## W zawodzie operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych preferuje się:

- zainteresowania chemią i fizyką oraz materiałoznawstwem,
- precyzję, cierpliwość, opanowanie,
- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- elastyczność (umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą),
- sprawny wzrok, słuch oraz dobry refleks (niezbędne przy obsłudze maszyn i urządzeń stosowanych w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych),
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobrą pamięć.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.3.

→

Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
M.3.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.3. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni technicznej, pracowni technologicznej), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach przetwórstwa tworzyw sztucznych.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, w przedsiębiorstwach specjalizujących się w produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

*Ofert pracy możesz szukać na portalach: olx.pl/praca, www.pracuj.pl/praca, www.praca.pl, pl.jobrapido.com, gazetapraca.pl, www.kariera.pl/wyszukiwarka/praca, www.infopraca.pl, praca.money.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę zajmującą się przetwórstwem tworzyw sztucznych).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- uprawnienia energetyczne,
- kurs ADR - Kurs podstawowy transportu materiałów niebezpiecznych wszystkich klas.

*Najnowszych informacji z zakresu przetwórstwa tworzyw sztucznych, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Stowarzyszenia Techniczne Tworzywa Sztuczne www.tworzywa.org, Polskiego Stowarzyszenia Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych www.prik.pl, Czasopisma TS RAPORT www.wadim.com.pl/pl/TS-Raport, portalu branżowego Tworzywa sztuczne www.tworzywa.pl, Polskiego Stowarzyszenia Producentów Styropianu producencistyropianu.pl, miesięcznika „Przemysł chemiczny" przemchem.pl, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego www.sitpchem.org.pl, Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego www.pipc.org.pl.*

## Plusy zawodu

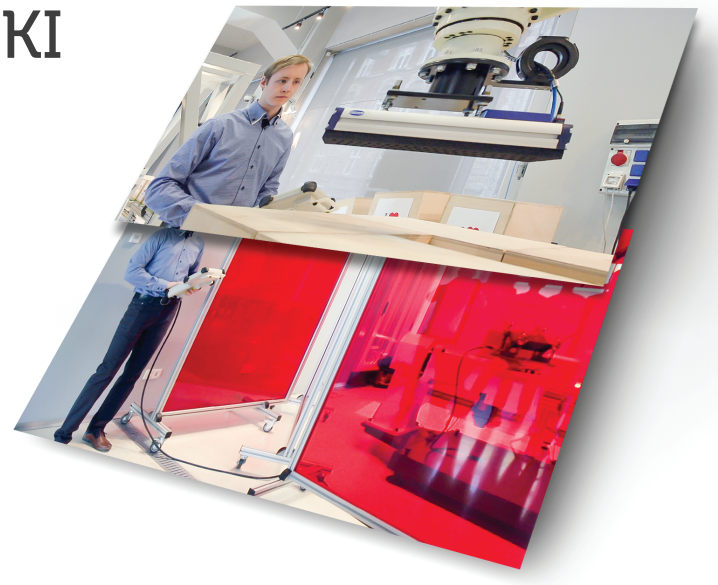
- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- możliwość występowania w pracy czynników niebezpiecznych i szkodliwych,
- możliwość występowania w pracy czynników uciążliwych.

# MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH

731102



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.16. Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że automatyczne systemy sterowania znane są już od 2 tysięcy lat. Do najstarszych znanych urządzeń ze sterowaniem wykorzystującym sprzężenie zwrotne należy starożytny zegar wodny Ktesibiosa z Aleksandrii (III wiek p.n.e.).*

## Jako mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych będziesz:

- montować układy automatyki przemysłowej,
- montować urządzenia precyzyjne,
- uruchamiać układy automatyki przemysłowej oraz urządzenia precyzyjne,
- obsługiwać układy automatyki przemysłowej oraz urządzenia precyzyjne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu mechanika automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (hale fabryczne, warsztaty usługowe),
- samodzielnie,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- przy pomocy narzędzi i urządzeń pomiarowo - kontrolnych,
- w systemie zmianowym.

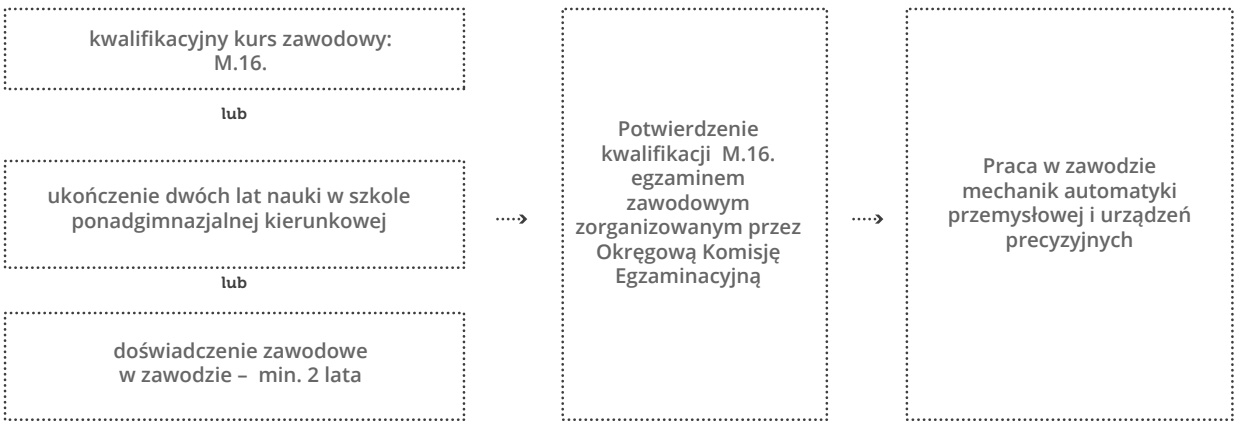
## W zawodzie mechanika automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych preferuje się:

- cierpliwość,
- dokładność,
- wytrwałość,
- staranność,
- precyzję rąk i palców, zdolności manualne,
- zdolność do koncentracji uwagi,
- umiejętność nawiązywania kontaktu z innymi ludźmi, komunikatywność,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.16. → Praca w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii mechanicznej, automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego, elektronicznego, zakładach mechaniki precyzyjnej, obrabiarek, działach serwisowych np. w branżach przemysłu samochodowego, chemicznego, przeróbki tworzyw sztucznych, warsztatach naprawczych, zarówno w kraju, jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.zawodowe.com*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc warsztat serwisowy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• zainteresowania techniczne,
• umiejętność czytania rysunków technicznych,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• specjalistyczne szkolenia branżowe np. z prac serwisowych danej gałęzi przemysłowej, programowanie i obsługa tokarek CNC, progra-mowanie i obsługa frezarek CNC.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.intex.com.pl, www.abb.pl, www.encon.pl, www.e-automatyka.pl, www.automatyka.pl, www.zawodowe.com.*

## Plusy zawodu

• interdyscyplinarność dająca podstawy do wykonywania zadań zawodowych w zawodach z branży mechanicznej,
• średnie zarobki.

## Minusy zawodu

• wielogodzinne przebywanie w polu elektromagnetycznym, zatrucia pyłami powstającymi przy szlifowaniu, kontakt z substancjami alergicznymi mogą sprzyjać powstawaniu chorób zawodowych.

# MECHANIK MOTOCYKLOWY

723107



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.45. Diagnozowanie i naprawa motocykli

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że pierwszy motocykl powstał w 1885 roku zbudowany przez dwóch niemieckich wynalazców Gottlieba Daimlera i Wilhelma Maybacha. Pierwsze motocykl w istocie był rowerem napędzanym silnikiem spalinowym, który za pomocą paska klinowego napędzał tylne koło.*

## Jako mechanik motocyklowy będziesz:

- dokonywać diagnozy motocykli,
- wykonywać czynności związane z obsługą i użytkowaniem motocykli,
- zajmować się naprawianiem motocykli,
- prowadzić dokumentację związaną z diagnostyką i naprawą motocykli,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu mechanika motocyklowego będziesz pracować:

- na zewnątrz oraz w pomieszczeniach zamkniętych np. w warsztatach,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i techniki, (np. podnośnik motocyklowy, półautomat spawalniczy).

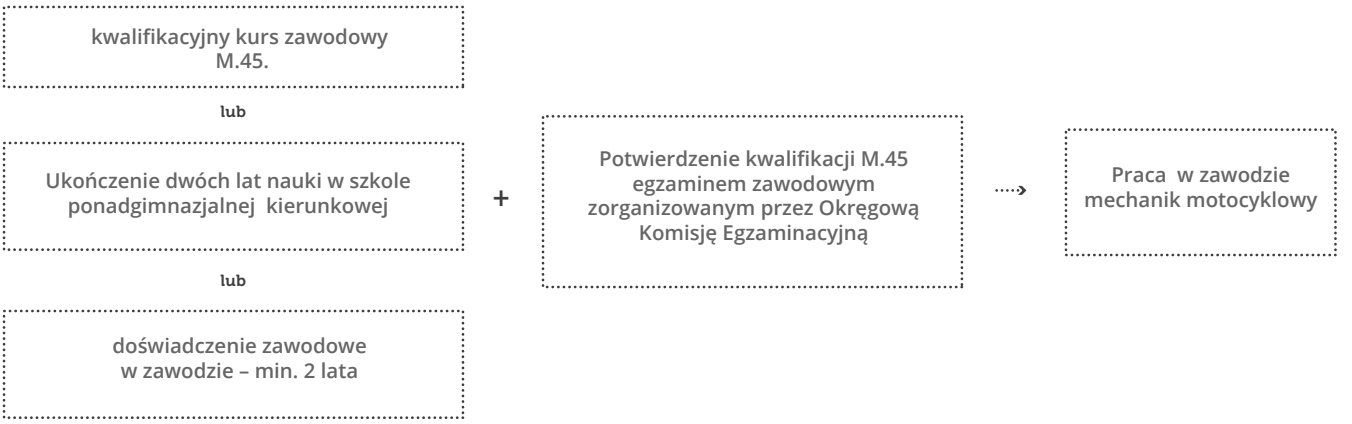
## W zawodzie mechanika motocyklowego preferuje się:

- zainteresowanie motoryzacją w szczególności mechaniką motocyklową,
- kreatywność i konsekwentność w realizacji podjętych zadań,
- chęć aktualizacji posiadanej wiedzy oraz poznawania nowych technologii,
- umiejętności manualne,
- odpowiedzialność i umiejętność przewidywania skutków podjętych działań,
- przestrzeganie zasad kultury i etyki oraz bezpieczeństwa.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.45. ····→ Praca w zawodzie mechanik motocyklowy

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni rysunku technicznego i motocyklowej, warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, warsztatach naprawczych i stacjach kontroli pojazdów oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Przygotowanie do jazdy i kierowania motocyklem odbędzie się w ośrodku szkolenia kierowców.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą (Niemcy, Norwegia)w warsztatach motocyklowych, przy diagnozowaniu oraz czynnościach związanych z konserwacją i naprawą motocykli.

*Informacji szukaj na stronach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu oraz branżowych takich jak: http://www.szybkopraca.pl , http://epracazagranica.pl, http://hrc.pl, http://www.poloniusz.pl, http://www.swiatmotocykli.pl, http://forum.motocyklistow.pl, http://forum.scigacz.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając warsztat motocyklowy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• dodatkowe szkolenia dotyczące np.: gaźnikowych układów zasilania, układów wtrysku benzyny, motocyklowej instalacji elektrycznej, zapłonu elektronicznego oraz zagadnień związanych ze sprzedażą motocykli i obsługą salonu motocyklowego.
• kurs mechanika skuterowego,
• uprawnienia kwalifikacyjne eksploatacyjno- pomiarowe E, dozoru D – SEP.
• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.mechanikmotocyklowy.pl, http://www.akademiamotoryzacji.pl, http://www.sep.lublin.pl*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://info.gazetapraca.pl, http://www.jobleer.pl, http://www.pracazagranicaodzaraz.pl, http://www.poloniusz.pl, http://pl.indeed.com*

## Plusy zawodu

• duże zapotrzebowanie na rynku pracy na pracowników wykształconych w zawodzie mechanika motocyklowego,
• praca rozwojowa w kontakcie z najnowszymi technologiami branży motoryzacyjnej,

## Minusy zawodu

• praca w różnych warunkach, niejednokrotnie w kontakcie ze szkodliwymi dla zdrowia substancjami takimi jak benzyna czy gaz.

# MECHANIK PRECYZYJNY

731103



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.15. Montaż i naprawa maszyn
i urządzeń precyzyjnych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że przemysł elektromaszynowy jest najbardziej rozwijającą się gałęzią przemysłu w krajach wysokorozwiniętych. Najbardziej rozwiniętym państwem w produkcji urządzeń precyzyjnych jest Szwajcaria specjalizująca się w produkcji np. zegarków, turbin.*

## Jako mechanik precyzyjny będziesz:

- montować i naprawiać mechanizmy maszyn i urządzeń precyzyjnych,
- montować, naprawiać i konserwować przyrządy pomiarowe,
- montować i naprawiać napędy pneumatyczne, hydrauliczne i elektryczne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu mechanika precyzyjnego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych ,
- samodzielnie,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- przy pomocy narzędzi i urządzeń,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie mechanika precyzyjnego preferuje się:

- dokładność,
- precyzyjność,
- wytrwałość,
- spostrzegawczość,
- sprawność rąk i palców, zdolności manualne,
- zdolność do koncentracji uwagi,
- umiejętność nawiązywać kontaktów z innymi ludźmi, komunikatywność,
- gotowość do stałego dokształcania się.

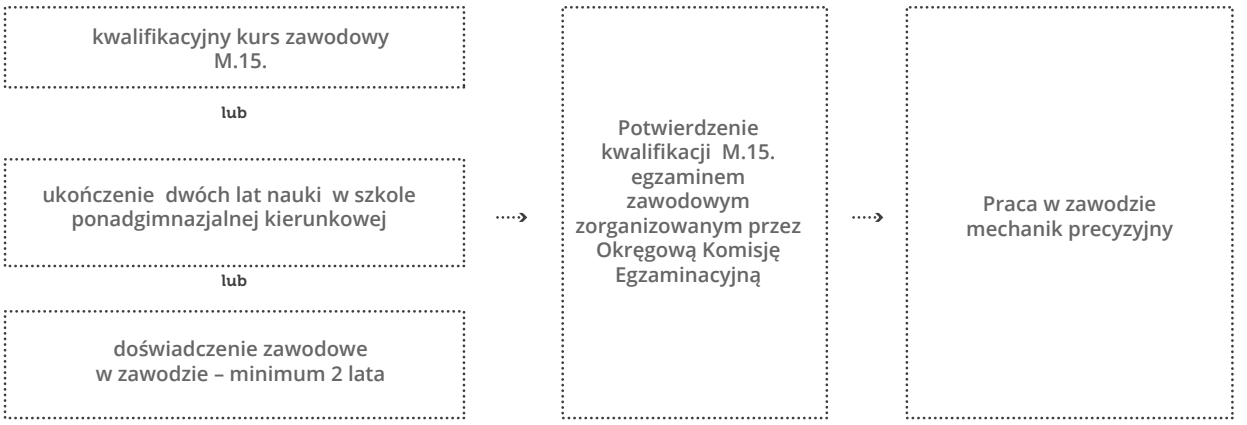
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje
w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.15.

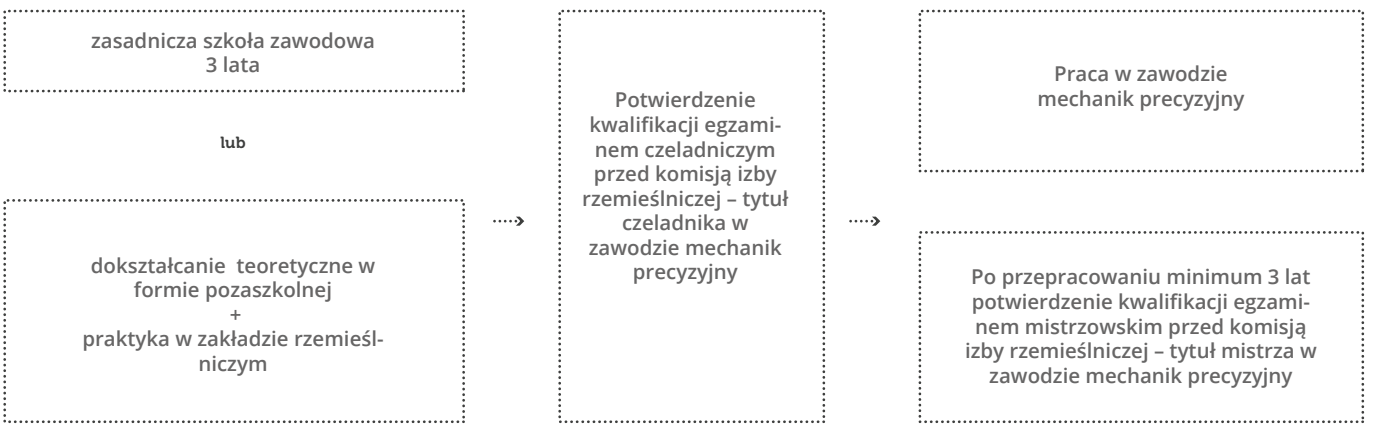
→

Praca w zawodzie
mechanik precyzyjny

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii mechanicznej, maszyn i urządzeń precyzyjnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w zakładach przemysłowych wytwarzających sprzęt elektryczny, elektroniczny, lotniczy, obrabiarki, zakładach usługo-wych branży mechanicznej zarówno w kraju, jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.zawodowe.com.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc usługowy warsztat mechaniczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- uzdolnienia i zainteresowania techniczne,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu nowoczesnych procesów technologicznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.imp.edu.pl, www.zawodowe.com.*

## Plusy zawodu

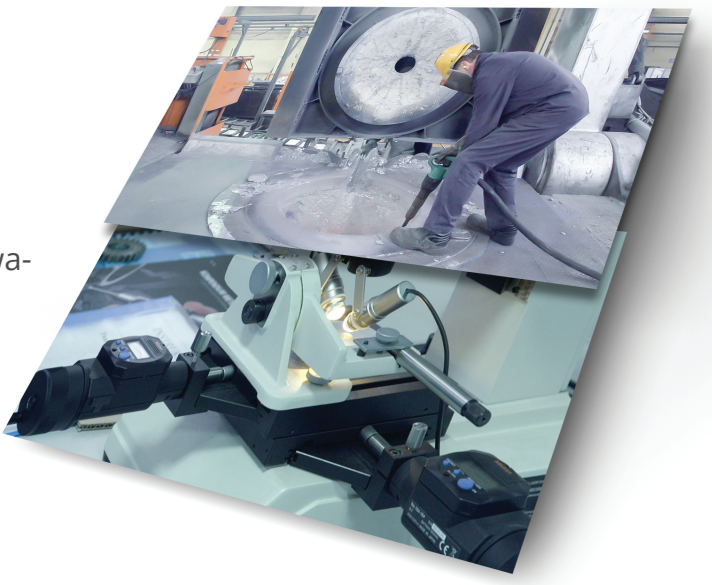
- interdyscyplinarność dająca podstawy do wykonywania zadań zawodowych w zawodach z branży mechanicznej.

## Minusy zawodu

- średnie zarobki.
- wielogodzinne przebywanie w polu elektromagnetycznym, zatrucia pyłami powstającymi przy szlifowaniu, kontakt z substancjami alergicznymi mogą powodować choroby zawodowe.

# TECHNIK ODLEWNIK

311705



## Kwalifikacje w zawodzie:

M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów

M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali

M.37. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że ponad 50 procent światowej produkcji odlewów trafia do branży motoryzacyjnej? Innymi znaczącymi odbiorcami odlewów są także: transport, przemysł okrętowy, energetyka, rolnictwo, budownictwo, górnictwo, hutnictwo, przemysł maszynowy.*

## Jako technik odlewnik będziesz:

- wykonywać odlewy w formach trwałych, półtrwałych oraz nietrwałych,
- użytkować piece odlewnicze,
- przygotowywać materiały wsadowe oraz topić metale w piecach odlewniczych,
- prowadzić dokumentację technologiczną procesów wytwarzania odlewów,
- kontrolować jakość wytwarzanych odlewów,
- organizować i kontrolować procesy produkcyjne w odlewniach,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- pracować samodzielnie lub w zespole,
- mieć możliwość organizowania pracy małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika odlewnika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w halach produkcyjnych, magazynach, biurach,
- indywidualnie lub w zespole,
- głównie w pozycji stojącej lub w ruchu,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również narzędzia i urządzenia odlewnicze, (np. mieszarka turbinowa, pirometr, tygle).

## W zawodzie technik odlewnik preferuje się:

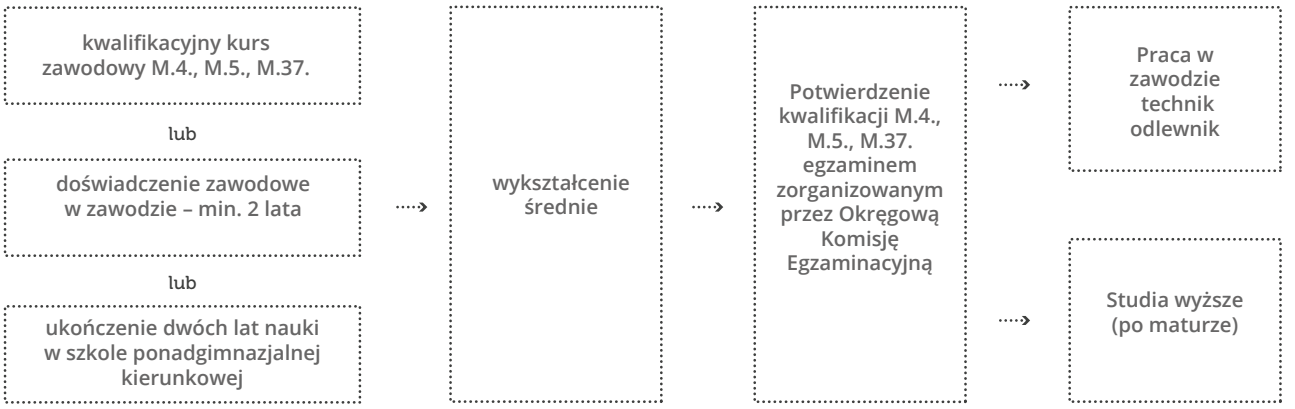
- dokładność i spostrzegawczość,
- zdolność koncentracji uwagi oraz umiejętność logicznego myślenia,
- zainteresowanie techniką, fizyką i chemią,
- umiejętność współpracy z innymi ludźmi,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

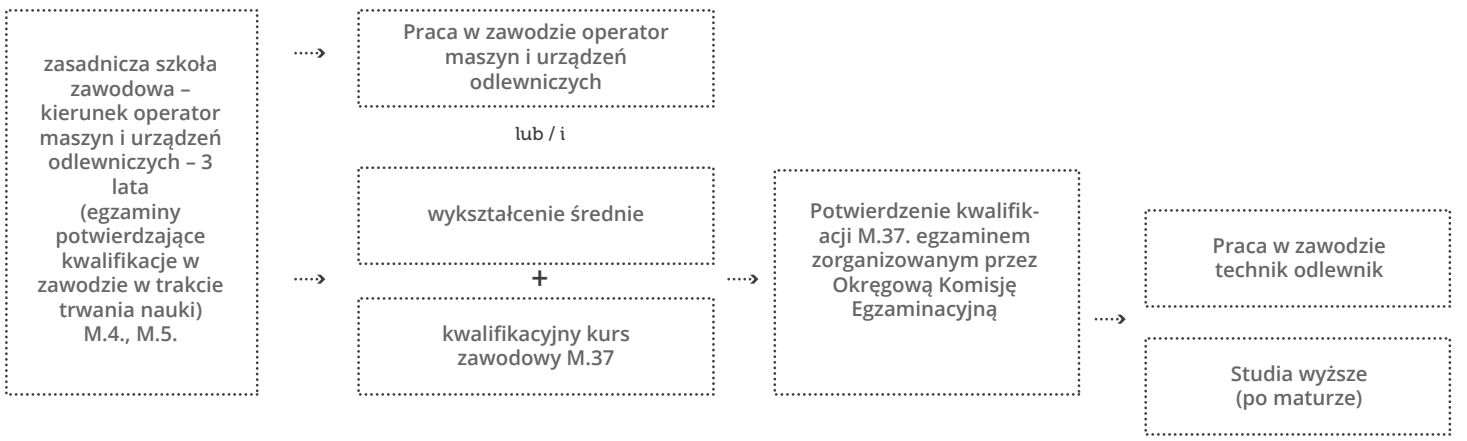
technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) ····→ Praca w zawodzie technik odlewnik

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) ····→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, technik wytwarzania odlewów, mechanizacji i automatyzacji procesów wytwarzania odlewów, projektowania oraz technicznej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz w przedsiębiorstwach wytwarzających odlewy.
Odbędziesz również ośmiotygodniową (320 godzin) praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (głównie w krajach Unii Europejskiej, min.: w Niemczech, Danii) jako np.: samodzielny technolog, specjalista ds. przygotowania produkcji, specjalista ds. przygotowania form, specjalista ds. wykańczania - w hutach i innych przedsiębiorstwach przemysłu metalowego, w odlewniach lub modelarniach.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.odlewniepolskie.pl, www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl*

• Osoby wykwalifikowane i przedsiębiorcze mogą również prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie szeroko pojętego doradztwa techniczno-ekonomicznego, dostaw alternatywnych materiałów odlewniczych czy finalizowania w konkretnych odlewniach przedsięwzięć organizacyjno-technicznych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia branżowe uzupełniające posiadane umiejętności, np. nowoczesne technologie wykonywania form i rdzeni piaskowych, eksploatacja i obsługa pieców elektrycznych łukowych i indukcyjnych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.przeglad-odlewnictwa.pl, www.stowarzyszenie-stop.pl, www.oig.com.pl ,www.odlewnictwo.org*

## Plusy zawodu

- duże perspektywy zatrudnieniowe w kraju i zagranicą (głównie w Niemczech, Danii),
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych warunkach - narażenie na wysoką temperaturę, hałas oraz zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami.

# TECHNIK MECHANIK OKRĘTOWY

315105




## Kwalifikacja w zawodzie:

M.32. Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że najszybszy statek świata ma 99 m długości i osiąga maksymalną prędkość 58,1 węzła. Posiada system napędowy zasilany przed dwa rodzaje paliwa, gdzie głównym paliwem jest LNG.*

## Jako technik mechanik okrętowy będziesz:

- obsługiwać maszyny, urządzenia i instalacje okrętowe,
- oceniać stan techniczny oraz wykonywać naprawy i remonty maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych,
- pełnić wachtę maszynową: portową i morską,
- uczestniczyć w akcjach ratowniczych i ratunkowych prowadzonych przez załogę okrętu,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika mechanika okrętowego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (na statku) i na zewnątrz, w porcie oraz na morzu,
- w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (głównie na stojąco i w pozycji pochylonej),
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie jak również tradycyjne narzędzia, (np. metrówka, amperomierz, giętarka).

## W zawodzie technika mechanika okrętowego preferuje się:

- dokładność,
- sumienność i odpowiedzialność,
- kreatywność przy poszukiwaniu rozwiązań,
- konsekwentność w realizacji zadań,
- otwartość na zmiany,
- zainteresowanie budową i działaniem maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych.

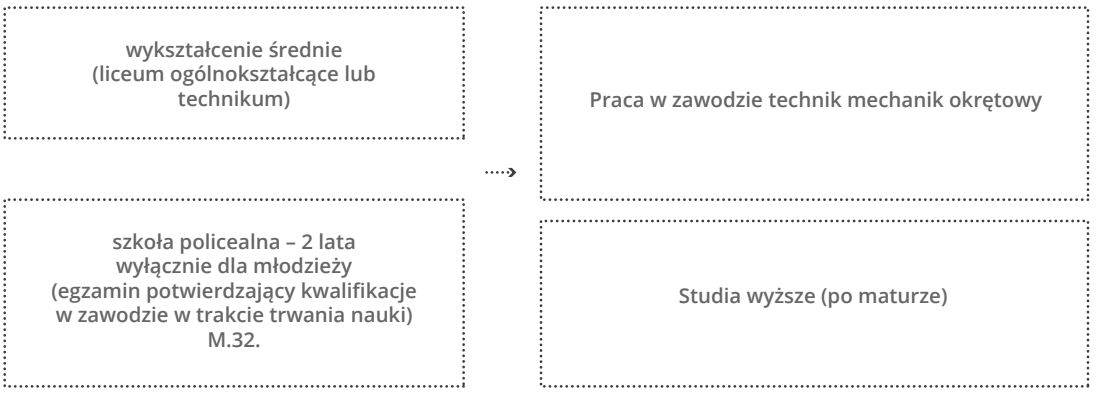
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.32

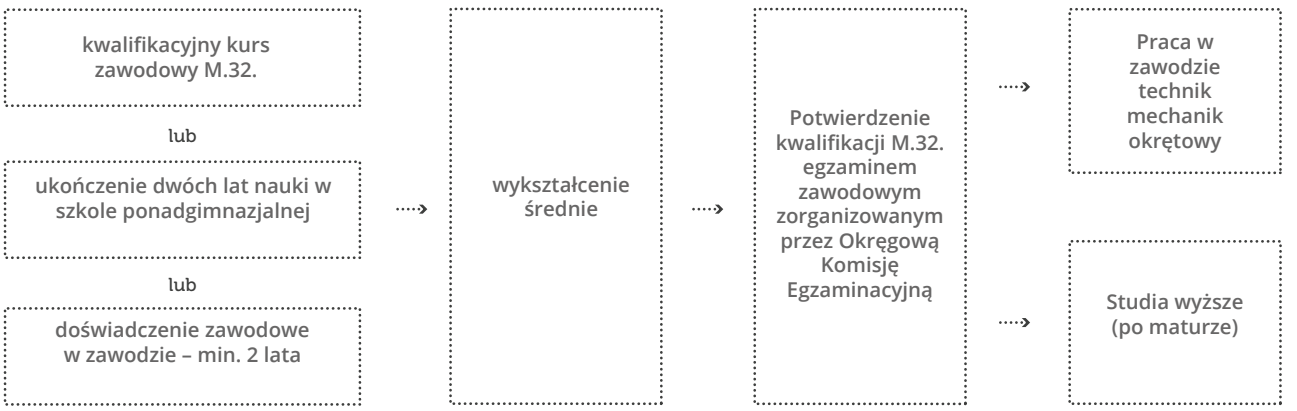
→ Praca w zawodzie technik mechanik okrętowy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego; technicznej i materiałoznawstwa; laboratorium silników okrętowych i mechanizmów pomocniczych; pracowni elektrotechniki, elektroniki i automatyki okrętowej, chemii technicznej, a także w symulatorze siłowni okrętowej.

Kształcenie praktyczne w zakresie stosowania przyrządów, narzędzi i technik warsztatowych może odbywać się w: pracowniach szkolnych, przedsiębiorstwach, które produkują i remontują statki oraz ich wyposażenie, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego posiadających uprawnienia do kształcenia w zakresie wymagań Konwencji STCW udzielone przez właściwy terytorialnie organ administracji morskiej. Kształcenie w zawodzie technik mechanik okrętowy musi spełniać wymagania Konwencji STCW w zakresie wyszkolenia marynarzy na poziomie operacyjnym dla działu maszynowego w specjalności mechanicznej, natomiast praktyki zawodowe morskie – wymagania dla działu maszynowego statków morskich na poziomie pomocniczym zgodnie z przepisami administracji morskiej.
Odbędziesz też praktyki zawodowe w miejscu zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu technika mechanik okrętowego - nie krótsze niż dwa miesiące.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Francja, Niemcy, Holandia) przy obsłudze, konserwacji, naprawie, instalacji i urządzeń okrętowych w portach i na morzu.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami np.: http://www.infopraca.pl, http://info.gazetapraca.pl, http://www.jobleer.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej o podobnym charakterze zajmującą się np. naprawą i remontem silników spalinowych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• kurs kwalifikacyjny działu maszynowego, (np. starszy oficer mechanik na statkach o mocy maszyn głównych 3 000 kW i powyżej),
• świadectwo przeszkolenia w zakresie problematyki ochrony na statku (Certificate of Proficiency In Security Awareness), oraz świadectwo przeszkolenia dla członków załóg z przydzielonymi obowiązkami w zakresie ochrony (Certificate of Proficiency for seafarers with designated security duties)
• szkolenie w zakresie wykorzystania radaru i ARPA
• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• kursy z zakresu ratownictwa wodnego i pierwszej pomocy medycznej, ochrony przeciwpożarowej,

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:, http://www.amw.gdynia.pl/, http://www.portalmorski.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://jooble.com.pl ; http://www.pracuj.pl ; http://pl.indeed.com ; http://www.praca.pl*

## Plusy zawodu

• zawód technika mechanika okrętowego jest bardzo ciekawy zwłaszcza dla osób, które interesują się budową i funkcjonowaniem mechanizmów okrętowych,
• jako technik mechanik okrętowy masz możliwość podróżowania po świecie ponieważ pracę będziesz wykonywać zarówno w porcie jak i na morzu.

## Minusy zawodu

• to bardzo odpowiedzialny zawód, niejednokrotnie od mechanika okrętowego zależy bezpieczeństwo całej załogi okrętu,
• jest to trudny zawód wymagający spostrzegawczości, logicznego rozumowania, wyobraźni, zdolności technicznych, wiedzy z zakresu mechaniki ale także sprawności fizycznej.

# TECHNIK HUTNIK

311704



## Kwalifikacje w zawodzie:

M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych

M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali

M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że najstarsza funkcjonująca huta na terytorium obecnej Polski znajduje się w Ozimku w woj. opolskim, a założona została w roku 1754.*

## Jako technik hutnik będziesz:

- użytkować maszyny i urządzenia stosowane w procesach przygotowania i przetwarzania rud, wytwarzania, rafinacji i odlewania metali oraz w metalurgii proszków,
- wykonywać wyroby metodami obróbki plastycznej na gorąco i na zimno oraz metalurgii proszków,
- prowadzić procesy hutnicze,
- użytkować piece do redukcji i ogniowego wzbogacania rud metali,
- przygotowywać dokumentację technologiczną procesów metalurgicznych, obróbki plastycznej oraz metalurgii proszków,
- prowadzić kontrolę jakości wyrobów zgodnie z wymogami zamówień i procedur zapewnienia jakości,
- nadzorować pracę pracowników oraz maszyn i urządzeń,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika hutnika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w halach produkcyjnych, magazynach, biurach lub na składowiskach na powietrzu,
- indywidualnie oraz w zespole,
- głównie w pozycji stojącej lub w ruchu,
- w systemie jednozmianowym lub zmianowym,
- w stroju roboczym (w zależności od wykonywanych czynności),
- wykorzystując oraz obsługując specjalistyczne maszyny, urządzenia i narzędzia.

## W zawodzie technik hutnik preferuje się:

- dokładność i spostrzegawczość,
- zdolność koncentracji oraz podzielność uwagi,
- uzdolnienia techniczne oraz rachunkowe z uwagi na m.in. konieczność wykonywania obliczeń i dokonywania pomiarów,
- umiejętność współpracy z ludźmi,
- zdolność do szybkiego podejmowania decyzji oraz brania odpowiedzialności za swoje działania,
- łatwość dostosowywania się do zmiennych warunków pracy oraz elastyczność w działaniu.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik hutnik

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.6., M.7., M.38.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

→ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji M.6., M.7., M.38. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik hutnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek operator maszyn i urządzeń metalurgicznych – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.6.

→ Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń metalurgicznych

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjne kursy zawodowe M.7., M.38.

→ Potwierdzenie kwalifikacji M.7., M.38. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną.

→ Praca w zawodzie technik hutnik

→ Studia wyższe (po maturze)

lub

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)

→ Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjne kursy zawodowe M.6., M.38.

→ Potwierdzenie kwalifikacji M.6., M.38. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik hutnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, technik wytwarzania materiałów hutniczych w procesach metalurgicznych, mechanizacji i automatyzacji procesów metalurgicznych, oraz pracowni technicznej.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach metalurgicznych, przedsiębiorstwach wykonujących obróbkę plastyczną na gorąco i zimno, zakładach wykonujących wyroby ze spiekanych proszków metali.

Odbędziesz również czterotygodniową (160 godzin) praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować w kraju i za granicą (głównie kraje Unii Europejskiej) jako np. samodzielny technolog, specjalista ds. przygotowania produkcji, technik przeróbki plastycznej metali, specjalista normowania pracy w zakładach posiadających piece do wytapiania metali i urządzenia do obróbki plastycznej, w biurach projektowych przemysłu hutniczego, w placówkach naukowo-badawczych.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), metale24.pl , hutnictwo.wnp.pl www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.zpph.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- uprawnienia oraz szkolenia branżowe uzupełniające posiadane umiejętności, np. operator maszyn CNC, spawanie itp.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.sitph.pl, www.metale.org,*

## Plusy zawodu

- dobre zarobki,
- możliwość znalezienia zatrudnienia w kraju i za granicą,
- niezłe perspektywy rozwoju branży hutniczej.

## Minusy zawodu

- ruchome godziny pracy (praca zmianowa),
- monotonia wykonywanych zadań,
- trudne warunki pracy, tj. narażenie na wysoką temperaturę, hałas, zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami, mogą niekorzystnie wpływać na stan zdrowia.

# TECHNIK PRZERÓBKI KOPALIN STAŁYCH

311706



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.35. Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych

M.36. Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że najstarszym i najlepiej zachowanym na świecie polem górniczym jest Rezerwat archeologiczno-przyrodniczy w Krzemionkach Opatowskich k. Ostrowca Świętokrzyskiego. Ślady wskazujące na wydobywanie tam na dużą skalę krzemienia pochodzą już sprzed kilku tysięcy lat przed naszą erą.*

## Jako technik przeróbki kopalin stałych będziesz:

- prowadzić procesy klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych (węgla brunatnego, węgla kamiennego, rud metali, surowców skalnych i chemicznych),
- prowadzić procesy wzbogacania kopalin stałych,
- przygotowywać koncentraty do procesów przetwórczych,
- oczyszczać wody obiegowe, zagęszczać i odwadniać muły oraz suszyć i dokonywać przeróbki osadów,
- oznaczać parametry techniczno-technologiczne w procesach przeróbki kopalin stałych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole, organizować pracę małych zespołów oraz mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika przeróbki kopalin stałych będziesz pracować:

- na zewnątrz oraz w pomieszczeniach zamkniętych, w kopalniach podziemnych i kopalniach odkrywkowych,
- w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie trzyzmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia.

## W zawodzie technika przeróbki kopalin stałych preferuje się:

- zainteresowania strukturą geologiczną Ziemi,
- kreatywność i konsekwentność w realizacji podjętych zadań,
- otwartość na aktualizowanie wiadomości oraz poznawanie nowych technologii,
- odpowiedzialność,
- przestrzeganie zasad kultury i etyki oraz bezpieczeństwa.

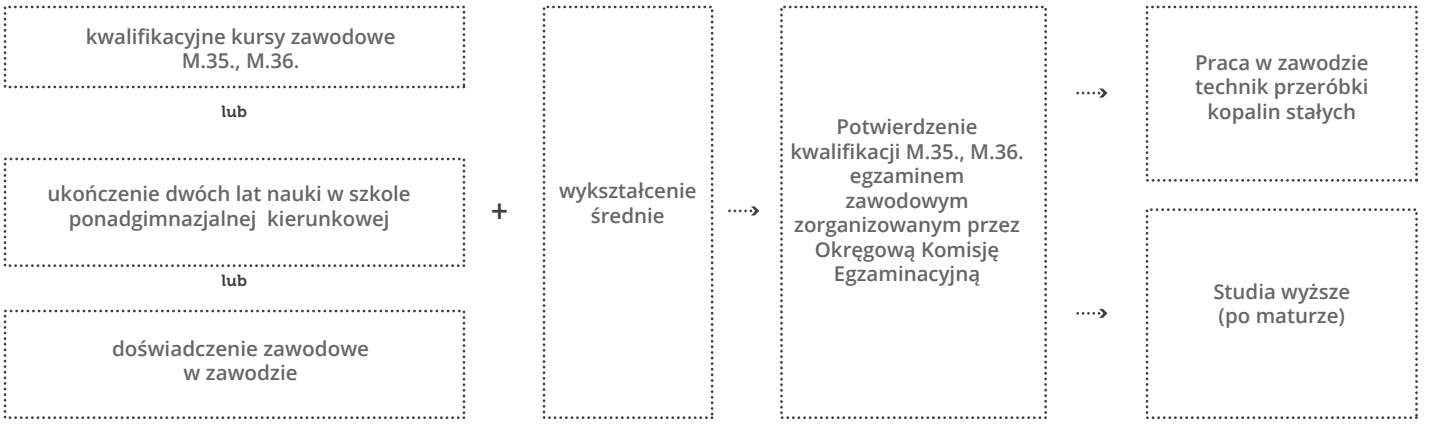
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.35., M.36.

→ Praca w zawodzie technik przeróbki kopalin stałych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: maszyn i urządzeń, procesów przeróbki kopalin stałych, mechatroniki, analiz techniczno-chemicznych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą (Australia, Niemcy, ) np. w zakładach górniczych eksploatujących węgiel kamienny, węgiel brunatny, rudy metali, surowce chemiczne, skalne, w zakładach produkujących kruszywa na potrzeby budownictwa a także w instytutach naukowo-badawczych oraz biurach projektów.

*Informacji szukaj na stronach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu oraz branżowych takich jak: http://info.gazetapraca.pl, http://www.jobleer.pl, http://www.pracazagranicaodzaraz.pl, http://www.przemysl-skalny.pl, http://www.wegiel.info.pl/, http://gornictwo.wnp.pl/, http://www.uzzm.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład obróbki kamienia, zakład produkujący kruszywo.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- kursy dla operatorów maszyn specjalistycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://imbigs.pl, http://kurierkamieniarski.pl, http://www.targikamien.pl, http://www.zpbk.pl, http://osom.pl/, http://cksom.imbigs.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://info.gazetapraca.pl, http://www.jobleer.pl, http://www.pracazagranicaodzaraz.pl*

## Plusy zawodu

• ciekawa praca przy użyciu nowoczesnych maszyn,
• szerokie możliwości zatrudnienia, możliwość pracy w kraju i za granicą.

## Minusy zawodu

- hałas wibracje,
- praca w różnych warunkach również zagrażających wybuchem pyłów i gazów.

# ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

741203



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że przezwajanie silników wykonuje się nadal ręcznie?*

## Jako elektromechanik pojazdów samochodowych będziesz:

- oceniać stan techniczny układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych,
- naprawiać układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych,
- prowadzić pojazdy samochodowe,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- posługiwać się językiem branżowym,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej - warsztat elektromechaniki pojazdowej.

## Po zdobyciu zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych będziesz pracować:

- samodzielnie,
- przeważnie w pomieszczeniach zamkniętych (przedsiębiorstw produkcyjnych lub w warsztatach samochodowych),
- w różnych pozycjach ciała (w pozycji stojącej, często pochylonej),
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt, (np. multimetr cyfrowy).

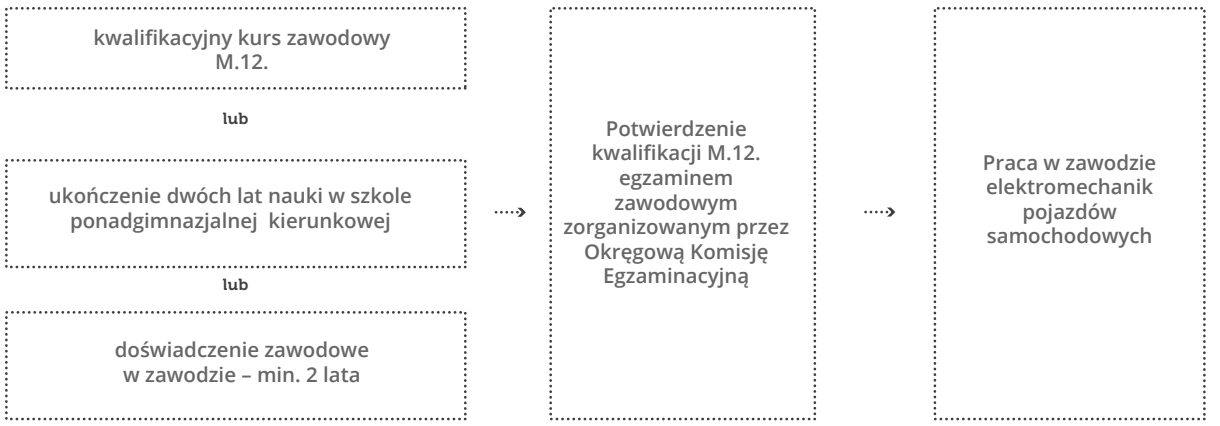
## W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- sprawność manualną,
- cierpliwość,
- spostrzegawczość,
- dokładność i konsekwencję w realizacji zadań,
- chęć podnoszenia kwalifikacji zawodowych.

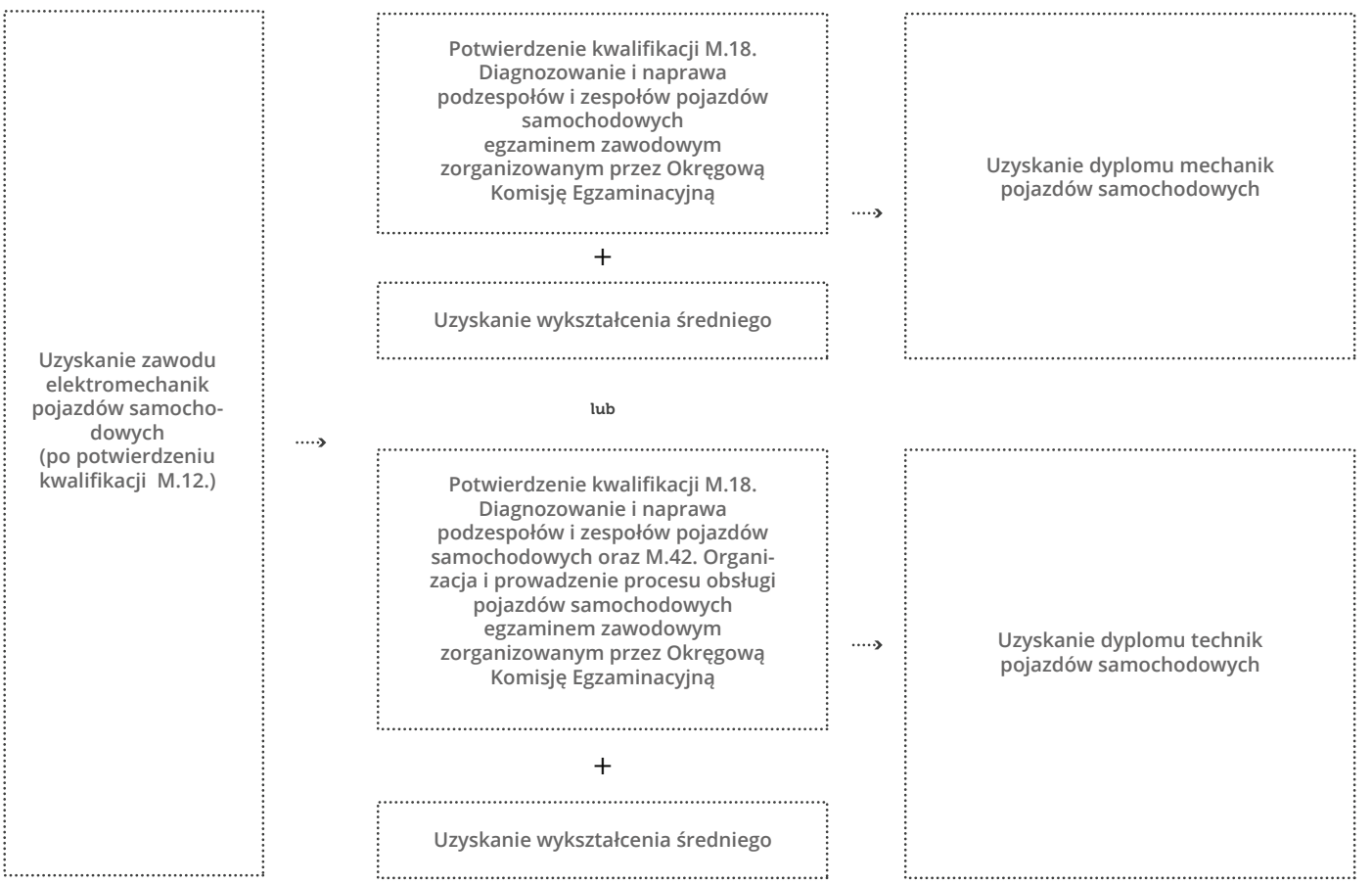
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.12. → Praca w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych

## Ścieżka kształcenia 2:



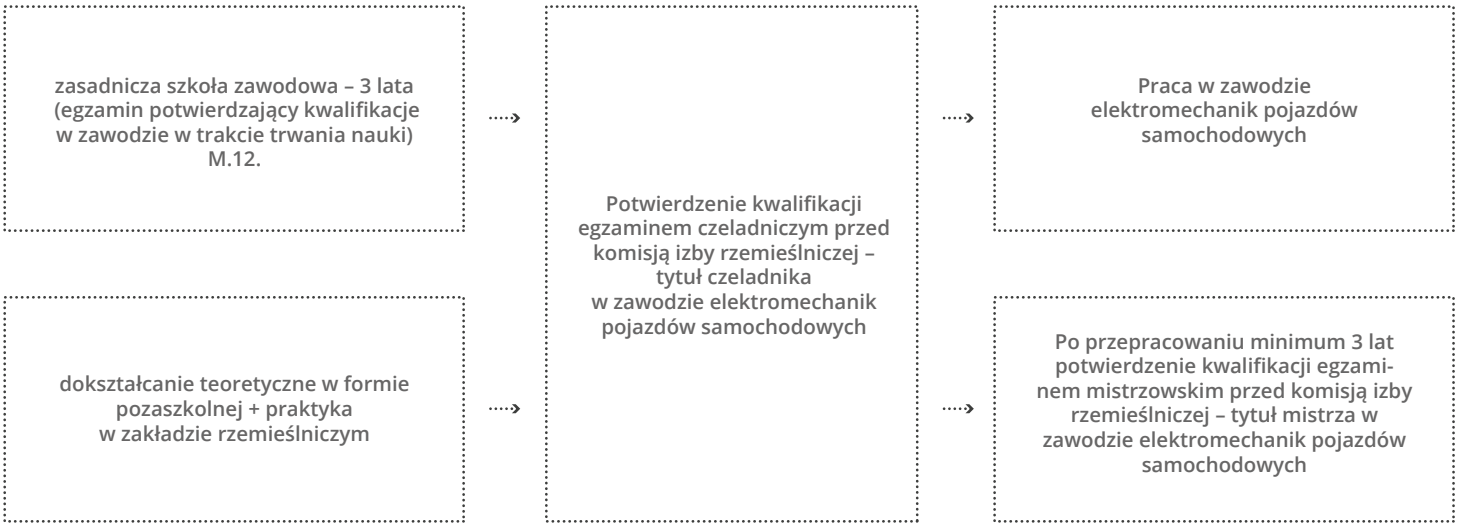

## Nadbudowa kwalifikacji:




Kwalifikacja M.12. stanowi podbudowę kształcenia w technik pojazdów samochodowych M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu kwalifikacji M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu kwalifikacji M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych lub w zawodzie technik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych i M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, obróbki ręcznej i maszynowej metali, montażu i obsługi maszyn i urządzeń, budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych, elektrotechniki i elektroniki samochodowej, mechatroniki samochodowej oraz diagnostyki samochodowej.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz stacjach obsługi i stacjach kontroli pojazdów samochodowych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Wielkiej Brytanii, Niemczech, czy Francji), w zakładach naprawy pojazdów samochodowych, stacjach obsługi i kontroli pojazdów samochodowych, autoryzowanych stacjach obsługi samochodów, zakładach, w których produkowane są pojazdy samochodowe oraz ich części zamienne (obwody i układy elektryczne oraz elektroniczne), placówkach handlowych.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- uprawnienia m. in. spawalnicze, prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu: Elektronika samochodowa – kompendium wiedzy, Diagnostyka silników benzynowych, Diagnostyka silników diesla, Sterownikii Immobilizery samochodowe - budowa, działanie i diagnostyka; Budowa systemów wtrysku COMMON RAIL stosowanych w samochodach osobowych i ich tendencje rozwojowe, ABS, ESP, TCS, EBD, EPB, EPS - budowa i diagnostyka, Sondy lambda, katalizatory i filtry cząstek stałych - budowa i diagnostyka, Elektryka sterująca klimatyzacją - system Klimatronic, Tuning - rodzaje, problemy oraz wpływ na procesy naprawy i diagnostyki pojazdów, Samochody z instalacją LPG – budowa i diagnostyka, Pompa wtryskowa BOSCH VP44 i VP 30 – budowa, działanie, naprawa, Common Rail – budowa, obsługa i możliwości naprawy w warunkach warsztatu mechaniki ogólnej (I, II i III generacja), Samochodowe sieci transmisji danych CAN i LIN od podstaw do zaawansowanej diagnostyki, Multimetr i oscyloskop w praktyce elektryka samochodowego, Oscyloskop elektroniczny w diagnostyce samochodowej, Podstawy elektrotechniki i elektroniki samochodowej, kurs z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.autoelektro.eu, www.autoelektronika.pl, www.motofocus.pl/szkolenia, www.cku.gda.pl/kkz-elektromechanik-pojazdow-samochodowych.html, www.szkolenia.intercars.com.pl, www.csm.auto.pl, www.cempiel.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Plusy zawodu

- ciekawa, mało monotonna i bardzo absorbująca praca,
- wysokie płace.

## Minusy zawodu

- praca w nieregularnych godzinach,
- ciężka praca fizyczna,
- niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy.

# TECHNIK GÓRNICTWA PODZIEMNEGO

311703

**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.11. Eksploatacja złóż podziemnych

M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych

TECHNIKUM KURS



*Czy wiesz, że wielicka kopalnia liczy 9 poziomów i sięga do głębokości 327 metrów. Pod ziemią można by było ukryć całą wieżę Eiffla.*

## Jako technik górnictwa podziemnego będziesz:

- wykonywać roboty związane z drążeniem i likwidacją podziemnych wyrobisk górniczych,
- wykonywać roboty związane z wydobywaniem złóż,
- wykonywać roboty związane z wentylacją i klimatyzacją podziemnych wyrobisk górniczych,
- organizować i prowadzić roboty górnicze,
- rozpoznawać zagrożenia naturalne i zapobiegać im,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technik górnictwa podziemnego będziesz pracować:

- pod ziemią na różnych głębokościach,
- w kilkuosobowych zespołach,
- w zmiennych warunkach (niskie oraz wysokie temperatury oraz duża wilgotność powietrza),
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt,
- w wymuszonej pozycji ciała,
- w systemie trzyzmianowym.

## W zawodzie technik górnictwa podziemnego preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- sprawność fizyczna oraz wytrzymałość psychiczna,
- sprawność manualna,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- motywację do podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- dokładność i konsekwencję w realizacji zadań.

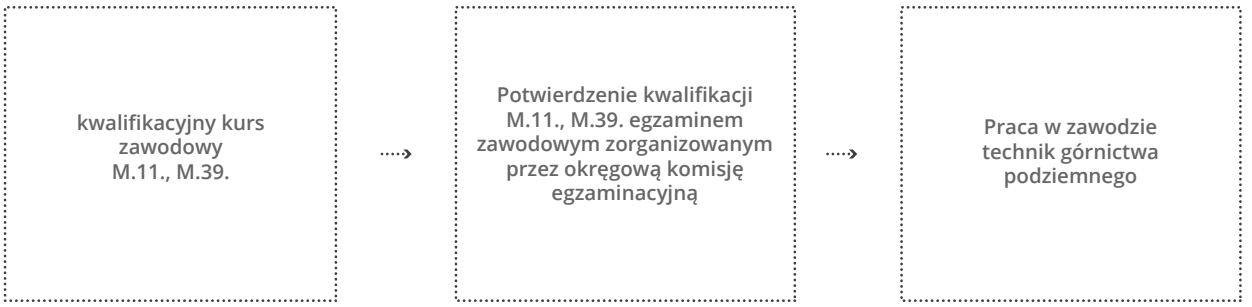
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
Kwalifikacje M.11., M.39.

→

Praca w zawodzie technik górnictwa podziemnego

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: maszyn i urządzeń górniczych, eksploatacji złóż, mechatroniki oraz na warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, sztolniach ćwiczebnych, centrach szkoleniowych zakładów górniczych na wydzielonych, odpowiednio wyposażonych i przygotowanych stanowiskach szkoleniowych oraz zakładach górniczych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Niemczech, Austrii), w zakładach górniczych specjalizujących się w prowadzeniu robót udostępniających i przygotowawczych, kopalniach węgla kamiennego, kopalniach rud, kopaniach soli, biurach projektów, instytucjach naukowo-badawczych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- uprawnienia m. in. operator maszyn górniczych,
- szkolenia z zakresu obsługi przyrządów pomiarowych, narzędzi i elektronarzędzi, kurs z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.wydawnictwoagh.pl, www.journals.bg.agh.edu.pl/GEOLOGIA, www.min-pan.krakow.pl, www.cdk-europartner.pl, www.nettg.pl, www.pgi.gov.pl, www.wug.gov.pl, www.futura.edu.pl, www.apedukacja.pl, www.teb.pl/, www.w-g.com.pl, www.komag.eu, www.wug.gov.pl, www.zs.libiaz.pl, www.darmoweszkoly.pl, www.bezplatneszkoly.pl, www.ziemiaklodzka.pl/muzeum-gornictwa-nowa-ruda, www.agh.edu.pl, www.sckz.pl.*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie zarobki,
- dodatkowe świadczenia socjalne i wypłaty tzw. "Barbórka".

## Minusy zawodu

- duża monotonia pracy,
- ciężka, niebezpieczna praca fizyczna,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy, choroby.

# TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

311513



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że pierwszy na świecie samochód osobowy skonstruowano w 1770 roku i napędzany był parą wodną?*

## Jako technik pojazdów samochodowych będziesz:

- diagnozować stan techniczny pojazdów samochodowych,
- obsługiwać i naprawiać pojazdy samochodowe,
- organizować i nadzorować obsługę pojazdów samochodowych,
- diagnozować oraz naprawiać elektryczne i elektroniczne układy pojazdów samochodowych,
- diagnozować i naprawić podzespoły i zespoły pojazdów samochodowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- posługiwać się językiem branżowym,
- prowadzić dokumentację związaną z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. naprawa samochodów, wulkanizacja, sklep motoryzacyjny, itp.).

## Po zdobyciu zawodu technik pojazdów samochodowych będziesz pracować:

- w zespole lub kierując zespołem,
- przeważnie w pomieszczeniach zamkniętych (w zakładach naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, w salonach samochodowych) oraz na zewnątrz,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technik pojazdów samochodowych preferuje się:

- zainteresowania motoryzacyjne,
- uzdolnienia techniczne,
- sprawność manualną,
- cierpliwość i spostrzegawczość,
- dokładność i konsekwencję w realizacji zadań,
- chęć do podnoszenia kwalifikacji zawodowych.

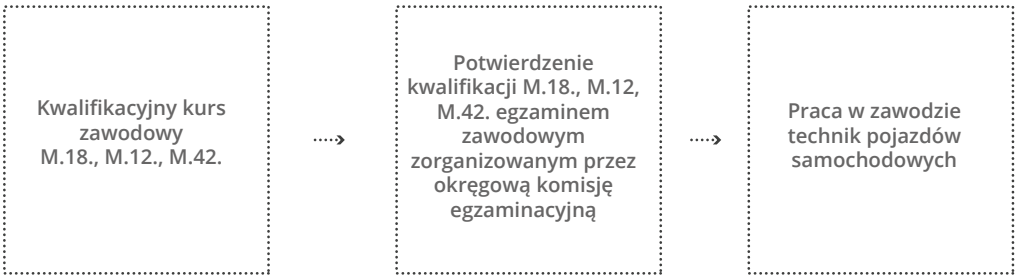
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
Kwalifikacje M.18., M.12, M.42.

→

Praca w zawodzie technik pojazdów samochodowych

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, obróbki ręcznej i maszynowej, metrologii technicznej, montażu i obsługi maszyn i urządzeń, budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych, mechatroniki samochodowej oraz diagnostyki samochodowej.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz stacjach obsługi i stacjach kontroli pojazdów samochodowych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m. in. w Austrii, Norwegii), w stacjach serwisowych, warsztatach obsługi i naprawy pojazdów samochodowych, zakładach produkcyjnych pojazdów samochodowych, salonach sprzedaży pojazdów samochodowych, stacjach kontroli pojazdów, przedsiębiorstwach transportu samochodowego, instytucjach zajmujących się obrotem pojazdami samochodowymi i ich częściami, przedsiębiorstwach zajmujących się likwidacją pojazdów samochodowych, instytucjach zajmujących się ewidencją pojazdów samochodowych oraz ubezpieczeniami komunikacyjnymi.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w prywatnych agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.praca.mitula.com.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www.indeed.com, www.jobisjob.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.eures.praca.gov.pl, www.praca.gratka.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.wyszukajprace.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.indeed.com, www.praca.mitula.com.pl, www.jobisjob.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
• uprawnienia m. in. spawalnicze, prawo jazdy,
• szkolenia z zakresu: operatora wózków jezdniowych (widłowych), kurs spawania metodą MAG, diagnostyka silników benzynowych, diagnostyka silników diesla, kurs z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.motofocus.pl/szkolenia, www.auto-swiat.pl, www.autocentrum.pl, www.egzaminzawodowy.info/technik-pojazdow-samochodowych www.szkolenia.intercars.com.pl, www.csm.auto.pl, www.cku.gda.pl, www.cempiel.pl.*

## Plusy zawodu

• wysokie płace,
• ciekawa, absorbująca praca.

## Minusy zawodu

• praca fizyczna,
• praca w nieregularnych godzinach,
• niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy.

# TECHNIK OPTYK

325302



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych

M.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że ok. 1285 roku na terenie Włoch po raz pierwszy oprawiono dwie soczewki w jedną oprawę, co stanowiło okulary. Poprzednikami okularów były kule wykonane ze szkła lub kwarcu kryształu, które kładzione na karcie księgi powiększały litery – nosiły one nazwę kamieni do czytania.*

## Jako technik optyk będziesz:

- wykonywać i naprawiać elementy i układy optyczne,
- wykonywać pomiary oftalmiczne,
- udzielać instruktażu w zakresie dobierania pomocy wzrokowych i posługiwania się nimi,
- wykonywać i naprawiać pomoce wzrokowe
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika optyka będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (zakłady optyczne),
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- samodzielnie,
- przy użyciu specjalistycznych narzędzi oraz urządzeń,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie technika optyka preferuje się:

- cierpliwość,
- poczucie estetyki,
- dokładność,
- odpowiedzialność,
- kreatywność i konsekwentność w realizacji zadań,
- umiejętność nawiązywania kontaktów z innymi ludźmi,
- podejmowanie szybkich i trafnych decyzji,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik optyk

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Studia wyższe (po maturze)

liceum ogólnokształcące lub techniku o dowolnym profilu → szkoła policealna - 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.14., M.30. → Praca w zawodzie technik optyk

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa –optyk mechanik 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.14.

→ Praca w zawodzie optyk - mechanik

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy M.30. → Potwierdzenie kwalifikacji M.30. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik optyk / Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe: M.14., M.30.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – minimum 2 lata

→ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji M.14., M.30. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie technik optyk

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, demontażu, montażu i konserwacji przyrządów optycznych, pomiarów i kontroli, obróbki szkła, optometrycznej, salonu optycznego, optycznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach, zakładach i salonach optycznych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w pracowniach i salonach optycznych, laboratoriach, biurach techniczno – konstrukcyjnych projektujących pomoce wzrokowe zarówno w kraju jak i za granicą.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.psz.praca.gov.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.hrk.pl, www.gazetapraca.pl, www.hrc.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.okulisci-optycy.pl, www.interoptyka.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc zakład optyczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• zainteresowania techniką i nauką, w szczególności matematyką, medycyną, fizyką,
• znajomość języków obcych w stopniu komunikatywnym (w szczególności język angielski, niemiecki i rosyjski),
• prawo jazdy,
• szkolenia np. z zakresu nowoczesnych technologii wytwarzania soczewek, szkieł, oprawek.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www. ckom-edu.pl, www.ptoo.pl, www.okulisci-optycy.pl, www.interoptyka.pl.*

## Plusy zawodu

• praca w bezpiecznych warunkach,
• średnie zarobki.

## Minusy zawodu

• odpowiedzialność za bezpieczeństwo i zdrowie ludzi,
• uciążliwość przy wykonywaniu pracy stanowi hałas, który wytwarzają urządzenia mechaniczne, np. szlifierki oraz intensywne oświetlenie.

# WIERTACZ

811305



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.8. Wykonywanie prac wiertniczych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że wiertacz to nie tylko zawód? Jest to pasja, dająca możliwość poznania wielu ciekawych i atrakcyjnych miejsc w Polsce i na świecie.*

## Jako wiertacz będziesz:

- wykonywać prace związane z montażem i demontażem urządzeń wiertniczych,
- dobierać technologię, narzędzia i osprzęt do wykonywania prac wiertniczych,
- obsługiwać urządzenia stosowane w procesie wiercenia,
- wykonywać rurowania i uszczelniania otworu wiertniczego,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu wiertacza będziesz pracować:

- w kilkuosobowych brygadach lub samodzielnie,
- wykonując cyklicznie powtarzające się czynności,
- ponosząc odpowiedzialność za maszyny i urządzenia o dużej wartości,
- w systemie zmianowym,
- w różnej porze dnia i nocy,
- poza miejscem zamieszkania,
- na otwartej przestrzeni i w różnych warunkach atmosferycznych,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i sprzęt.

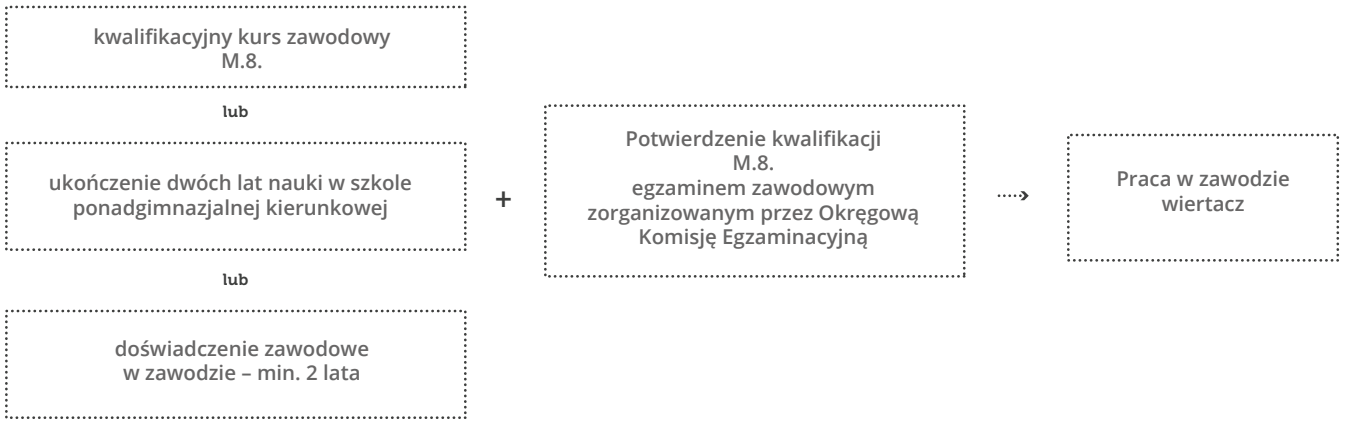
## W zawodzie wiertacz preferuje się:

- wytrzymałość fizyczną,
- dobrą koordynacje wzrokowo-ruchową,
- odporność na zmieniające się warunki atmosferyczne,
- komunikatywność i umiejętność współpracy w zespole,
- zorganizowanie,
- sprawność manualną,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.8.** ⇢ **Praca w zawodzie wiertacz**

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: mechanicznej, geologiczno-geofizycznej, technologii wiertniczej, warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach prowadzących prace wiertnicze.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą (np. w Norwegii, Kanadzie, Australii), na platformach wiertniczych, na szelfach mórz i oceanów, przy poszukiwaniu złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, wód podziemnych słodkich i mineralnych, wód geotermalnych oraz surowców stałych w większości obszarów świata.

*informacji szukaj na: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl , www.jobs.pl, www.praca.gov.pl , www.eures.praca.gov.pl , www.platformax.pl, www.platformawiertnicza.republika.pl, www.trovit.praca.pl, www.wirtualnaskandynawia.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. zakładając firmę świadczącą usługi wiertnicze.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• ukończone szkolenie z zakresu opanowania erupcji i technologii wiercenia,
• ukończenie kursów specjalistycznych dotyczących obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w pracy wiertacza np. certyfikaty uprawniające do obsługi wiertnic, uprawnienia do obsługi pomp głębinowych i wysokociśnieniowych,
• ukończony podstawowy kurs bezpieczeństwa,
• certyfikat IWCF, który jest potwierdzeniem uzyskania najwyższych kwalifikacji pracownika zgodnych z wymaganiami standardów obowiązujących w światowym przemyśle naftowym,
• znajomość rysunku technicznego,
• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjewkadry.pl , www.rsgo.pgnig.pl, www.inig.pl, www.forumgornicze.pl,*

## Plusy zawodu

• wysokie wynagrodzenie,
• możliwość pracy za granicą.

## Minusy zawodu

• praca poza miejscem zamieszkania,
• praca w trudnych warunkach środowiskowych(hałas, wibracje),
• praca na wysokości.

# GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ

811301



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.9 Eksploatacja otworowa złóż

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że poczynając od odkrycia Ignacego Łukasiewicza byliśmy światową potęgą naftową? W rekordowym roku 1906 wydobyto w Polsce ponad 2mln ton ropy!*

## Jako górnik eksploatacji otworowej będziesz:

- obsługiwać odwierty eksploatacyjne ropy naftowej, gazu ziemnego, wód podziemnych, soli kamiennej i siarki,
- oczyszczać ropę naftową i gaz ziemny,
- magazynować i transportować kopaliny,
- wykonywać obróbkę odwiertów eksploatacyjnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu górnika eksploatacji otworowej będziesz pracować:

- w zespole, współpracując z pomocnikami i specjalistami zatrudnionymi przy eksploatacji,
- w systemie zmianowym,
- pod presją czasu,
- wykonując cyklicznie powtarzające się czynności,
- na otwartej przestrzeni,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- poza miejscem zamieszkania,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i sprzęt np. turbowierty, sprężarki, sondy, urządzenia wydobywcze.

## W zawodzie górnika eksploatacji otworowej preferuje się:

- wytrzymałość fizyczną, silną budowę ciała,
- dobrą koordynację wzrokowo-ruchową,
- odporność na zmieniające się warunki atmosferyczne,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- opanowanie,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość i umiejętność skupienia się przez dłuższy czas na wykonywanej pracy.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa -
3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje
w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.9.

→

Praca w zawodzie górnik
eksploatacji otworowej

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
M.9.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole
ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie
– min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.9.
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez Okręgową
Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie górnik
eksploatacji otworowej

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu
górnik
eksploatacji otworowej
(po potwierdzeniu
kwalifikacji M.9.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji
M.40. Organizacja i
prowadzenie eksploatacji
otworowej złóż
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez
Okręgową Komisję
Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia
średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik
górnictwa otworowego

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie górnik eksploatacji otworowej po potwierdzeniu kwalifikacji M.9. Eksploatacja otworowa złóż może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik górnictwa otworowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach górnictwa otworowego.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą, w zakładach górnictwa ropy i gazu, w zakładach eksploatacji wód podziemnych, siarki, soli oraz zakładach wykonujących prace geodezyjne.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl , www.jobs.pl, www.praca.gov.pl , www.eures.praca.gov.pl , www.wirtualnas-kandynawia.pl, www.info.gazeta.pl, www.pgi.gov.pl, www.w-g.com.pl, www.wnig.pl, www.wug.gov.pl , www.odkrywkowy.pl , www.kopalnie-odkrywkowe.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej świadczącej usługi z zakresu eksploatacji otworowej złóż.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość rysunku technicznego,
- ukończony podstawowy kurs bezpieczeństwa,
- ukończenie kursów specjalistycznych dotyczących obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w pracy górnika eksploatacji otworowej,
- znajomość języka obcego branżowego,
- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjewkadry.pl , www.rsgo.pgnig.pl, www.inig.pl, www.forumgornicze.pl, www.w-g.com.pl, www.wnig.pl, www.wug.gov.pl , www.odkrywkowy.pl , www.kopalnie-odkrywkowe.pl*

## Plusy zawodu

- ciekawa i bardzo dobrze płatna praca,
- wykonywanie różnorodnych zadań,
- możliwość poznania warunków życia poza granicami kraju.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych warunkach środowiskowych (hałas, wibracje),
- praca w trudnych warunkach atmosferycznych.

# TECHNIK MECHANIK

311504



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

lub

M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających

lub

M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że technik mechanik wykorzystuje wiedzę z wielu dziedzin nauki. Ze względu na wszechstronne przygotowanie w dziedzinie technologii mechanicznej technik mechanik jest zawodem uniwersalnym umożliwiającym łatwe przekwalifikowanie, co stwarza dodatkowe możliwości zatrudnienia.*

## Jako technik mechanik będziesz:

- wytwarzać części maszyn i urządzeń,
- dokonywać montażu maszyn i urządzeń,
- instalować i uruchamiać maszyny i urządzenia,
- obsługiwać maszyny i urządzenia,
- organizować proces produkcji,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technik mechanik będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, częściowo zamkniętych lub otwartych (np. w halach produkcyjnych),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jedno lub wielozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. obrabiarki sterowanie numerycznie, frezerki).

## W zawodzie technik mechanik preferuje się:

- cierpliwość,
- spostrzegawczość, dociekliwość,
- konsekwentność w realizacji zadań,
- otwartość na zmiany,
- systematyczność,
- dokładność,
- zainteresowania techniczne,
- zdolności manualne,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik mechanik

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek sprzedawca – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.17. lub M.19 lub M.20. → Praca w zawodzie technik mechanik

lub / i

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek sprzedawca – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.17. lub M.19 lub M.20. → LO dla dorosłych / kwalifikacyjny kurs zawodowy M.44. → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną M.44. → Praca w zawodzie technik mechanik / Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.17. lub M.19. lub M.20 i M.44.

lub

ukończenie dwóch lat nauk w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min. 2 lata

→ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną M.44. → Praca w zawodzie technik mechanik / Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii, warsztatach szkolnych placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również siedmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (Niemcy, Norwegia, Wielka Brytania, Czechy itp.): w małym prywatnym zakładzie lub w dużym koncernie międzynarodowym, w przedsiębiorstwach produkujących maszyny i urządzenia, w przedsiębiorstwach naprawczych maszyn i urządzeń, w przedsiębiorstwach usługowych branży metalowej, w działach naprawczych innych przedsiębiorstw,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład usługowy, serwisowy oferujący naprawę maszyn i urządzeń. Możesz zatrudnić pracowników lub sam będziesz wykonywać wszystkie czynności od zaopatrzenia, wykonania naprawy do rozliczeń finansowych.

*Portal dla techników mechaników: http://forum-mechanika.pl/, www.portaltechniczny.pl.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl, www.praca.pl, www.praca.gov.pl, http://pl.indeed.com/Praca-Technik-Mechanik, http://praca.trovit.pl/praca-technik-mechanik*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, http://www.infopraca.pl/praca?q=technik+mechanik+niemcy,*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- szkolenia: kurs spawacza, kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie, z zakresu wykorzystania nanotechnologii w mechanice.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.kursyspawania.sm.pl, http://www.eptsil.pl/szkolenia-spawaczy.html.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- duży rynek pracy,
- uniwersalność kwalifikacji zawodowych daje podstawy do wykonywania wielu zadań zawodowych w zawodach pokrewnych.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych warunkach (hałas, praca w wymuszonej pozycji ciała),
- możliwa praca pod presją czasu,
- w krótkim czasie trzeba zapamiętać dużo informacji.

# MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

723103



## Kwalifikacja w zawodzie:

M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że idea pojazdu mechanicznego była znana kilkaset lat temu, jednak próby jego zbudowania kończyły się fiaskiem. W 1886 roku powstał Patentwagen Nr. 1 konstrukcji Carla Benza. Był to pierwszy pojazd w dziejach ludzkości, który w pełni zasługiwał na miano samochodu.*

## Jako mechanik pojazdów samochodowych będziesz:

- użytkować pojazdy samochodowe,
- diagnozować pojazdy samochodowe,
- naprawiać pojazdy samochodowe,
- stosować przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu mechanika pojazdów samochodowych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (warsztatach naprawczych lub serwisowych) i na zewnątrz,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (siedzącej, stojącej, leżącej) i w ruchu,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. wyważarka, podnośnik).

## W zawodzie mechanik pojazdów samochodowych preferuje się:

- dokładność,
- sumienność,
- odpowiedzialność,
- kreatywność,
- konsekwentność w realizacji zadań,
- otwartość na zmiany,
- zaradność,
- zainteresowania techniczne,
- zdolności manualne.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.18.

→

Praca w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
M. 18.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną
M. 18.

→

Praca w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu kwalifikacji M.18. Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych lub w zawodzie technik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych i M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

uzyskanie zawodu mechanik pojazdów samochodowych (po potwierdzeniu kwalifikacji M.18.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji M.12. Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych oraz M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych
egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Uzyskanie dyplomu elektromechanik pojazdów samochodowych

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

lub

→

Potwierdzenie kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej
egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

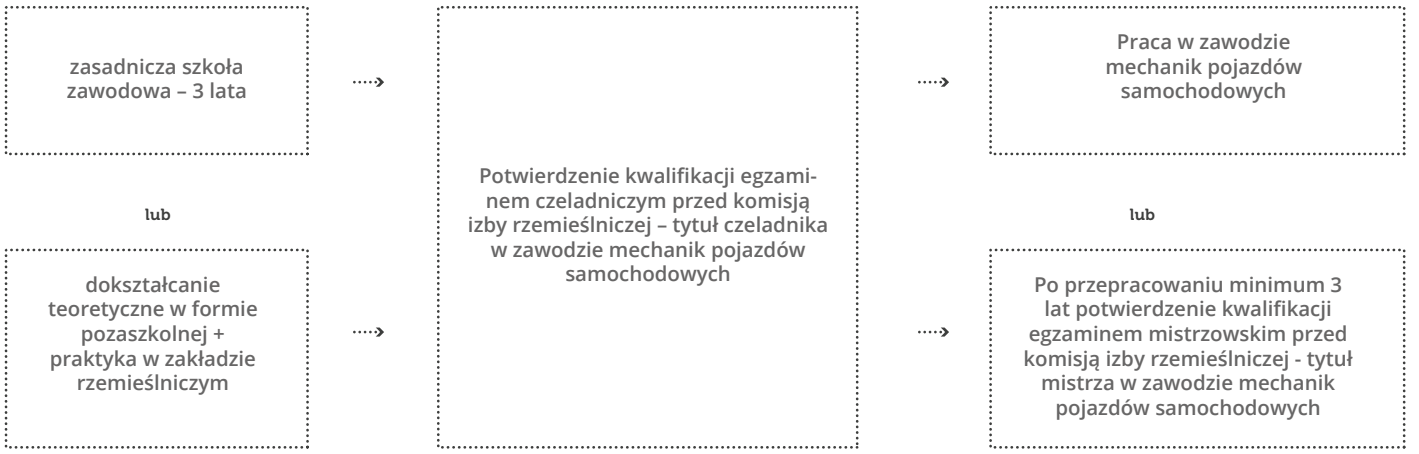
→

Uzyskanie dyplomu technik pojazdów samochodowych

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach: rysunku technicznego, pojazdów samochodowych i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, stacjach obsługi i stacjach kontroli pojazdów samochodowych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (m.in. Niemcy, Norwegia, Wielka Brytania, Czechy), w warsztatach samochodowych, punktach serwisowych, autoryzowanych stacjach obsługi pojazdów samochodowych, halach fabrycznych, przedsiębiorstwach produkujących elementy pojazdów samochodowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://gazetapraca.pl/szukaj/b-auto-moto?gclid=CLr7wKasoMICFUvJtAodYGgALA, www.adzuna.pl/,*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl, http://www.infopraca.pl/praca?q=praca+za+granic%C4%85+mechanik+samochodowy, https://praca-za-granica.jobleer.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając zakład mechaniki pojazdowej i oferując swoje usługi.

*Portal dla mechaników pojazdów samochodowych: https://pl-pl.facebook.com/ciekawostki.mechanika, http://www.forum-mechaniczne.pl/.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy,
• certyfikaty np. National Vocational Qualification (NVQ) i dodatkowe branżowe,
• szkolenia: np. kurs spawacza, naprawa i diagnostyka elektroniki samochodowej, szkolenia organizowane przez dealerów samochodowych i przedstawicieli znanych marek samochodowych, obsługa specjalistycznych programów komputerowych dla branży motoryzacyjnej, zasady obsługi klienta w serwisie,
• uprawnienia np. do prowadzenia pojazdów ujętych w kat. C+E.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.qca.org.uk/, http://www.perfekt-szkolenia.pl/index.php?id=13&gclid=CNK88o-qoMICFQiWtAodUhcAfQ, http://www.intercars.com.pl/?id=667&lang=PL&,*

## Plusy zawodu

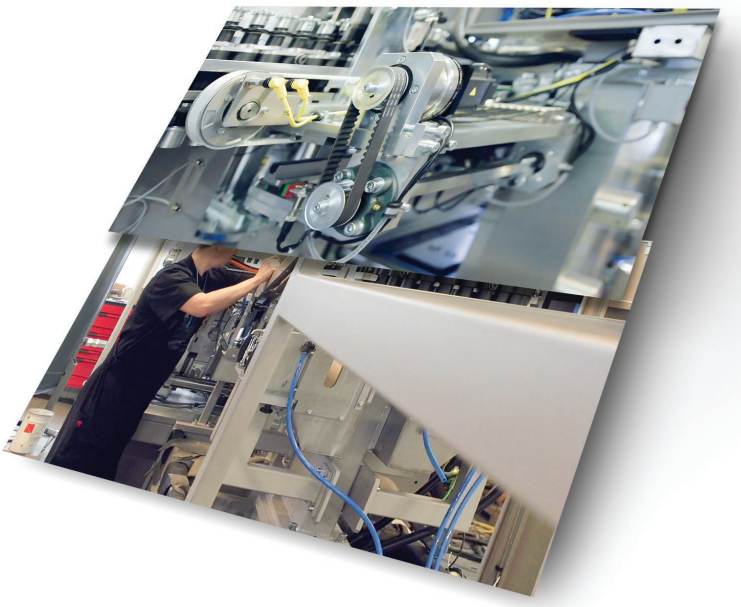
• możliwość wysokich zarobków,
• duży rynek pracy,
• uniwersalność kwalifikacji zawodowych daje podstawy do wykonywania wielu zadań zawodowych w zawodach pokrewnych z branży motoryzacyjnej.

## Minusy zawodu

• praca w trudnych warunkach (hałas, spaliny, pyły, drgania),
• odpowiedzialność materialna za powierzone narzędzia oraz jakość świadczonych usług.

# MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ

723310



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że kierunek ten wybierają osoby o uzdolnieniach matematycznych (ścisłych) gdyż potrzeba tu analitycznego myślenia.*

## Jako mechanik - monter maszyn i urządzeń będziesz:

- dokonywać montażu maszyn i urządzeń,
- obsługiwać i konserwować maszyny i urządzenia,
- instalować i uruchamiać maszyny i urządzenia,
- dobierać narzędzia i przyrządy do rodzaju wykonywanych prac montażowych,
- ustawiać części maszyn, zespołów i mechanizmów w przyrządach i uchwytach,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu mechanika - montera maszyn i urządzeń będziesz mógł pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. halach produkcyjnych) i na zewnątrz,
- w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie wielozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt wykorzystywany w pracy mechanika montera maszyn i urządzeń.

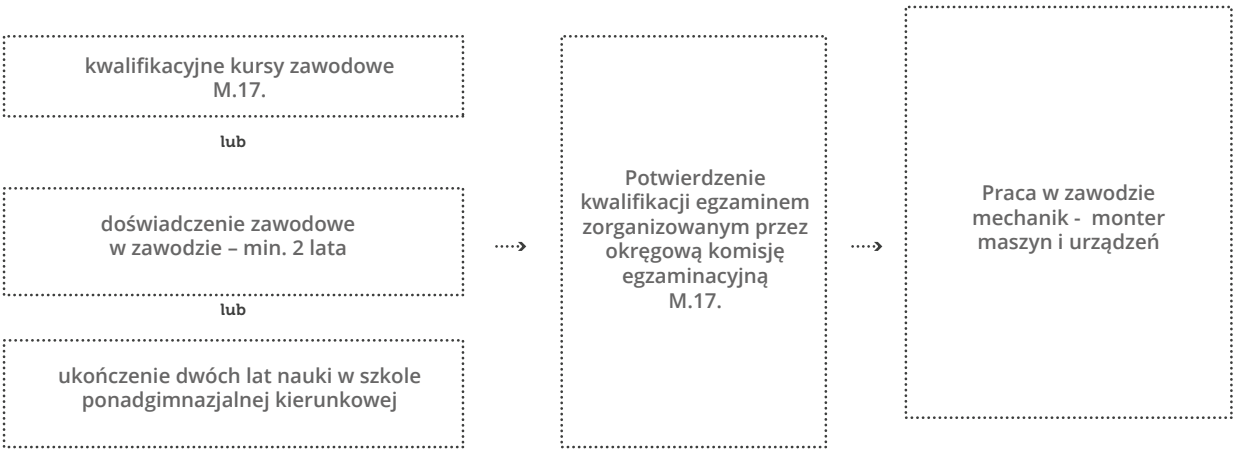
## W zawodzie mechanik - monter maszyn i urządzeń preferuje się:

- operatywność w działaniu,
- uczciwość, sumienność i zdyscyplinowanie,
- terminowość, dokładność, cierpliwość,
- zdolności plastyczne,
- odpowiedzialność i systematyczność w działaniu,
- komunikatywność,
- umiejętność rozwiązywania problemów.

## Ścieżka kształcenia 1:

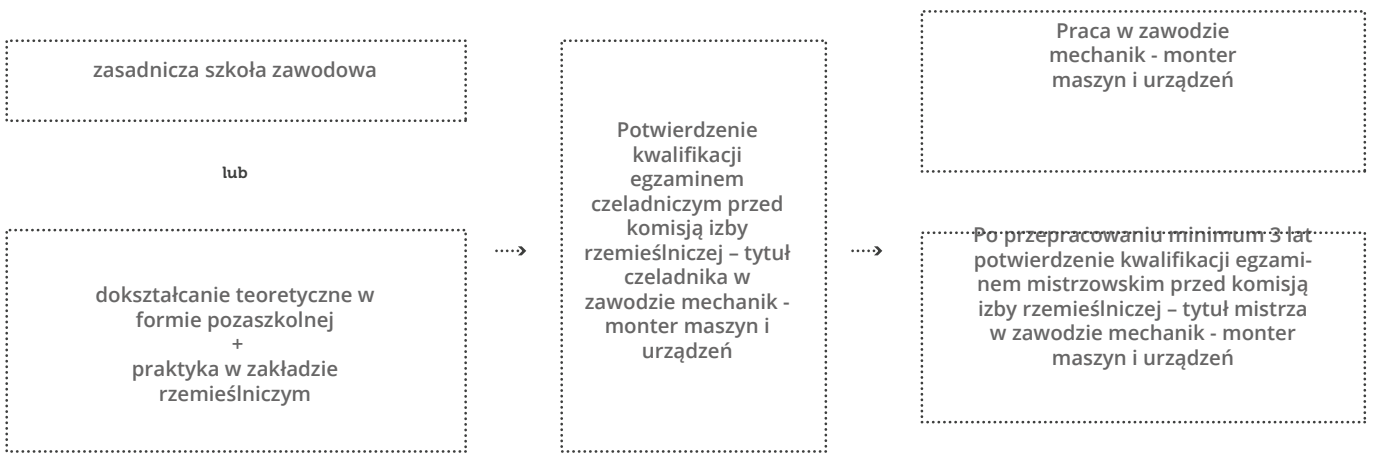
zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki) M.17. → Praca w zawodzie mechanik - monter maszyn i urządzeń

## Ścieżka kształcenia 2:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń po potwierdzeniu kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik mechanik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii, na warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą): we wszystkich gałęziach przemysłu w zakładach produkcji maszyn oraz na stanowiskach eksploatacji maszyn a także w warsztatach naprawczych.

*Informacji branżowych szukaj na stronach internetowych: www.slusarstwo.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl; www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl;.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności np. zakład mechaniczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu aktywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. certyfikaty do obsługi maszyn i urządzeń firmy NICE, kurs spawania,
- uprawnienia, np. spawalnicze, operatora wózków transportowych, suwnic, dźwignic,
- szkolenia np. szkolenia z zakresu BHP, kurs obsługi maszyn i urządzeń sterowanych numerycznie CNC.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl; www.szkolenia.com; www.pomaturze.pl*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- stabilne warunki zatrudnienia,
- możliwość pracy za granicą.

## Minusy zawodu

- duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
- duża konkurencja na rynku pracy,
- ryzyko porażenia prądem,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- praca z zaołowionymi, pokrytymi smarem i rdzą ciężkimi przedmiotami.

# LAKIERNIK

713201



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.28. Wykonywanie prac lakierniczych

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że lakiernictwo jest sztuką wymagająca wrażliwości estetycznej, pasji, dokładności i ogromnej wiedzy na temat kolorów.*

## Jako lakiernik będziesz:

- przygotowywać powierzchnie do naniesienia powłok lakierniczych,
- nanosić powłoki lakiernicze,
- wykonywać renowację powierzchni lakierowanej,
- sporządzać rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych,
- dobierać kolor powłoki lakierniczej,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu lakiernika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz (np. wytwórnie samochodów, fabryki lotnicze, stocznie, przedsiębiorstwa budowlane),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (np. stojącej lub pochylonej),
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia, sprzęt i materiały lakiernicze.

## W zawodzie lakiernika preferuje się:

- kreatywność i wrażliwość estetyczną,
- chęć do poszerzania wiedzy,
- odpowiedzialność za podejmowane działania,
- dokładność i konsekwencję,
- zainteresowanie technologiami lakierowania, kolorystyką.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.28. → Praca w zawodzie lakiernik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy M.28.

lub

ukończone dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.28. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie lakiernik

## Ścieżka kształcenia 3 (właściwa dla zawodu lakiernik samochodowy):

zasadnicza szkoła zawodowa

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie lakiernik samochodowy

Praca w zawodzie lakiernik samochodowy

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – uzyskanie tytułu mistrza w zawodzie lakiernik samochodowy

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii; także w warsztacie na stanowisku przygotowania powierzchni do lakierowania, oraz na stanowisku do lakierowania.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz potencjalnych miejscach zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Norwegia, Francja, Wielka Brytania).

*Informacji szukaj na stronach internetowych agencji pośredniczących w poszukiwaniu zatrudnienia takich jak: http://lakiernik.epracazagranica.pl, http://www.jobisjob.pl, http://eures.wup.lublin.pl*

- Masz również możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając warsztat lakierniczy.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np.  z dobarwiania Lesonal LWMM, RATIO-COLOR-system, problem prevention,  i dodatkowe branżowe takie jak np. język obcy branżowy,
- szkolenia np. kolorystyczne, szkolenie z rozpoznawania wad i oceny powłoki lakierowej, szkolenie z zakresu lakiernictwa samochodowego

w przedmiocie systemu doboru kolorów, szkolenie z zakresu kolorystyki-kolorymetrii oraz zasad dobarwiania, szkolenie z techniki lakierowania AUTOWAVE, szkolenie z technik profesjonalnej aplikacji lakierów nawierzchniowych jedno i wielowarstwowych, szkolenie z wad lakierniczych, szkolenie - zdrowie, bezpieczeństwo i ochrona środowiska.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.centrum.csv.pl , http://www.sikkenscr.pl , http://www.lakiernik.com.pl , http://www.gowork.pl , http://www.autotraining.edu*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych http://www.infopraca.pl, http://gazetapraca.pl, http://www.pracuj.pl.*

## Plusy zawodu

- istnieje wiele możliwości zatrudnienia w zawodzie lakiernika w kraju a także za granicą,
- praca lakiernika ma także wymiar artystyczny,
- dziedzina lakiernictwa wciąż się rozwija – powstają nowe techniki, technologie, materiały używane do pracy.

## Minusy zawodu

- praca lakiernika jest wykonywana przy użyciu środków chemicznych często szkodliwych dla zdrowia,
- jest to zawód, który wymaga również sprawności i siły fizycznej – wykonywany często w ruchu,
- praca wymaga pracy w niewygodnych pozycjach ciała.

# MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH

834103




**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że dzięki mechanizacji rolnictwa m.in.: wzrosła produkcja rolnicza, wzrosła wydajność pracy, wzrosły zarobki ludzi zatrudnionych w rolnictwie, zmniejszyła się liczba zatrudnionych, zmniejszyły się straty produkcji rolniczej oraz nastąpiło znaczne uniezależnienie od warunków atmosferycznych.*

## Jako mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych będziesz:

- użytkować pojazdy, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w produkcji rolniczej,
- obsługiwać pojazdy rolnicze, środki transportu, maszyny i urządzenia stosowane w rolnictwie,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń rolniczych,
- prowadzić samochody osobowe oraz ciągniki rolnicze,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- prowadzić własną działalność gospodarczą,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu mechanika-operatora pojazdów i maszyn rolniczych będziesz pracować:

- w przedsiębiorstwach produkcji rolniczej lub prowadząc własną działalność rolną,
- samodzielnie, lub w zespole,
- sezonowo w różnych warunkach atmosferycznych,
- fizycznie wspomagając się przez specjalistyczny sprzęt rolniczy,
- w różnych pozycjach ciała,
- na otwartych przestrzeniach (przy uprawach polowych) oraz w pomieszczeniach zamkniętych (przy obsłudze i naprawach pojazdów i maszyn rolniczych),
- przemieszczając się na znaczne odległości.

## W zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- odporność na długotrwały wysiłek fizyczny,
- sprawny wzrok oraz słuch, (jest to niezbędne przy obsłudze pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych),
- zdolność koncentracji uwagi.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.1., M.2.

**lub**

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

**lub**

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji M.1., M.2. egzaminem zawodowymi zorganizowanymi przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych (po potwierdzeniu kwalifikacji A.18., A.22.) →

Potwierdzenie kwalifikacji M.43. Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik mechanizacji rolnictwa

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

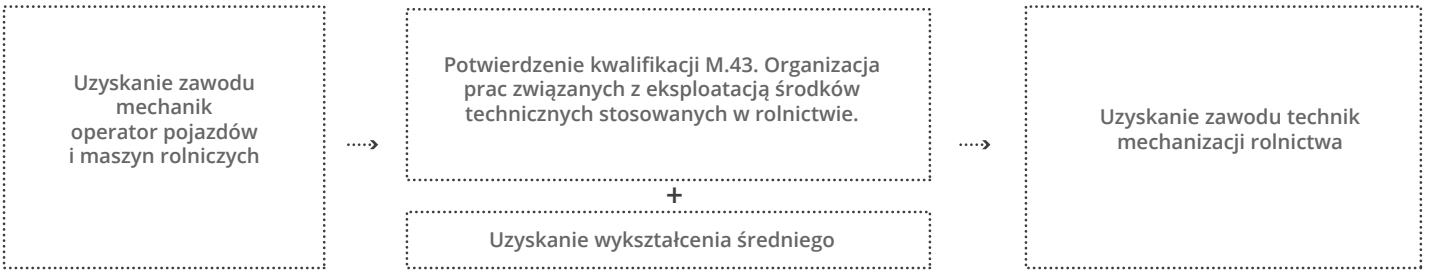
→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

→ Praca w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisja izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych

## Nadbudowa kwalifikacji:

Możesz kontynuować naukę w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa. Tytuł ten otrzymasz po zdobyciu wykształcenia średniego i po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji: M.43. Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie.




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni maszyn i urządzeń rolniczych, pracowni pojazdów silnikowych), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła przygotowuje do kierowania pojazdem samochodowym oraz ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę zajmującą się obsługą techniczną oraz naprawami pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych).

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- prawo jazdy kategorii T,
- uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń rolniczych,
- uprawnienia do kierowania maszynami rolniczymi wolnobieżnymi,
- zaświadczenie o ukończeniu kursów stosowania środków ochrony roślin,
- udział w szkoleniach specjalistycznych prowadzonych przez ośrodki doradztwa rolniczego i instytucje szkoleniowe.

*Najnowszych informacji z branży rolniczej, a w szczególności w zakresie mechanizacji rolnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi www.minrol.gov.pl, Stowarzyszenia Producentów i Dystrybutorów Maszyn Rolniczych www.spidmr.pl, Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Rolnictwa www.sitr.pl, Międzynarodowych Targów Mechanizacji Rolnictwa www.polagra-premiery.pl, Portalach rolniczych portalrolniczy.info, www.farmer.pl, www.forum.agroportal.net.pl, www.agrosukces.pl, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa www.arimr.gov.pl, Forach rolniczych www.rolnik-forum.pl, www.forum.gospodarz.pl, Katalogu rolniczych ogłoszeń RolniczeOgłoszenia.pl, Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie www.cdr.gov.pl Katalogu Firm Rolniczych agroinformator.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- możliwość narażenia na środki ochrony roślin i inne preparaty chemiczne stosowane w rolnictwie.

# MONTER KADŁUBÓW OKRĘTOWYCH

721402



## Kwalifikacje w zawodzie:

M.22. Wykonywanie elementów kadłuba okrętu
M.23. Montaż i remont kadłuba okrętu

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że statek pasażerski Allure of the Seas jest najdłuższym pływającym pasażerskim statkiem świata? Jego długość, to aż 362 metry. (Titanic miał „tylko" 269m).*

## Jako monter kadłubów okrętowych będziesz:

- wykonywać obróbkę blach i profili hutniczych,
- prefabrykować i montować kadłuby okrętowe,
- wykonywać operacje transportowe w procesie budowy kadłubów okrętowych,
- przygotowywać kadłuby okrętów oraz urządzenia do wodowania,
- wykonywać prace remontowe kadłubów okrętowych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem branżowym.

## Po zdobyciu zawodu monter kadłubów okrętowych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub na zewnątrz,
- w zespole,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie montera kadłubów okrętowych preferuje się:

- uzdolnienia techniczne,
- dokładność, odpowiedzialność,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność,
- gotowość do stałego dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

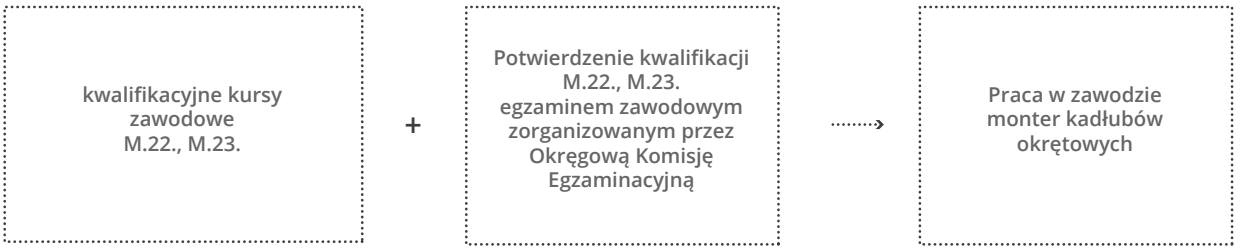
zasadnicza szkoła zawodowa (3 lata)

(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.22. M.23.

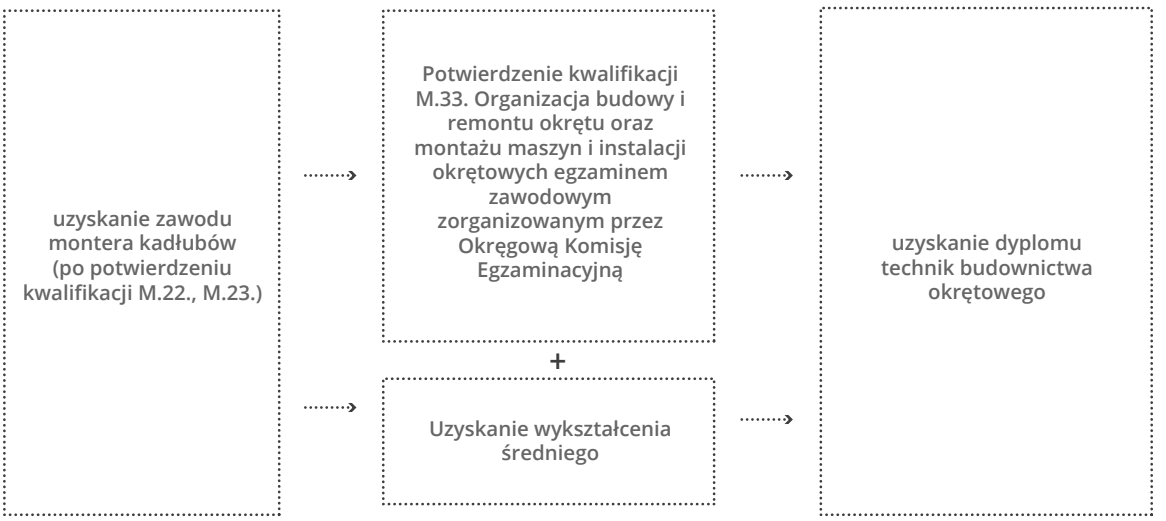
→

Praca w zawodzie monter kadłubów okrętowych

## Ścieżka kształcenia 2:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter kadłubów okrętowych po potwierdzeniu kwalifikacji M.22. Wykonywanie elementów kadłuba okrętu i M.23. Montaż i remont kadłuba okrętu może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa okrętowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.33. Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii, na warsztatach szkolnych i stoczniowych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, w stoczniach lub innych przedsiębiorstwach wykonujących lub remontujących kadłuby okrętowe.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą (m. in. w Szwecji, Norwegi, Wielkiej Brytanii, Finlandii, Stanach Zjednoczonych, Holandii, Niemczech, Norwegii oraz Francji), w przedsiębiorstwach wykonujących lub remontujących kadłuby okrętowe i stoczniach, magazynach, placach składowych, narzędziowniach, w kadłubowniach stoczni remontowej, stoczniach na wydziałach obróbki kadłubowej, prefabrykacji i montażu kadłuba okrętowego, na wydziałach wyposażenia kadłuba statku, w przedsiębiorstwach produkujących spawane konstrukcje stalowe, pochylniach, podnośnikach oraz dokach, w przedsiębiorstwach zajmujących się budową i remontami kadłubów okrętowych oraz konstrukcjami stalowymi.

*Informacji szukaj: u pracodawców, w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.infopraca.pl, www.info.gazetapraca.pl, www.mechanik.media.pl www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.careerjet.pl, www.sigma-not.pl.*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.pracawstoczni.pl, www.gospodarkamorska.pl, www.morzaioceany.pl www.infopraca.pl, www.info.gazetapraca.pl, www.praca-za-granica.jobleer.pl, www.careerjet.pl, www.pspaw.ps.pl, www.naszemorze.com.pl, www.eurologistics.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu aktywnym,
- odbycie szkoleń, m. in. w zakresie spawalnictwa, cięcia gazowego i sczepiania elektrycznego metali, czytania rysunku izometrycznego, montażu rurociągów okrętowych z cięciem gazowym i sczepianiem elektrycznym metali,
- zdobycie uprawnień m. in. spawacza, operatora urządzeń dźwignicowych,
- kurs montera kadłubów okrętowych z cięciem gazowym i sczepianiem elektrycznym metali (Centrum Doskonalenia Kadr Europartner Sp. z o.o.).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.cdk-europartner.pl/old/indexe666.html?dzial=3&oferta=2, www.edu.edu.pl, www.gospodarkamorska.pl/ogloszenia/kursy-monterow-kadlubow-okretowych-i-monterow-rurociagow-okretowych-adv16327.html, www.cdk-europartner.pl, www.gospodarkamorska.pl, www.portalmorski.pl.*

## Plusy zawodu

- praca dobrze płatna,
- dużo ofert pracy w kraju,
- zawód z przyszłością.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna na bardzo dużych wysokościach,
- hałas, zanieczyszczenia pyłami, dymem oraz gazami spawalniczymi.

# OPERATOR MASZYN i URZĄDZEŃ ODLEWNICZYCH

812107



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów

M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że odlewnictwo jest jedną ze strategicznych gałęzi przemysłu dla gospodarki każdego państwa? Odlewy znajdują zastosowanie zarówno w gospodarstwie domowym, jak i we wszystkich sektorach przemysłu.*

## Jako operator maszyn i urządzeń odlewniczych będziesz:

- wykonywać odlewy w piaskowych formach odlewniczych,
- wykonywać odlewy metodami specjalnymi,
- przygotowywać materiały wsadowe oraz topić metale w piecach odlewniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn i urządzeń odlewniczych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w halach produkcyjnych,
- indywidualnie lub w zespole,
- głównie w pozycji stojącej oraz przemieszczając się,
- w systemie zmianowym,
- w odzieży ochronnej,
- wykorzystując oraz obsługując specjalistyczne urządzenia i sprzęt np. piec odlewniczy, mieszarkę, oczyszczarkę.

## W zawodzie operatora maszyn i urządzeń odlewniczych preferuje się:

- zainteresowania i zdolności techniczne,
- zdolności manualne,
- zdolność koncentracji i podzielności uwagi,
- dobrą koordynacją ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.4. i M.5.

→

Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.4. i M.5.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowew zawodzie– min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.4 i M.5 egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu operator maszyn i urządzeń odlewniczych (po potwierdzeniu kwalifikacji M.4., M.5.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji M.37. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik odlewnik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych po potwierdzeniu kwalifikacji M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów i M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik odlewnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.37. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, technik wytwarzania odlewów, mechanizacji i automatyzacji procesów wytwarzania odlewów.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach i warsztatach szkolnych oraz w przedsiębiorstwach wytwarzających odlewy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą w hutach i innych przedsiębiorstwach przemysłu metalowego, w odlewniach lub modelarniach.

*Informacji szukaj na przykładowych portalach: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.odlewniepolskie.pl, www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz np. otworzyć własną firmę.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- odbycie szkoleń branżowych uzupełniających posiadane umiejętności, np. szkoleń dotyczących nowoczesnych technologii wykonywania form i rdzeni piaskowych, eksploatacji i obsługi pieców elektrycznych łukowych i indukcyjnych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych: www.przeglad-odlewnictwa.pl, www.stowarzyszenie-stop.pl, www.oig.com.pl,*

## Plusy zawodu

- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca dużego wysiłku fizycznego,
- możliwość występowania w pracy czynników szkodliwych.

# OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO OBRÓBKI PLASTYCZNEJ

812105



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że technologia obróbki plastycznej obecnie uważana jest za jedną z ważniejszych technologii obróbki metali? Statystyczny samochód składa się w 90% z elementów wykonanych tą technologią.*

## Jako operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej będziesz:

- użytkować urządzenia do obróbki plastycznej, cieplnej i wykańczającej podczas wykonywania wyrobów metodą obróbki plastycznej na zimno i na gorąco oraz kształtowania wyrobów metodą metalurgii proszków,
- wykonywać przeglądy i konserwacje urządzeń stosowanych podczas obróbki plastycznej oraz kształtowania wyrobów metodą metalurgii proszków,
- prowadzić kontrole wstępne, międzyoperacyjne i ostateczne wyrobów obrabianych plastycznie i cieplnie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej będziesz pracować:

- w pozycji stojącej, obsługując między innymi: młoty, ciągowniki, prasy, walcarki,
- w halach produkcyjnych (kuźnie, walcownie, tłocznie),
- wykonując powtarzające się czynności,
- samodzielnie i w zespole.

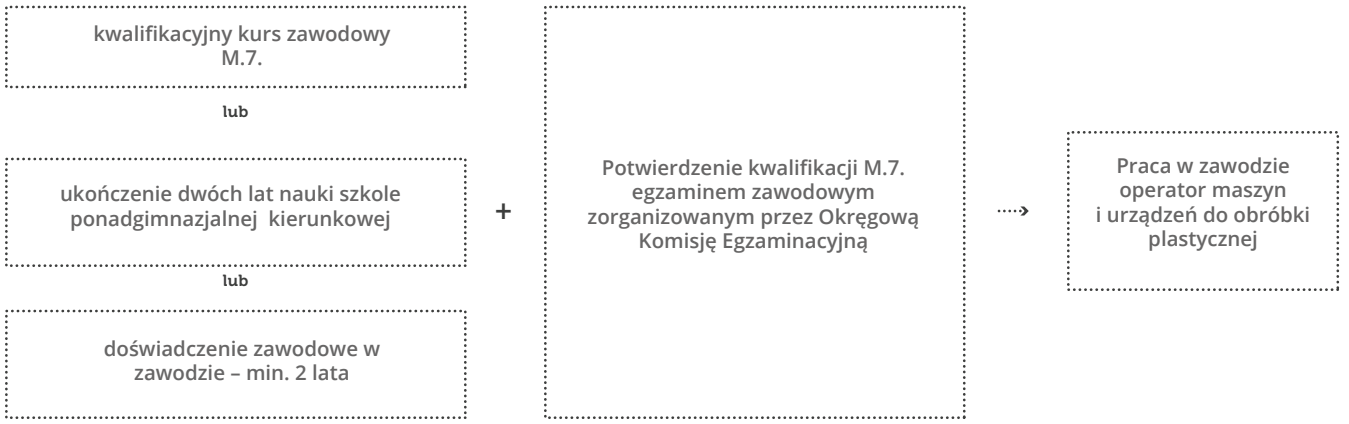
## W zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej preferuje się:

- zainteresowania i zdolności techniczne,
- wytrzymałość fizyczną,
- dobrą koordynację wzrokowo–ruchową,
- spostrzegawczość i refleks,
- opanowanie.

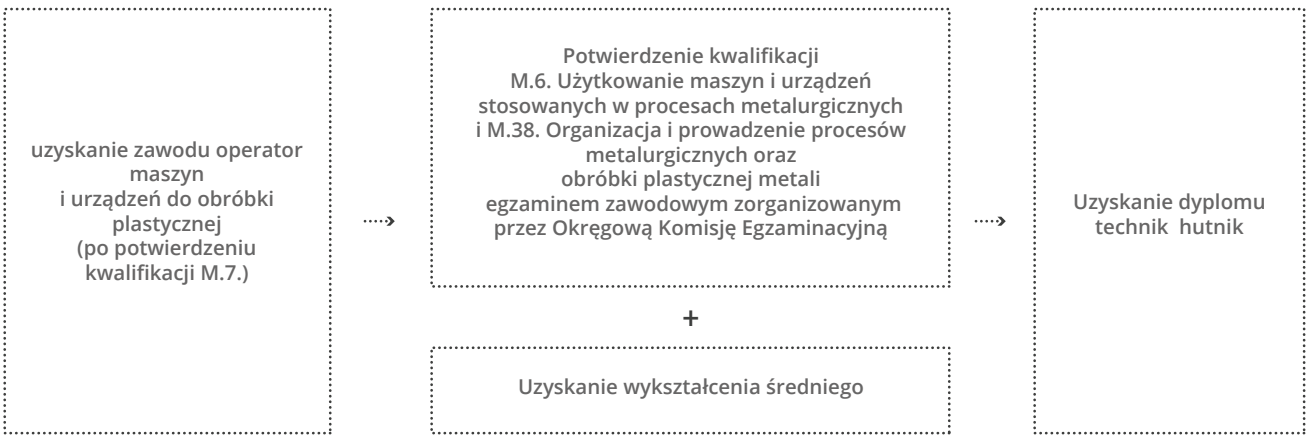
## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa -3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.7. → Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej

## Ścieżka kształcenia 2:




## Nadbudowa kwalifikacji:




Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej po potwierdzeniu kwalifikacji M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik hutnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych i M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, technik wytwarzania materiałów hutniczych, obróbki plastycznej i metod metalurgii proszków, mechanizacji i automatyzacji procesów metalurgicznych. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, hutach, tłoczniach, kuźniach oraz przedsiębiorstwach wykonujących obróbkę plastyczną na gorąco i zimno.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą, w wydziałach przeróbki plastycznej hut żelaza i metali nieżelaznych oraz w zakładach przemysłu maszynowego, jako operator walcarek, pras, ciągarek, giętarek, urządzeń tnących, prostujących, prasujących, urządzeń do nagrzewania wsadu i do obróbki cieplnej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na przykładowych portalach: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl www.jobs.pl, www.praca.gov.pl www.eures.praca.gov.pl , www.workexpress.pl, www.epracazagranica.pl, www.metalpolska.pl , www.metale24.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz np. otworzyć firmę działającą w branży metalurgicznej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- umiejętność czytania rysunku technicznego,
- znajomość komputerowego programu do projektowania np. Solid Edge, AutoCad 2D i 3D,
- umiejętność spawania różnymi, powszechnie stosowanymi metodami,
- posiadanie suplementu dyplomu wydanego w języku angielskim zawierającego opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na przykładowych portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.pl, www.metalpolska.pl, www.zdz.edu.pl*

## Plusy zawodu

- duże zapotrzebowanie na rynku na pracowników wykształconych w tym zawodzie,
- możliwość ciągłego doskonalenia i nadbudowy kwalifikacji.

## Minusy zawodu

- wysoka temperatura, zapylenie i hałas w środowisku pracy,
- monotonia wykonywanych czynności.

# OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ METALURGICZNYCH

812106



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że pierwsze wyroby metalurgiczne datowane są na 12 000 rok p.n.e., jednakże metalurgia jako nauka zaistniała dopiero w XV wieku.*

## Jako operator maszyn i urządzeń metalurgicznych będziesz:

- użytkować maszyny i urządzenia stosowane w procesach przygotowywania i przetwarzania rud metali oraz materiałów wsadowych w procesach wytwarzania i ich rafinacji,
- użytkować maszyny i urządzenia stosowane w procesach wytwarzania, rafinacji i odlewania metali oraz metalurgii proszków,
- wykonywać bieżące przeglądy i konserwacje maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych,
- użytkować piece do redukcji i ogniowego wzbogacania rud metali,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn i urządzeń metalurgicznych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych lub półotwartych np. w halach produkcyjnych oraz na wolnym powietrzu,
- indywidualnie,
- głównie w pozycji stojącej w ciągłym ruchu,
- w systemie zmianowym,
- w odzieży ochronnej,
- wykorzystując oraz obsługując specjalistyczne maszyny, urządzenia i narzędzia, (np. imadło, kokila, przyrządy traserskie).

## W zawodzie operatora maszyn i urządzeń metalurgicznych preferuje się:

- zdolność koncentracji i podzielność uwagi,
- zainteresowania techniczne,
- umiejętność dostosowania się do ustalonych przepisów i reguł,
- odpowiedzialność za podejmowane przez siebie działania,
- dobry stan zdrowia, w tym koordynacji ruchowej.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.6.

→

Praca w zawodzie
operator maszyn i urządzeń metalurgicznych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy M.6.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji M.6. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie
operator maszyn i urządzeń metalurgicznych

## Ścieżka kształcenia 3:

uzyskanie zawodu operator maszyn i urządzeń metalurgicznych (po potwierdzeniu kwalifikacji M.6.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali oraz M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik hutnik

*Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń metalurgicznych po potwierdzeniu kwalifikacji M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik hutnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali i M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.*

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń, pracowni technik wytwarzania materiałów hutniczych w procesach metalurgicznych, pracowni mechanizacji i automatyzacji procesów metalurgicznych.
Kształcenie praktyczne odbędziesz na stanowiskach pracy w zakładzie metalurgicznym.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą w hutach żelaza i stali, w hutach metali nieżelaznych, zakładach metalurgii proszków, zakładach posiadających piece do wytapiania metali i urządzenia do obróbki plastycznej.

*Informacji szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą) metale24.pl , hutnictwo.wnp.pl, www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl, www.jobs.pl, www.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego,
- prawo jazdy,
- szkolenia branżowe uzupełniające posiadane umiejętności, np. z zakresu nowoczesnych technologii stosowanych w metalurgii czy obsługi specjalistycznych maszyn i urządzeń (operator obrabiarek skrawających do metali),

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.sitph.pl, www.zpph.pl, www.inwestycjawkadry.info.pl,*

## Plusy zawodu

- praca dla osób ceniących sobie działanie według zasad ustalonych w instrukcji technologicznej lub stanowiskowej czyli zrutynizowane,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- trudne warunki pracy, tj. w powietrzu zanieczyszczonym pyłami i w hałasie, gdzie panuje wysoka temperatura i mała wilgotność powietrza.

# OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH

722307



## Kwalifikacja w zawodzie:

M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że obrabiarka skrawająca to maszyna, której praca polega na nadaniu obrabianemu przedmiotowi (z metalu lub innego tworzywa skrawalnego, np. tworzywa sztucznego) żądanego kształtu, wymiarów i jakości powierzchni przez oddzielenie nadmiaru materiału w postaci wiórów? Wśród obrabiarek skrawających wyróżnia się następujące podstawowe grupy: tokarki, frezarki, wiertarki, strugarki, dłutownice, gwinciarki, szlifierki oraz obrabiarki wielooperacyjne.*

## Jako operator obrabiarek skrawających będziesz:

- przygotowywać obrabiarki skrawające konwencjonalne i sterowane numerycznie do planowanej obróbki,
- wykonywać obróbkę na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej,
- wykonywać program obróbki technologicznej na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej,
- stosować przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu operator obrabiarek skrawających będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych ( warsztacie mechanicznym obróbki skrawaniem),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jedno- lub wielozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. tokarki, frezerki, wiertarki, szlifierki, strugarki itp.).

## W zawodzie operatora obrabiarek skrawających preferuje się:

- zainteresowania techniczne i zdolności manualne,
- dokładność,
- koordynację wzrokowo- ruchową,
- podzielność i koncentrację uwagi,
- zdolność analitycznego myślenia.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.19.

→

Praca w zawodzie operator obrabiarek skrawających

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
M. 19.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
M. 19.

→

Praca w zawodzie
operator obrabiarek skrawających

## Nadbudowa kwalifikacji

Uzyskanie zawodu operator obrabiarek skrawających (po potwierdzeniu kwalifikacji M.19.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji
M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik mechanik

*Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń metalurgicznych po potwierdzeniu kwalifikacji M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik hutnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali i M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.*

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata

lub

Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej
+ praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie operator obrabiarek skrawających

→

Praca w zawodzie
operator obrabiarek skrawających

→

Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie operator obrabiarek skrawających

## Warunki kształcenia

Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach: rysunku technicznego, technologii mechanicznej, programowania obrabiarek sterowanych numerycznie i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (m.in. Niemcy, Norwegia, Dania), w przedsiębiorstwach produkujących maszyny i urządzenia, w przedsiębiorstwach naprawczych maszyn i urządzeń, w przedsiębiorstwach usługowych branży metalowej, stolarskiej, w działach naprawczych innych przedsiębiorstw.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, ramach której możesz otworzyć zakład oferujący usługi naprawy maszy i urządzeń, usługi obróbki skrawaniem.

*Informacji szukaj na portalu dla operatorów obrabiarek sterowanych numerycznie: www.portaltechniczny.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdu do pracy,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- posiadanie certyfikatów,
- ukończenie szkoleń, na przykład: kursu spawacza, AutoCad.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.kursyspawania.sm.pl, http://www.eptsil.pl/szkolenia-spawaczy.html.*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://pl.indeed.com/Praca-Operator-Obrabiarek-Skrawaj%C4%85cych, http://www.info-praca.pl/praca?q=praca+operator+obrabiarek+sterowanych+numerycznie, http://praca.mitula.com.pl/praca-operator-obrabiarek-skrawaj%C4%85cych-niemcy*
*Praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl,*

## Plusy zawodu

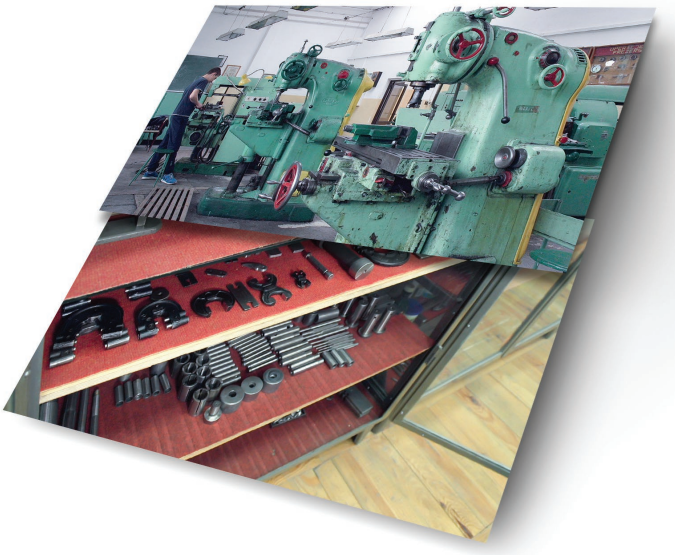
- możliwość wysokich zarobków,
- łatwość znalezienia pracy,
- lekka i przyjemna praca operatora obrabiarek CNC,
- uniwersalność kwalifikacji zawodowych daje podstawy do wykonywania wielu zadań zawodowych w zawodach pokrewnych.

## Minusy zawodu

- praca w trudnych warunkach (hałas, duże zapylenie),
- praca w wymuszonej pozycji ciała.

# ŚLUSARZ

722204



**Kwalifikacja w zawodzie:**

M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

ZSZ KURS KWR

*Czy wiesz, że ślusarstwo, znane już w starożytności, początkowo łączyło się z kowalstwem? W późnym średniowieczu powstały w miastach europejskich cechy kowali i ślusarzy? Tradycyjnie działalnością rzemiosła ślusarskiego jest wytwarzanie wyrobów metalowych, m.in. zamków, kluczy, okuć, a także ostrzenie noży, narzędzi itp.*

## Jako ślusarz będziesz:

- wykonywać elementy maszyn i urządzeń,
- naprawiać elementy maszyn, urządzeń i narzędzi,
- wykonywać połączenia ślusarskie,
- konserwować elementy maszyn, urządzeń i narzędzi,
- obierać metodę obróbki maszynowej do wykonania elementów maszyn i narzędzi,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu ślusarza możesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując urządzenia i sprzęt ślusarski.

## W zawodzie ślusarza preferuje się:

- zdolności manualne oraz prawidłową koordynację wzrokowo-ruchową,
- zainteresowania nowościami technicznymi,
- zmysł estetyczny i dobry wzrok,
- uzdolnienia plastyczne,
- staranność,
- opanowanie,
- dokładność,
- cierpliwość, pomysłowość, dobry gust i samodzielność,
- umiejętność doboru kolorystycznego drewna i tworzyw sztucznych.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.20. → Praca w zawodzie ślusarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
M.20.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie
– min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole
ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem
zorganizowanym przez Okręgową
Komisję Egzaminacyjną
M.20.

→ Praca w zawodzie
ślusarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu
ślusarz
(po potwierdzeniu
kwalifikacji M.20. )

→ Potwierdzenie kwalifikacji M.44.
Organizacja i nadzorowanie procesów
produkcji maszyn i urządzeń
egzaminem zawodowym
zorganizowanym przez Okręgową
Komisję Egzaminacyjną

+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ uzyskanie dyplomu
technik mechanik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie ślusarz po potwierdzeniu kwalifikacji M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik mechanik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła
zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne
w formie pozaszkolnej
+
praktyka w zakładzie
rzemieślniczym

→ Potwierdzenie
kwalifikacji egzaminem
czeladniczym przed
komisją Izby Rzemieślniczej- tytuł czeladnika
w zawodzie ślusarz

→ Praca w zawodzie
ślusarz

→ Po przepracowaniu 3
lat potwierdzenie
kwalifikacji egzaminem
mistrzowskim przed
komisją Izby Rzemieślniczej – tytuł mistrza w
zawodzie ślusarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, technologii, na warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować (w kraju i za granicą) w zakładach usługowych naprawy sprzętu domowego, przemysłu metalowego, obsługi technicznej, naprawczych, oraz w przedsiębiorstwach zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją wyrobów technicznych w branży metalowej.

*Informacji szukaj: www.slusarstwo.pl, www.kowalstwo.info*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności, możesz otworzyć własny warsztat ślusarski.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.praca.pl, www.praca.gov.pl; praca za granicą: www.eures.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy kat. B,
• praktyka zawodowa potwierdzenie kompetencji zawodowych, poświadczone zdobyciem certyfikatów np. certyfikatów obsługi maszyn i urządzeń firmy NICE, kursu spawania,
• ukończenie szkoleń, np. szkolenia z zakresu BHP, kursu kowalstwa artystycznego, kursu obsługi maszyn i urządzeń sterowanych numerycznie CNC.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl, www.szkolenia.com, www.pomaturze.pl*

## Plusy zawodu

• duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
• możliwość nadbudowy kwalifikacji,
• dostęp do najnowszych technologii.

## Minusy zawodu

• duży zakres obowiązków i duża odpowiedzialność,
• duża konkurencja na rynku pracy.

# TECHNIK GÓRNICTWA ODKRYWKOWEGO

311701



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową

M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że kopalnia diamentów Trubka Udacznaja w Rosji, otwarta w 1982 r. jest jedną z największych odkrywek na świecie – wyrobisko jest długie na 1600 m., szerokie na 1200 m. i głębokie na ponad 600 m.*

## Jako technik górnictwa odkrywkowego będziesz:

- wykonywać roboty związane z odwadnianiem górotworu i zwałowisk,
- wykonywać roboty związane z udostępnianiem i urabianiem złoża,
- wykonywać roboty związane z transportem nakładu i kopaliny,
- wykonywać roboty związane z rekultywacją terenów pogórniczych,
- organizować i prowadzić roboty w górnictwie odkrywkowym,
- rozpoznawać zagrożenia naturalne i im zapobiegać,
- współpracować w zespole,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej.

## Po zdobyciu zawodu technika górnictwa odkrywkowego będziesz pracować:

- na zewnątrz, na otwartych przestrzeniach,
- w pomieszczeniach zamkniętych - biurach projektów i instytutach naukowo - badawczych,
- w zespole,
- w ruchu i w pozycji stojącej,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. rozłupiarki hydrauliczne, wiertnice obrotowe).

## W zawodzie technika górnictwa odkrywkowego preferuje się:

- uzdolnienia matematyczne i techniczne,
- wytrzymałość fizyczną i psychiczną,
- odpowiedzialność,
- dokładność,
- spostrzegawczość,
- sumienność.

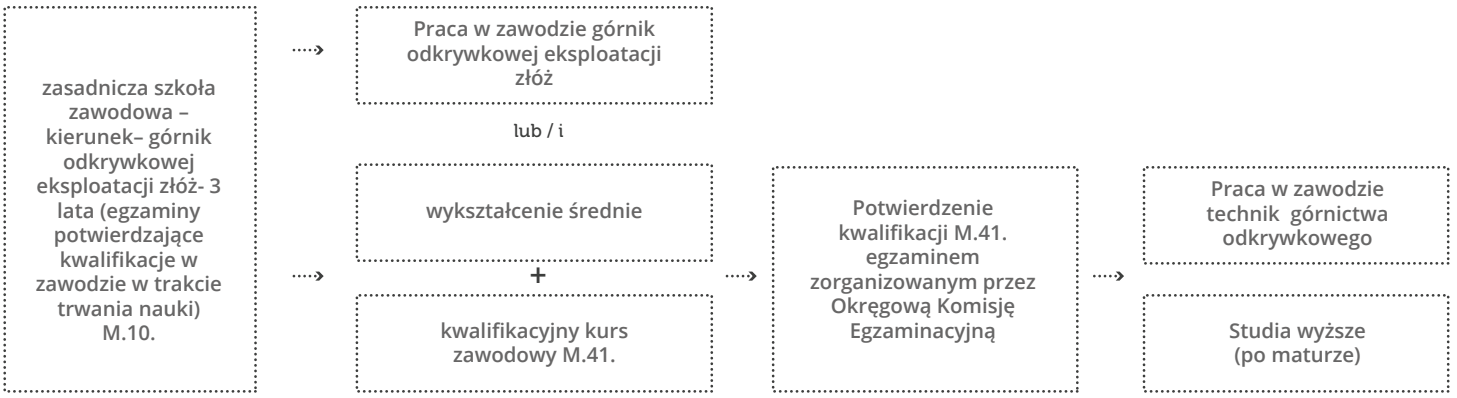
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.10., M.41.

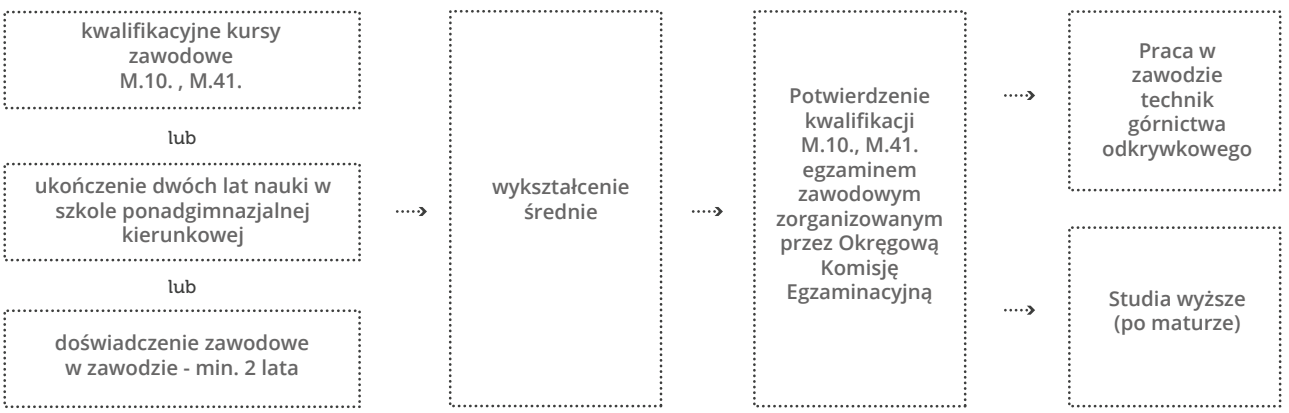
→ Praca w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: odkrywkowej eksploatacji złóż, maszyn i urządzeń górniczych i na warsztatach szkolnych, w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowiska do wykonywania prac geodezyjnych, stanowiska do łączenia taśm przenośnikowych, stanowiska do obróbki ręcznej metali, stanowiska do obróbki skrawaniem, stanowiska spawalnicze.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz kopalniach odkrywkowych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m.in. w Niemczech, Austrii, Czechach, Francji), w kopalniach odkrywkowych węgla brunatnego, kopalniach piasku, żwiru, kamienia, soli, rud metali, zakładach prowadzących roboty wyburzeniowe i inżynierskie z zastosowaniem materiałów wybuchowych, zakładach obróbki kamienia, zakładach przeróbczych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.praca.pl, www.eures.praca.gov.pl, www. indeed.com, praca-za-granica.jobleer.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www.praca.pl, www.praca.mitula.com.pl.*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając zakład prowadzący roboty wyburzeniowe i inżynierskie lub zakład obróbki kamienia.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia z zakresu obsługiwania maszyn (np. tokarka, frezarka, wiertarka kolumnowa, szlifierka, piła ramowa, piła tarczowa), narzędzi i elektronarzędzi, przyrządów pomiarowych,
- dodatkowe kursy (np. kurs dla zastępowych z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej),
- uprawnienia m. in. prowadzenia kombajnów, spawania i cięcia gazowego oraz spawania elektrycznego.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.edu.edu.pl/kursy-i-szkolenia, www.nettg.pl, www.cdk-europartner.pl, www.pgi.gov.pl, www.odkrywkowy.pl, www.mincom.home.pl, www.cogito.edu.pl/oferta-edukacyjna/kursy-kwalifikacyjne, www.w-g.com.pl, www.min-pan.krakow.pl, www.kopalnie-odkrywkowe.pl, www.forumgornicze.pl, www.wug.gov.pl.*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie zarobki,
- dodatkowe świadczenia socjalne.

## Minusy zawodu

- ciężka praca fizyczna,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy (pylice płuc, choroby reumatyczne, przewlekłe zapalenie oskrzeli oraz narządów ruchu), choroby zawodowe,
- ogromna odpowiedzialność pracy i podejmowanych decyzji.

# TECHNIK GÓRNICTWA OTWOROWEGO

311702



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.9. Eksploatacja otworowa złóż

M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że najdłuższy gazociąg świata ma 8700 km, biegnie przez Turkmenistan, Uzbekistan i Kazachstan, a następnie przez całe Chiny?*

## Jako technik górnictwa otworowego będziesz:

- obsługiwać odwierty oraz maszyny i urządzenia stosowane podczas wydobywania ropy naftowej, gazu ziemnego, wód podziemnych, soli kamiennej i siarki otworami wiertniczymi,
- prowadzić procesy technologiczne związane z wydobywaniem kopalin metodą otworową,
- organizować i nadzorować racjonalne eksploatacje złóż surowców mineralnych,
- prowadzić dokumentację zakładu górnictwa otworowego,
- rozpoznawać zagrożenia naturalne i zapobiegać im,
- współpracować w zespole,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej.

## Po zdobyciu zawodu technika górnictwa otworowego będziesz pracować:

- na zewnątrz (w zakładach zajmujących się wydobyciem kopalin metodą otworową, np. w kopalniach ropy i gazu),
- w pomieszczeniach zamkniętych, korzystając z urządzeń biurowych (wykonując prace projektowe i obliczeniowe),
- w zespole, współpracując z innymi specjalistami,
- w ruchu lub w pozycji stojącej,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (np. sonda udarowo-obrotowa, elektrowiert).

## W zawodzie technika górnictwa otworowego preferuje się:

- uzdolnienia matematyczne i techniczne,
- odporność na lęk wysokości,
- wytrzymałość fizyczną i psychiczną,
- odpowiedzialność,
- spostrzegawczość,
- dokładność,
- sumienność.

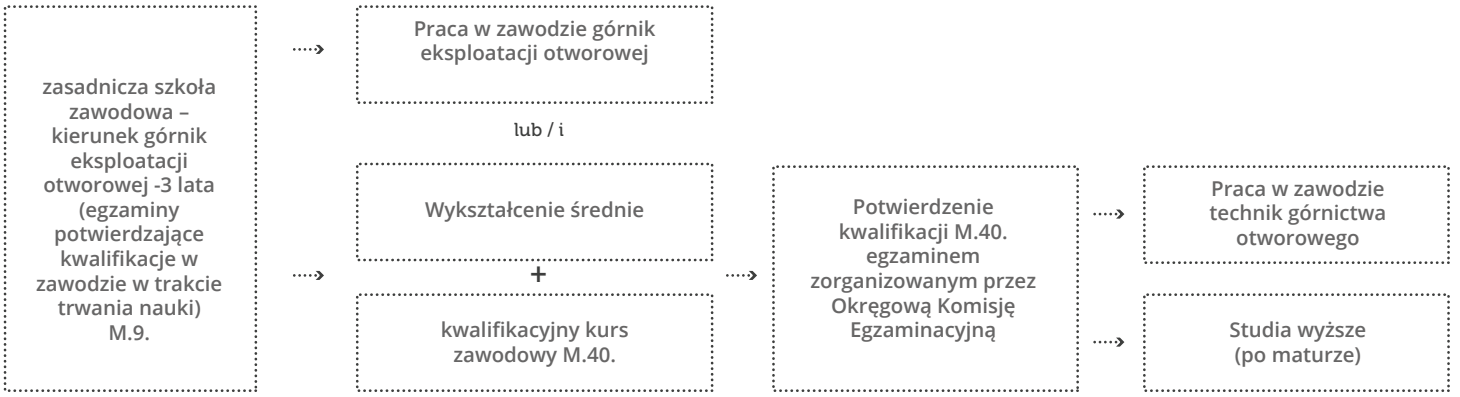
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.9., M.40.

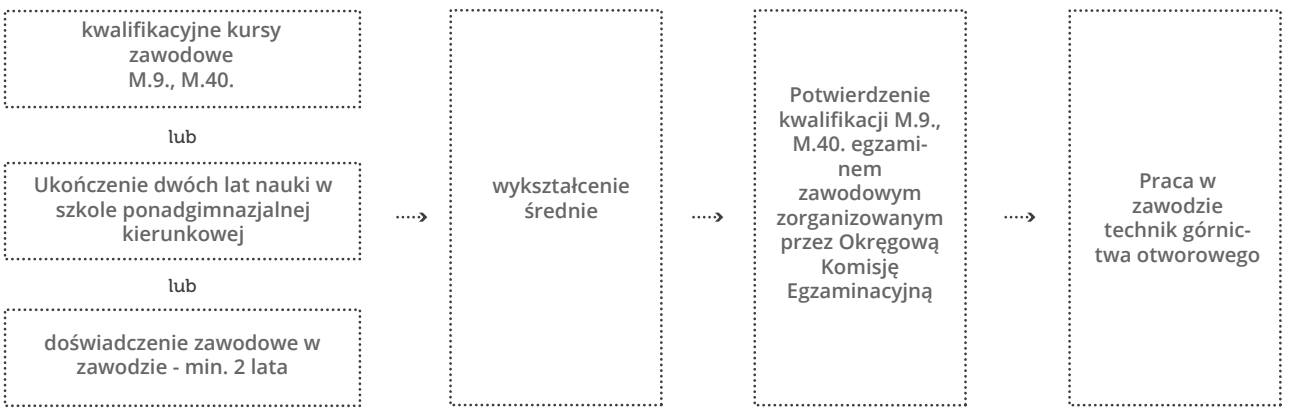
→

Praca w zawodzie
technik górnictwa otworowego

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: mechanicznych, górnictwa otworowego, pomiarów laboratoryjnych i w warsztatach szkolnych, w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska: stanowiska do obróbki ręcznej metali, stanowiska do obróbki mechanicznej metali, stanowiska do obróbki plastycznej metali, stanowiska spawalnicze, odwiert eksploatujący ropę, gaz, wody podziemne, siarkę i sól kamienną, stanowisko maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego, stanowisko zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach górnictwa otworowego.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (m.in. w Niemczech, Francji, Austrii, Czechach), w zakładach górnictwa nafty i gazu: przy obsłudze urządzeń do eksploatacji ropy naftowej i gazu ziemnego, przy obsłudze urządzeń do obróbki, rekonstrukcji i likwidacji odwiertów, przy obsłudze urządzeń do stabilizacji ropy, osuszania i odgazolinowania gazu, przy obsłudze podziemnych magazynów gazu, w zakładach eksploatacji: wód podziemnych za pomocą otworów wiertniczych, przy osuszaniu i odwadnianiu terenu, wód mineralnych i produkcji zdrojowej, siarki metoda otworową, soli kamiennej za pomocą otworów wiertniczych, w zakładach wykonujących prace geodezyjne.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj w Urzędach Pracy i u doradców EURES, w agencjach pośrednictwa pracy oraz na stronach Internetowych: www.praca.pl, www.eures.praca.gov.pl, praca-za-granica.jobleer.pl, www.pracazagranicaodzaraz.pl, www. indeed.com, www.praca.pl, www.praca.mitula.com.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia i kursy, np. z zakresu opanowania erupcji dla osób dozoru górniczego – poziom wiertacz, kurs z zakresu opanowania erupcji dla osób dozoru górniczego – poziom wyższy dozór ruchu, kurs podstawowy dla ratowników górniczych w górnictwie naftowym, kurs okresowy dla ratowników górniczych w górnictwie naftowym, kurs podstawowy dla mechaników sprzętu ratowniczego w górnictwie naftowym, kurs okresowy dla mechaników sprzętu ratowniczego w górnictwie naftowym, kurs dla zastępowych z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej, kurs z zakresu bezpiecznego wykonywania prac poszukiwawczych i eksploatacyjnych gazu i ropy naftowej przy występującym zagrożeniu H2S.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.edu.edu.pl/kursy-i-szkolenia, www.nettg.pl, www.cdk-europartner.pl, www.odkrywkowy.pl, www.mincom.home.pl, www.cogito.edu.pl/oferta-edukacyjna/kursy-kwalifikacyjne/technik-gornictwa-otworowego, www.w-g.com.pl, www.min-pan.krakow.pl, www.kopalnie-odkrywkowe.pl, www.forumgornicze.pl, www.wug.gov.pl, www.pgi.gov.pl.*

## Plusy zawodu

- stabilna praca,
- wysokie zarobki,
- dodatkowe świadczenia socjalne.

## Minusy zawodu

- praca fizyczna,
- duże niebezpieczeństwo i ryzyko urazów w pracy (zapylenia oraz zagrożenie wybuchem spowodowanym mieszaniem się węglowodorów z powietrzem i płynami toksycznymi),
- ogromna odpowiedzialność pracy i podejmowanych decyzji.

# TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

315317



## Kwalifikacja w zawodzie:

M.31. Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że podczas generalnego przeglądu samolot jest rozmontowany na najdrobniejsze części? Każdy element zostaje dokładnie zbadany i w razie potrzeby wymieniony na nowy. Przegląd ten jest przeprowadzony po 8-10 latach od rozpoczęcia pracy samolotu .*

## Jako technik mechanik lotniczy będziesz:

- wykonywać ocenę techniczną statków powietrznych,
- wykonywać obsługę liniową statków powietrznych,
- wykonywać obsługę hangarową statków powietrznych,
- wykonywać naprawy zespołów i wyposażenia statków powietrznych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika mechanika lotniczego będziesz pracować:

- na zewnątrz – na terenie lotniska, na płytach przedstartowych i w pomieszczeniach zamkniętych - hangarach i wnętrzach statków powietrznych,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie jak również tradycyjne narzędzia.

## W zawodzie technika mechanika lotniczego preferuje się:

- zainteresowania samolotami, ich budową, funkcjami, jakie pełnią poszczególne ich części oraz ogólnie pojętym lotnictwem,
- zainteresowania techniczne, informatyczne,
- zdolności manualne i manipulacyjne,
- dokładność i precyzję,
- konsekwencję i odpowiedzialność,
- chęć do ciągłego rozwijania swojej wiedzy i umiejętności.

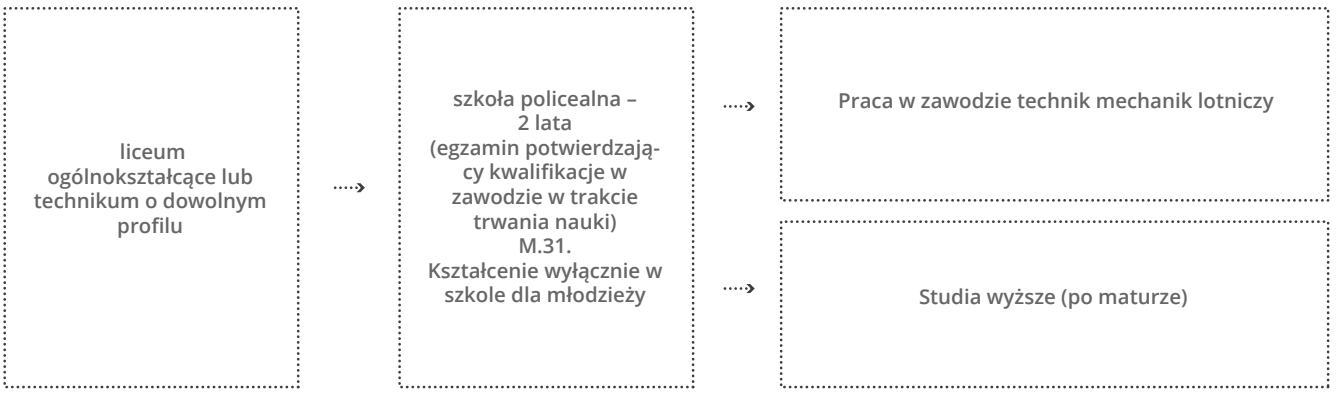
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.31.

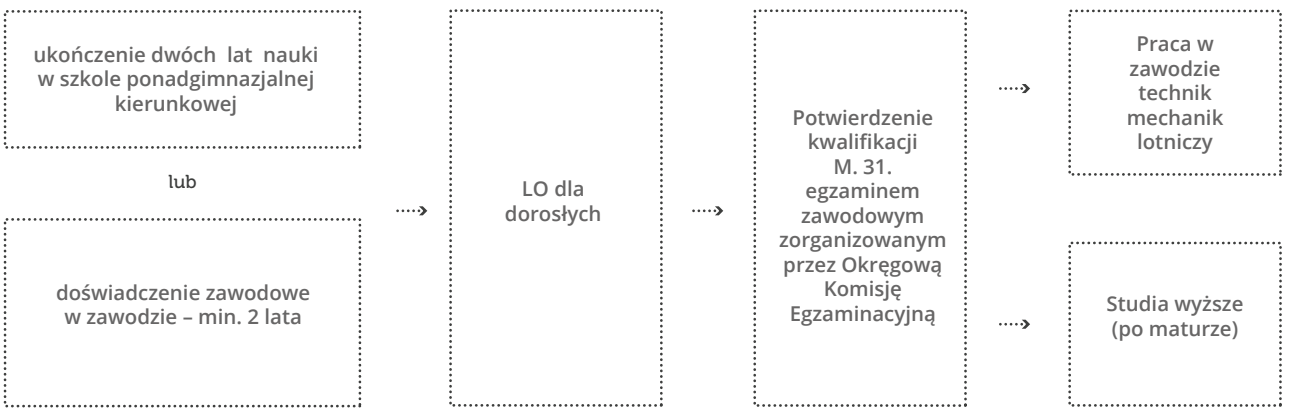
→ Praca w zawodzie technik mechanik lotniczy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, budowy i eksploatacji statków powietrznych, pracowni lotniczych zespołów napędowych, aerodynamiki i mechaniki lotu.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach lotniczych lub jednostkach wojskowych sił powietrznych.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. w Niemczech, Belgii lub Norwegii) w przemyśle lotniczym, w zakładach projektowych oraz produkcyjnych, w służbach technicznych lotnictwa wojskowego, a także przy obsłudze lotnictwa cywilnego,

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami np.: http://jooble.com.pl , http://www.pracuj.pl , http://pl.indeed.com, http://www.careerjet.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. w zakresie obsługi technicznej przy aeroklubie.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• Posiadanie poszczególnych licencji mechanika lotniczego wydanych przez Urząd Lotnictwa Cywilnego, na podstawie zatwierdzonego Raportu Uznawania Wiedzy:

- A1 - mechanik obsługi (samoloty z silnikami turbinowymi)
- A2 - mechanik obsługi (samoloty z silnikami tłokowymi)
- A3 - mechanik obsługi (śmigłowce z silnikami turbinowymi)
- A4 - mechanik obsługi (śmigłowce z silnikami tłokowymi)
- B1.1 - technik mechanik (samoloty z silnikami turbinowymi)
- B1.2 - technik mechanik (samoloty z silnikami tłokowymi)
- B1.3 - technik mechanik (śmigłowce z silnikami turbinowymi)
- B1.4 - technik mechanik (śmigłowce z silnikami tłokowymi)
- B2 - technik awionik (awionika samolotu)
- B3 - technik obsługi (samoloty z kabiną nieciśnieniową o MTOW do 2000kg)
- C - inżynier obsługi hangarowej

• chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy kat. B,
• uprawnienia kwalifikacyjne eksploatacyjno- pomiarowe E, dozoru D – SEP.
• kondycja zdrowotna potwierdzona badaniami lotniczymi.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.royalstaraero.pl , http://www.lzn.pl , http://lotnictwo.net.pl , http://mto.prz.edu.pl , http://mel.pw.edu.pl*
*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.samoloty.pl/lotniczagieldapracy , http://jooble.com.pl, http://www.jobisjob.pl*

## Plusy zawodu

• zawód technika mechanika lotniczego to zawód prestiżowy, cieszący się uznaniem i powodzeniem na rynku pracy,
• przemysł lotniczy stale się rozwija, co pozwala pracownikom na poznawanie nowości i ciekawostek z dziedziny lotnictwa,
• jako technik mechanik lotniczy masz szerokie możliwości zatrudnienia i rozwoju zawodowego w kraju i za granicą.

## Minusy zawodu

• zawód ten wykonywany jest często w niesprzyjających warunkach: w hałasie i zimnie na płytach lotnisk i w hangarach,
• jest to trudny zawód wymagający wielkiej odpowiedzialności i rozwagi,
• praca w zawodzie wymaga szczególnej spostrzegawczości, koncentracji, logicznego myślenia i specjalistycznej wiedzy.

# TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA

311512



## Kwalifikacje w zawodzie:

M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie

M.43. Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że stale wzrasta w Polsce średnia powierzchnia gospodarstw rolnych oraz wielkość ich produkcji, przy stałym, niezmiennym zatrudnieniu. Jest to możliwe nie tylko dzięki zwiększaniu ekonomicznej wydajności pracy, ale przede wszystkim dzięki wciąż rosnącemu znaczeniu i udziałowi mechanizacji w rolnictwie.*

## Jako technik mechanizacji rolnictwa będziesz:

- użytkować pojazdy, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w produkcji rolniczej,
- obsługiwać pojazdy rolnicze, środki transportu, maszyny i urządzenia stosowane w rolnictwie oraz organizować prace związane z konserwacją i naprawą środków technicznych stosowanych w rolnictwie,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń rolniczych,
- przygotowany do prowadzenia samochodów osobowych oraz ciągników rolniczych,
- organizować własne stanowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika mechanizacji rolnictwa będziesz pracować:

- samodzielnie, lub w zespole,
- sezonowo w różnych warunkach atmosferycznych,
- fizycznie wspomagając się przez specjalistyczny sprzęt rolniczy,
- w różnych pozycjach ciała,
- na otwartych przestrzeniach (przy uprawach polowych) oraz w pomieszczeniach zamkniętych (przy organizacji prac, obsłudze i naprawach
- pojazdów i maszyn rolniczych),
- przemieszczając się na znaczne odległości.

## W zawodzie technik mechanizacji rolnictwa preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- zainteresowania mechaniką, naprawianiem samochodów oraz innych maszyn i urządzeń,
- odporność na stres,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- siłę, wytrzymałość, odporność na długotrwały wysiłek fizyczny,
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobry słuch, wzrok oraz refleks (jest to niezbędne przy obsłudze pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych).

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)

→ Praca w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa - kierunek mechanikoperator pojazdów i maszyn rolniczych – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.1., M.2.

→ zasadnicza szkoła zawodowa - kierunek mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) M.1., M.2.

lub / i

→ LO dla dorosłych + Kwalifikacyjny kurs zawodowy M.43.

→ Potwierdzenie kwalifikacji M.43. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe M.1., M.2., M.43.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

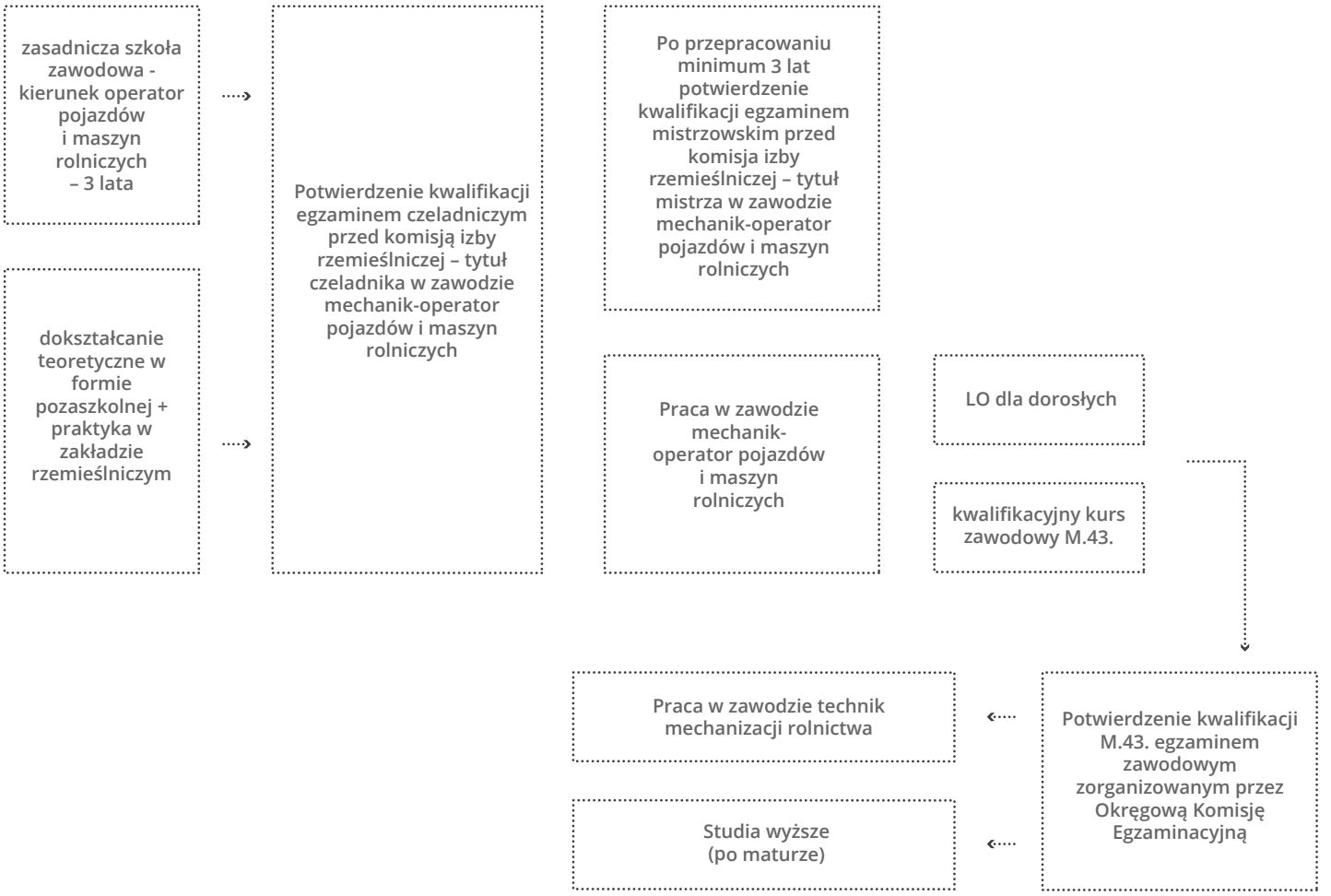
doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ wykształcenie średnie + Potwierdzenie kwalifikacji M.1., M.2., M.43. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 4:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych (pracowni rysunku technicznego, pracowni maszyn i urządzeń rolniczych, pracowni pojazdów silnikowych), warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze czterech tygodni (160 godzin).

Szkoła przygotowuje do kierowania pojazdem samochodowym oraz ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej (np. otwierając własną firmę zajmującą się organizacją prac, obsługą techniczną oraz naprawami pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych).

*Ofert pracy możesz szukać na portalach: olx.pl/praca, www.pracuj.pl/praca, www.praca.pl, pl.jobrapido.com, gazetapraca.pl, www.kariera.pl/wyszukiwarka/praca, www.infopraca.pl, praca.money.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- prawo jazdy kategorii T,
- uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń rolniczych,
- uprawnienia do kierowania maszynami rolniczymi wolnobieżnymi,
- zaświadczenie o ukończeniu kursów stosowania środków ochrony roślin,
- udział w szkoleniach specjalistycznych prowadzonych przez ośrodki doradztwa rolniczego i instytucje szkoleniowe.

*Najnowszych informacji z branży rolniczej, a w szczególności w zakresie mechanizacji rolnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi www.minrol.gov.pl, Stowarzyszenia Producentów i Dystrybutorów Maszyn Rolniczych www.spidmr.pl, Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Rolnictwa www.sitr.pl, Międzynarodowych Targów Mechanizacji Rolnictwa www.polagra-premiery.pl, Portalach rolniczych portalrolniczy.info, www.farmer.pl, www.forum.agroportal.net.pl, www.agrosukces.pl, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa www.arimr.gov.pl, Forach rolniczych www.rolnik-forum.pl, www.forum.gospodarz.pl, Katalogu rolniczych ogłoszeń RolniczeOgłoszenia.pl, Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie www.cdr.gov.pl Katalogu Firm Rolniczych agroinformator.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- możliwość narażenia na środki ochrony roślin i inne preparaty chemiczne stosowane w rolnictwie.

# TECHNIK WIERTNIK

311707



**Kwalifikacje w zawodzie:**

M.8. Wykonywanie prac wiertniczych

M.34. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że już dziś można wykonywać podziemną infrastrukturę nie niszcząc powierzchni terenu? Wymaga to jednak fachowej obsługi wiertniczej.*

## Jako technik wiertnik będziesz:

- wykonywać prace związane z montażem i demontażem urządzeń wiertniczych,
- nadzorować prace montażowe i demontażowe,
- dobierać narzędzia i osprzęt do wykonywania prac wiertniczych,
- organizować i prowadzić proces wiercenia,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu technika wiertnika będziesz pracować:

- w zespole, współpracując z zespołem pracowników zatrudnionych przy robotach wiertniczych,
- wykonując cyklicznie powtarzające się czynności,
- w systemie zmianowym,
- w różnej porze dnia i nocy,
- poza miejscem zamieszkania,
- na otwartej przestrzeni i w różnych warunkach atmosferycznych.

## W zawodzie technika wiertnika preferuje się:

- wytrzymałość fizyczną i silną budowę ciała,
- dobrą koordynację wzrokowo-ruchową,
- odporność na zmieniające się warunki atmosferyczne,
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole,
- dobrą organizację,
- sprawność manualną,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość i umiejętność skupienia się przez dłuższy czas na wykonywanej pracy.

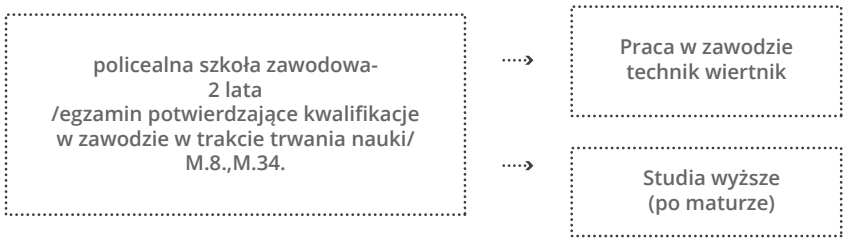
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzającekwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
M.8., M.34.

→ Praca w zawodzie technik wiertnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: mechanicznej, geologiczno-geofizycznej, technologii wiertniczej, warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach prowadzących prace wiertnicze lub zakładach eksploatujących kopaliny metodami otworowymi. Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz podjąć zatrudnienie zarówno w kraju jak i za granicą (np. w Norwegii, Kanadzie, Australii), na platformach wiertniczych, na szelfach mórz i oceanów, przy poszukiwaniu złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, wód podziemnych słodkich i mineralnych, wód geotermalnych oraz surowców stałych w większości obszarów świata.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl , www.jobs.pl, www.praca.gov.pl , www.eures.praca.gov.pl , www.platformax.pl, www.platformawiertnicza.republika.pl, www.trovit.praca.pl, www.wirtualnaskandynawia.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. zakładając firmę świadczącą usługi wiertnicze.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• ukończone szkolenia z zakresu technologii wiercenia,
• ukończenie kursów specjalistycznych dotyczących obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w pracy wiertacza np. certyfikaty uprawniające do obsługi wiertnic, uprawnienia do obsługi pomp głębinowych i wysokociśnieniowych,
• ukończony podstawowy kurs bezpieczeństwa,
• certyfikat IWCF (International Well Control Forum) jest potwierdzeniem uzyskania najwyższych kwalifikacji pracownika zgodnych z wymaganiami standardów obowiązujących w światowym przemyśle naftowym,
• znajomość rysunku technicznego,
• znajomość języka obcego branżowego,
• posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjewkadry.pl, http://www.rsgo.pgnig.pl, www.inig.pl, www.forumgornicze.pl*

## Plusy zawodu

• atrakcyjna i ciekawa praca,
• wysokie wynagrodzenie,
• ciągły rozwój zawodowy,
• możliwość poznania warunków życia poza granicami kraju.

## Minusy zawodu

• praca poza miejscem zamieszkania,
• praca w trudnych warunkach środowiskowych (hałas, wibracje).

# OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY

# OPIEKUN MEDYCZNY

532102



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.4. Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że opiekun medyczny to zawód zaufania publicznego, dlatego niezbędne są u niego kompetencje personalne i społeczne.*

## Jako opiekun medyczny będziesz:

- rozpoznawać i rozwiązywać problemy opiekuńcze osoby chorej i niesamodzielnej w różnym stopniu zaawansowania choroby i w różnym wieku,
- pomagać osobie chorej i niesamodzielnej w zaspakajaniu potrzeb bio-psycho-społecznych,
- asystować pielęgniarce i innemu personelowi medycznemu podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych,
- konserwować, dezynfekować przybory i narzędzia stosowane podczas wykonywania zabiegów,
- podejmować współpracę z zespołem opiekuńczym i terapeutycznym podczas świadczenia usług z zakresu opieki medycznej nad osobą chorą i niesamodzielną,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

## Po zdobyciu zawodu opiekuna medycznego będziesz pracować:

- w kontakcie z ludźmi,
- wykonując czynności zaspokajające potrzeby fizjologiczne osób chorych i niesamodzielnych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pomieszczeniach zamkniętych,
- w systemie zmianowym: 8 lub 12 godzin,
- w ciągu dnia i w porze nocnej, w niedziele i święta,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia i sprzęt.

## W zawodzie opiekuna medycznego preferuje się:

- zainteresowanie naukami społecznymi i medycznymi,
- uprzejmość, życzliwość, umiejętność nawiązywania kontaktów z ludźmi i wzbudzanie zaufania,
- empatię w kontakcie z osobami chorymi i niesamodzielnymi,
- odporność na sytuacje trudne i stres,
- cierpliwość i odpowiedzialność,
- umiejętność pracy w zespole,
- wytrzymałość fizyczną i sprawność ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:

policealna szkoła zawodowa - 1 rok (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.4.

→ Praca w zawodzie opiekun medyczny

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.4. + wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.4. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie opiekun medyczny

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni anatomicznej, zabiegów pielęgnacyjnych higienicznych, a także podmiotach leczniczych. Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodowa zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą, na oddziałach szpitalnych, w zakładach opiekuńczo-leczniczych, w niepublicznych zespołach opieki zdrowotnej, środowiskowych domach pomocy, fundacjach i stowarzyszeniach działających na rzecz osób chorych i niesamodzielnych, a także pełniąc indywidualną opiekę w domu pacjenta.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na: www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl ,www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.eures.praca.gov.pl , www.workexpress.pl, www.epracazagranica.pl, www.opiekunmedyczny.com.pl, www.pomocnedlonie.pl,*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę świadczącą usługi z zakresu opieki medycznej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- posiadanie czynnego prawa jazdy kat. B,
- znajomość języka obcego branżowego,
- specjalistyczne kursy zawodowe np. w zakresie opieki geriatrycznej oraz szkolenia z zakresu kompetencji społecznych,
- ukończony kurs z zakresu udzielania pierwszej pomocy,
- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.asystentce.com.pl, www.servmed.net, www.geriatria.mz.gov.pl, www.medyczni.manifo.pl, www.inwestycjewkadry.pl*

## Plusy zawodu

- atrakcyjność i zapotrzebowanie na rynku krajowym i zagranicznym,
- zdobyte kwalifikacje zawodowe dają podstawy do wykonywania zadań zawodowych w zawodach pokrewnych.

## Minusy zawodu

- narażenie na agresję ze strony podopiecznych, stres,
- praca z narażeniem na uszkodzenia układu mięśniowo-kostnego.

# TECHNIK FARMACEUTYCZNY

321301

**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.19. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi oraz materiałami medycznymi

POLICEALNA



*Czy wiesz, że słowo farmacja pochodzi ze starożytnego języka egipskiego i znaczy „ten, który zapewnia bezpieczeństwo".*

## Jako technik farmaceutyczny będziesz:

- sporządzać i wytwarzać produkty lecznicze,
- wykonywać czynności związane z obrotem produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu na podstawie ustawy Prawo farmaceutyczne, a w szczególności wydawać te produkty,
- uczestniczyć w analizach i procesie kontroli produktów leczniczych i wyrobów medycznych w laboratoriach,
- przestrzegać zasad aseptyki i antyseptyki,
- przestrzegać zasad promocji zdrowia i zdrowego stylu życia,
- stosować przepisy prawa dotyczące realizacji zadań zawodowych,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

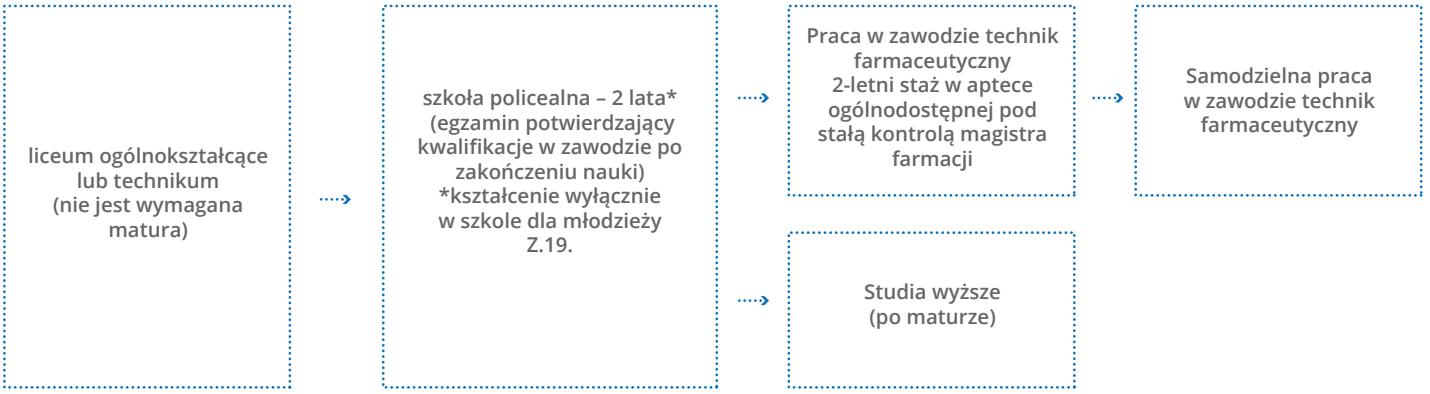
## Po zdobyciu zawodu technika farmaceutycznego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w aptekach i laboratoriach,
- w odzieży ochronnej,
- często przy sztucznym oświetleniu,
- w bezpośrednim kontakcie z klientami w różnym wieku i o różnym stanie zdrowia,
- w kontakcie z substancjami bardzo silnie działającymi, odurzającymi lub psychotropowymi,
- w ścisłej współpracy z magistrem farmacji,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt, w tym komputery.

## W zawodzie technika farmaceutycznego preferuje się:

- zainteresowanie chemią i biologią,
- uzdolnienia manualne,
- dokładność i skrupulatność,
- spostrzegawczość,
- łatwość zapamiętywania instrukcji i przepisów,
- chęć niesienia pomocy i doradzania ludziom,
- spokój i cierpliwość,
- predyspozycje sprzedażowe.

## Ścieżka kształcenia:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii postaci leków, analizy leków, farmakognozji oraz anatomicznej.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, aptekach wyposażonych w stanowisko do sporządzania leków recepturowych, aptekach szpitalnych, hurtowniach i przedsiębiorstwach przemysłu farmaceutycznego.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w aptekach, laboratoriach, sklepach zielarsko-medycznych w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym, kosmetycznym i zielarskim lub w koncernach farmaceutycznych jako przedstawiciel medyczny.

- Możesz też założyć własną działalność gospodarczą, np. aptekę lub sklep medyczno-zielarski.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- dodatkowe branżowe szkolenia dotyczące terapii nowymi generacjami leków lub komunikacji z pacjentami,

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.zztf.eu – Związek Zawodowy Techników Farmaceutycznych RP*
*www. forum-farmaceutyczne.org – Internetowe forum farmaceutyczne*
*www.e-farmacja.net – Specjalistyczny portal edukacyjny i informacyjny dla farmaceutów i techników farmaceutycznych*
*www.e-dukacja.pl – Centrum szkoleń farmaceutycznych on–line*
*www.farmacja.edu.pl – Platforma edukacyjna dla farmaceutów i techników farmaceutycznych*
*www.facebook.com/zztf.eu – Fanpage społeczności Techników farmaceutycznych na Facebooku*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.portal-medica.pl*
*www.pracamedycyna.pl*
*www.pracuj.pl*
*www.infopraca.pl*
*www.poloniusz.pl*
*www.olx.pl*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w kraju, jak i zagranicą,
- możliwość rozwoju zawodowego w ciekawej i wciąż rozwijającej się branży,
- możliwość osiągania wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- możliwość nasilenia lub wystąpienia reakcji alergicznych,
- praca często przy sztucznym oświetleniu i w pozycji stojącej,
- od roku szkolnego 2018/2019 zawód technika farmaceutycznego będzie stopniowo wygaszany, co oznacza zaprzestanie kształcenia nowych specjalistów na tym kierunku. Osoby, które wcześniej zdobyły ten zawód, nadal będą mogły go wykonywać.

# TECHNIK POŻARNICTWA

311919



**Kwalifikacje w zawodzie:**

Z.22. Wykonywanie działań ratowniczych

Z.23. Zarządzanie działaniami ratowniczymi

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że pierwsza zawodowa straż pożarna w Polsce została powołana w Ostrowie Wielkopolskim w 1752 roku przez marszałka koronnego Franciszka Bielińskiego.*

## Jako technik pożarnictwa będziesz:

- wykonywać czynności ratownicze,
- kierować działaniami ratowniczo-gaśniczymi na poziomie interwencyjnym podczas pożarów, klęsk żywiołowych oraz innych miejscowych zagrożeń,
- organizować i monitorować przebieg służby,
- rozpoznawać i likwidować zagrożenia,
- dysponować siłami i środkami systemu ratowniczego,
- postępować zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminach służbowych oraz zasadami etyki zawodowej,
- opisywać zadania i organizację ochrony przeciwpożarowej i administracji publicznej,
- utrzymywać dyscyplinę służbową u podwładnych oraz podczas dowodzenia w pododdziałach.

## Po zdobyciu zawodu technika pożarnictwa będziesz pracować:

- w trudnych warunkach, np. przy gaszeniu pożarów i likwidowaniu skutków klęsk żywiołowych,
- przeważnie w ruchu i na powietrzu,
- w mundurze oraz w odzieży ochronnej,
- w systemie zmianowym,
- w zdyscyplinowanym i dobrze zorganizowanym zespole o stałej strukturze i hierarchii,
- w kontakcie z różnego rodzaju substancjami chemicznymi,
- obsługując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika pożarnictwa preferuje się:

- zainteresowanie chemią, biologią i fizyką,
- umiejętności obsługi urządzeń technicznych,
- chęć niesienia pomocy ludziom i zwierzętom,
- doskonały stan zdrowia i dużą sprawność fizyczną,
- umiejętność pracy w zespole i podporządkowania się poleceniom,
- odporność psychiczną i umiejętność radzenia sobie w trudnych sytuacjach,
- odpowiedzialność i zdyscyplinowanie,
- przestrzeganie zasad i procedur.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub technikum (nie jest wymagana matura) → szkoła policealna – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.22. Z.23 → Praca w zawodzie technik pożarnictwa

szkoła policealna – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.22. Z.23 → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

wykształcenie średnie

lub

Kwalifikacyjny kurs zawodowy Z. 22

lub

Kwalifikacyjny kurs zawodowy Z. 23.

→ Potwierdzenie kwalifikacji Z.22., Z. 23. egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik pożarnictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

wykształcenie średnie

+

kształcenie w zawodzie – min. 2 lata

lub

praca w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji Z.22. i Z. 23. egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik pożarnictwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Szkoła kształcąca w zawodzie technik pożarnictwa powinna posiadać jednostkę ratowniczo-gaśniczą z wyposażeniem.
Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: fizykochemii, przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, sygnalizacji pożarowej i stałych urządzeń gaśniczych, informatycznego wspomagania działań ratowniczo-gaśniczych, wyposażenia technicznego, ratownictwa medycznego, taktyki działań gaśniczych, działań ratowniczych, a także laboratorium językowe, salę gimnastyczną, poligon i komorę dymową.
Kształcenie w zakresie kwalifikacji Z.22. Wykonywanie działań ratowniczych rozpoczną się od szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej którego celem jest przygotowanie do pełnienia służby w jednostkach ochrony przeciwpożarowej.
Kształcenie praktyczne odbywa się w pracowniach szkolnych oraz jednostkach ochrony przeciwpożarowej i jednostkach ratowniczo-gaśniczych.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, a także w pozostałych jednostkach ochrony przeciwpożarowej np. jako naczelnik Ochotniczej Straży Pożarnej, jednostkach administracji państwowej, samorządu terytorialnego oraz podmiotach gospodarczych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- szkolenia specjalistyczne, np. w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom chemicznym, biologicznym, radiologicznym, nuklearnym i wybuchowym, szkolenia wysokościowe, kierowców operatorów, nurkowe oraz dla instruktorów obrony cywilnej i naczelników OSP.
- osiąganie kolejnych stopni strażackich.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.straz.gov.pl – strona Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej*
*www.strazak.pl – forum Ratowniczy Bank Wiedzy*
*www.spp.waw.pl – strona Stowarzyszenia Pożarników Polskich*
*www.straz.pl – strona Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie,*

*Informacji na temat zatrudnienia zarówno w kraju, jak i za granicą, szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.pracuj.pl*
*www.infopraca.pl*
*www.gazetapraca.pl*
*www.olx.pl*

## Plusy zawodu

- stałe poszerzanie wiedzy i umiejętności,
- prestiż i ogromne zaufanie społeczne,
- stabilne warunki zatrudnienia.

## Minusy zawodu

- możliwość nasilenia lub wystąpienia reakcji alergicznych,
- wykonywanie pracy w warunkach często zagrażających zdrowiu i życiu.

# ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ

341201



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.8. Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że 3 grudnia obchodzimy Międzynarodowy Dzień Osób Niepełnosprawnych (ang. International Day of Persons with Disabilities). Został on ustanowiony w 1992 roku przez Zgromadzenie Ogólne Narodów Zjednoczonych. Ustanawiając Międzynarodowy Dzień Osób Niepełnosprawnych ONZ chciała zwrócić uwagę na problemy tej grupy społecznej i podkreślić konieczność działań na rzecz integracji osób niepełnosprawnych z resztą społeczeństwa.*

## Jako asystent osoby niepełnosprawnej będziesz:

- organizować prace z osobą niepełnosprawną,
- wykonywać czynności opiekuńcze,
- aktywizować osobę niepełnosprawną do samodzielności życiowej,
- wspierać osobę niepełnosprawną w trudnych sytuacjach życiowych,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu asystenta osoby niepełnosprawnej będziesz pracować:

- samodzielnie (praca ma charakter samodzielny wiąże się jednak z wymogiem ścisłej współpracy interdyscyplinarnej z różnymi specjalistami i instytucjami pracującymi na rzecz osób niepełnosprawnych),
- w pomieszczeniach zamkniętych (głównie w miejscach gdzie realizowana jest rehabilitacja podopiecznego) oraz na zewnątrz,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt np. sprzęt gospodarstwa domowego, materiały i przybory do zajęć plastyczno-technicznych, sprzęt, materiały i przybory do szycia oraz haftowania, sprzęt do gier i zabaw, sprzęt fotograficzny, kamera, dyktafon, sprzęt audiowizualny, sprzęt służący do rehabilitacji.

## W zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej preferuje się:

- zainteresowanie psychologią, pedagogiką,
- empatię względem osób chorych, samotnych, pokrzywdzonych przez los, niepełnosprawnych,
- komunikatywność, umiejętność nawiązywania kontaktów,
- chęć pomocy innym,
- cierpliwość, wrażliwość i wyrozumiałość w stosunku do innych ludzi,
- odpowiedzialność, zdyscyplinowanie i systematyczność,
- dobrą sprawność fizyczną,
- kreatywność w pokonywaniu przeszkód i ograniczeń w działaniu.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub techniku o dowolnym profilu → szkoła policealna – 1 rok – egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki Z.8. → Praca w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej / Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.8.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.8. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej / Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej, instytucjach działających na rzecz osób niepełnosprawnych, środowisku zamieszkania osoby niepełnosprawnej. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze ośmiu tygodni (320 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (min. w Wielkiej Brytanii, Austrii, Szwajcarii).
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
- Możesz pracować w miejscu pobytu podopiecznego (dom, sanatorium, szpital, zakłady opiekuńcze, zakłady pomocy społecznej).

*Najnowszych informacji z zakresu pomocy społecznej i pracy socjalnej, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.asystent.warszawa.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.szkoleniapokl.rops.krakow.pl, www.ops.pl, www.irss.pl, www.ipiss.com.pl, www.niepelnosprawni.gov.pl.*

*Dodatkowych informacji na temat pomocy osobom niepełnosprawnym oraz pracy na rzecz osób niepełnosprawnych szukaj także na stronach różnych stowarzyszeń i fundacji zajmujących się osobami niepełnosprawnymi www.mimowszystko.org, www.aktywizacja.org.pl, www.ffm.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- posiadanie dodatkowych kwalifikacji np. ukończony kurs z pierwszej pomocy, szkolenia z zakresu prowadzenia treningów z umiejętności społecznych dla osób niepełnosprawnych.

## Plusy zawodu

- możliwość pracy w kraju jak i za granicą (głównie w Wielkiej Brytanii, Holandii),
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- możesz być narażony na agresję fizyczną ze strony podopiecznych (szczególnie jeśli masz do czynienia z osobami chorymi umysłowo lub z osobami ze środowisk patologicznych).

# ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA

325101



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.15. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy

POLICEALNA

*Czy wiesz, że najcenniejszy ząb w historii należał do Sir Isaaca Newtona. W 1816 roku jeden z jego zębów został sprzedany za 3.633$, co dzisiaj odpowiadałoby 35.700$.*

## Jako asystentka stomatologiczna będziesz:

- przygotowywać gabinet i stanowisko pracy lekarza dentysty do pracy,
- asystować lekarzowi dentyście podczas wykonywania zabiegów,
- przygotowywać i przechowywać leki, materiały, narzędzia oraz konserwować na bieżąco sprzęt stosowany w stomatologii,
- wykonywać czynności administracyjne i prowadzić dokumentację związaną z funkcjonowaniem gabinetu dentystycznego,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

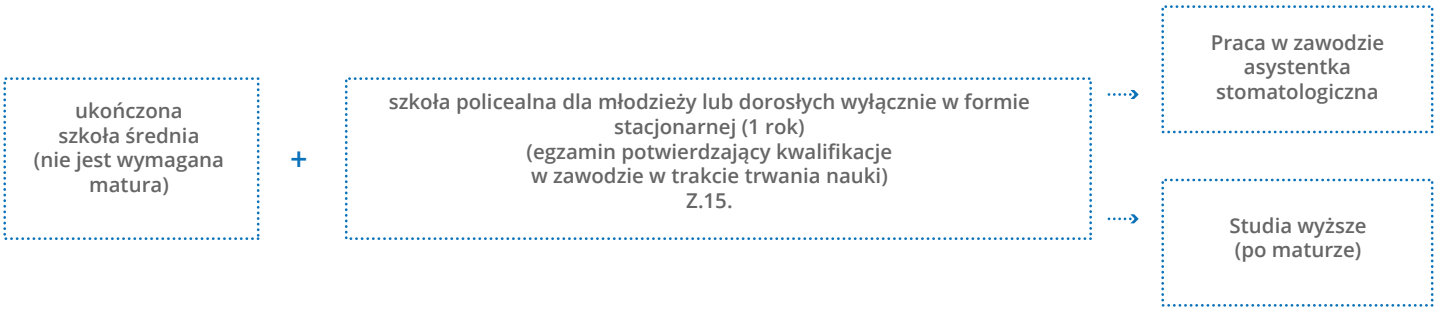
## Po zdobyciu zawodu asystentki stomatologicznej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, przy sztucznym świetle,
- wykorzystując materiały medyczne, w tym odczynniki chemiczne,
- głównie na stojąco,
- korzystając z aparatów rentgenowskich o małej mocy,
- wykorzystując siłę fizyczną i sprawność manualną,
- w ścisłej współpracy i na polecenie lekarza dentysty.

## W zawodzie asystentki stomatologicznej preferuje się:

- odporność na stres,
- życzliwość do ludzi, komunikatywność, spostrzegawczość,
- chęć pracy w kooperacji z lekarzem i innymi członkami zespołu,
- empatię,
- zdolności manualne.

## Ścieżka kształcenia:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: do ćwiczeń przedklinicznych i leczenia zachowawczego.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, w gabinetach stomatologicznych oraz w podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w gabinecie dentystycznym.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Norwegia, Szwecja), w gabinetach stomatologicznych, poradniach stomatologicznych lub w szkołach i przedszkolach, publicznych zakładach opieki zdrowotnej, asystując podczas zabiegów profilaktycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych.

- Będziesz mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej i współpracy z kilkoma gabinetami stomatologicznymi równocześnie.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- chęć do doskonalenia zawodowego,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- znajomość podstaw psychologii, w tym zasad komunikacji z pacjentem,
- certyfikaty potwierdzające dodatkowe kompetencje zawodowe, np. z zakresu stomatologii estetycznej lub ortodoncji,
- dodatkowe szkolenia produktowe.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://asystadentystyczna.pl, www.periocentrum.pl, http://kryspin-dent.pl/szkolenia-w-kryspin-dent/szkolenia-dla-asystentek*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- możliwość dużych zarobków,
- możliwość rozwoju zawodowego w dynamicznie rozwijającej się branży,
- wraz ze wzrostem zainteresowania medycyną estetyczną zawód asystentki stomatologicznej został uznany za zawód przyszłości.

## Minusy zawodu

- od roku szkolnego 2016/2017 w szkołach prowadzących kształcenie zawodowe nie prowadzi się rekrutacji kandydatek i kandydatów do klasy pierwszej (na semestr pierwszy), w której realizuje się kształcenie w zawodzie asystentka stomatologiczna. Kształcenie w tym zawodzie prowadzi się do zakończenia cyklu kształcenia.

# HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA

325102



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.14. Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu dentystycznego w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia

POLICEALNA

*Czy wiesz, że Rzymianie już w 200 r. p.n.e. do czyszczenia zębów stosowali mieszaninę miodu, skorupek jaj, kawałków muszli ostryg i pokruszonych kości.*

## Jako higienistka stomatologiczna będziesz:

- przygotowywać gabinet i stanowisko pracy lekarza dentysty do pracy oraz konserwować na bieżąco sprzęt,
- organizować prace związane ze świadczeniem usług z zakresu stomatologii,
- wykonywać czynności administracyjne i prowadzić dokumentację związaną z funkcjonowaniem gabinetu dentystycznego,
- wykonywać wstępne badania stomatologiczne i zabiegi profilaktyczno-lecznicze pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty,
- prowadzić stomatologiczną edukację zdrowotną i promocję zdrowia w różnych środowiskach,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu higienistki stomatologicznej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, gabinetach stomatologicznych, często przy sztucznym świetle,
- wykorzystując materiały medyczne, w tym odczynniki chemiczne,
- głównie na stojąco,
- korzystając z aparatów rentgenowskich o małej mocy,
- wykorzystując siłę fizyczną i sprawność manualną,
- w ścisłej współpracy i na polecenie lekarza dentysty.

## W zawodzie higienistki stomatologicznej preferuje się:

- odporność na stres,
- umiejętność pracy w zespole, tzw. praca na 4 ręce,
- empatię i cierpliwość,
- dobrą organizację i dokładność,
- uzdolnienia manualne,
- dzielenie się wiedzą.

## Ścieżka kształcenia:

Ukończona szkoła średnia
(nie jest wymagana matura)

+

szkoła policealna dla młodzieży lub dorosłych wyłącznie w formie stacjonarnej (2 lata)
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
Z.14.

→ Praca w zawodzie higienistka stomatologiczna

→ Studia wyższe

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: do ćwiczeń przedklinicznych i edukacji zdrowotnej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, w gabinetach stomatologicznych oraz w podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Norwegia, Szwecja), w gabinetach stomatologicznych, poradniach stomatologicznych lub w szkołach i przedszkolach, publicznych zakładach opieki zdrowotnej asystując podczas zabiegów profilaktycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych. Masz prawo wykonywać również zabiegi profilaktyczne, jak lakowanie, lakierowanie zębów, usuwanie kamienia nazębnego, piaskowania zębów i in. W szkołach i przedszkolach możesz prowadzić edukację profilaktyki zdrowia jamy ustnej w formie pogadanek lub lekcji pokazowych,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, współpracując z kilkoma gabinetami stomatologicznymi równocześnie, zajmując się stomatologią estetyczną, np. wybielaniem zębów.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- znajomość podstaw psychologii, w tym zasad komunikacji z pacjentem,
- certyfikaty, np. z zakresu stomatologii estetycznej lub ortodoncji,
- dodatkowe szkolenia produktowe.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://asystadentystyczna.pl, www.periocentrum.pl, http://kryspin-dent.pl/szkolenia-w-kryspin-dent/szkolenia-dla-asystentek*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- możliwość dużych zarobków,
- po 5 latach pracy na stanowisku higienistki stomatologicznej możesz zostać starszą higienistką stomatologiczną,
- ukończenie szkoły i dyplom potwierdzający kwalifikacje daje możliwość pracy w Polsce i całej Unii Europejskiej,
- wraz ze wzrostem zainteresowania medycyną estetyczną zawód higienistki stomatologicznej został uznany za zawód przyszłości.

## Minusy zawodu

- będziesz mieć styczność z krwią,
- warunkiem podjęcia edukacji jako higienistka stomatologiczna jest uzyskanie zaświadczenia od lekarza medycyny pracy o dobrym stanie zdrowia oraz wykonanie badań epidemiologicznych do tzw. książeczki sanepidowskiej,
- praca w pozycji stojącej.

# OPIEKUN OSOBY STARSZEJ

341202

**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z. 7. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej

POLICEALNA



*Czy wiesz, że Dzień Seniora obchodzony jest w kilku wariantach na poziomie globalnym i lokalnym: 1 października jako Międzynarodowy Dzień Osób Starszych (ang. International Day of Older Persons) – święto ustanowione 14 grudnia 1990 roku przez Zgromadzenie Ogólne ONZ, 20 października jako Europejski Dzień Seniora oraz 20 listopada jako Ogólnopolski Dzień Seniora. Wszystkie daty mają jednak wspólny cel – kształtować społeczne postrzeganie osób starszych oraz podejmować wszelkie działania mające na celu zapewnienie im godnego życia.*

## Jako opiekun osoby starszej będziesz:

- organizować prace opiekuńczo – wspierające u osoby starszej,
- wykonywać czynności opiekuńczo – wspierające u osoby starszej,
- aktywizować osobę starszą do samodzielności życiowej,
- współpracować z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- pracować samodzielnie lub w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu opiekuna osoby starszej będziesz pracować:

- głównie w pomieszczeniach zamkniętych, czasami na wolnym powietrzu,
- samodzielnie lub w zespole (np. współpracując z rodziną podopiecznego, lekarzami, psychologiem, terapeutą),
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt np.; materiały i przybory do zajęć plastyczno-technicznych, sprzęt, materiały i przybory do szycia oraz haftowania, sprzęt do gier i zabaw, sprzęt fotograficzny, kamera, dyktafon, sprzęt audiowizualny, sprzęt służący do rehabilitacji.

## W zawodzie opiekuna osoby starszej preferuje się:

- zainteresowanie psychologią, pedagogiką,
- umiejętność dostrzegania problemów osób chorych, samotnych, pokrzywdzonych przez los, niepełnosprawnych,
- komunikatywność,
- chęć pomocy innym,
- cierpliwość, wrażliwość i wyrozumiałość w stosunku do innych ludzi,
- odpowiedzialność, zdyscyplinowanie i systematyczność (na opiekunie spoczywa odpowiedzialność za drugiego, często chorego człowieka),
- dobrą sprawność fizyczną (praca z osobami niepełnosprawnymi, niedołężnymi),
- elastyczność,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub techniku o dowolnym profilu → szkoła policealna 2 lata – egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki Z.7. → Praca w zawodzie opiekun osoby starszej

szkoła policealna 2 lata – egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki Z.7. → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.7.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.7. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie opiekun osoby starszej

Potwierdzenie kwalifikacji Z.7. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, zakładach opiekuńczo-leczniczych, jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej dziennego pobytu, całodobowych domach pomocy społecznej, organizacjach i stowarzyszeniach działających na rzecz potrzebujących pomocy. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze ośmiu tygodni (320 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (głownie Niemcy, Włochy).
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
- Możesz pracować w mieszkaniu lub w domu podopiecznego.
- Możesz pracować w państwowych oraz prywatnych domach spokojnej starości, hospicjach dla dorosłych, szpitalach oraz innych placówkach sprawujących opiekę nad osobami starszymi.

*Najnowszych informacji z zakresu pomocy społecznej i pracy w zawodzie opiekun osób starszych, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.privatecare24.pl, www.opiekaseniora.pl, www.egida24.pl, www.prosenior24.pl, www.perfekcyjnaopieka.pl, www.active-intercare.pl, www.opiekunki.promedica24.com.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- znajomość języka migowego,
- prawo jazdy,
- szkolenia,
- posiadanie dodatkowych kwalifikacji np.; ukończony kurs z pierwszej pomocy, ukończony kurs samoobrony, szkolenia z zakresu prowadzenia treningów z umiejętności społecznych dla osób starszych.

## Plusy zawodu

- możliwość pracy w kraju jak i za granicą (głównie w Niemczech i we Włoszech),
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- możesz być narażony na agresję fizyczną ze strony podopiecznych (szczególnie jeśli masz do czynienia z osobami chorymi umysłowo lub z osobami ze środowisk patologicznych).

# OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ

341203



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.6. Świadczenie usług opiekuńczo – wspierających osobie podopiecznej

POLICEALNA

*Czy wiesz, że praca socjalna wspiera zmiany społeczne, rozwiązywanie problemów w stosunkach międzyludzkich oraz wydobywanie z ludzi sił i wolności. Praca socjalna oddziałuje tam, gdzie ludzie wchodzą w interakcje ze środowiskiem, a fundament pracy socjalnej stanowią zasady praw człowieka i sprawiedliwości społecznej.*

## Jako opiekun w domu pomocy społecznej będziesz:

- organizować prace opiekuńczo – wspierające u osoby podopiecznej,
- wykonywać czynności opiekuńczo – wspierające u osoby podopiecznej,
- aktywizować osoby podopieczne do samodzielności życiowej,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole lub pracować samodzielnie,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu opiekun w domu pomocy społecznej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach i na wolnym powietrzu (wiele zadań wymaga wyjścia poza dom opieki, np. towarzyszenie podopiecznym podczas spaceru, czy załatwianie dla nich rożnych spraw),
- samodzielnie lub z zespołem terapeutów, pielęgniarek, rehabilitantów, oraz lekarze, członkami rodzin i urzędnikami,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania), czasami może to być praca całodobowa,
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując - specjalistyczny sprzęt np.; materiały i przybory do zajęć plastyczno-technicznych, sprzęt, materiały i przybory do szycia oraz haftowania, sprzęt do gier i zabaw, sprzęt fotograficzny, kamera, dyktafon, sprzęt audiowizualny, sprzęt służący do rehabilitacji.

## W zawodzie opiekuna w domu pomocy społecznej preferuje się:

- zainteresowanie psychologią, pedagogiką,
- umiejętność dostrzegania problemów osób chorych, samotnych, pokrzywdzonych przez los, niepełnosprawnych,
- komunikatywność,
- chęć pomocy innym,
- cierpliwość, wrażliwość i wyrozumiałość w stosunku do innych ludzi,
- odpowiedzialność, zdyscyplinowanie i systematyczność (na opiekunie w domu pomocy społecznej spoczywa odpowiedzialność za drugiego, często chorego człowieka),
- dobrą sprawność fizyczną (często będziesz pracować z osobami niepełnosprawnymi, niedołężnymi),
- elastyczność,
- umiejętność pracy pod presją czasu (jednoczesna opieka nad kilkoma podopiecznymi),
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub techniku o dowolnym profilu → szkoła policealna - 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.6. → Praca w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej

szkoła policealna - 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.6. → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.6.

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.6. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej

Potwierdzenie kwalifikacji Z.6. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, całodobowych domach pomocy społecznej, zakładach opiekuńczo-leczniczych, jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej dziennego pobytu. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze ośmiu tygodni (320 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, min.: w państwowych oraz prywatnych domach pomocy społecznej dla dzieci i dorosłych, środowiskowych domach samopomocy, ośrodkach prowadzących terapię zajęciową, domach spokojnej starości, w domach samotnych matek oraz domach małego dziecka, hospicjach dla dzieci i dorosłych oraz w szpitalach dla przewlekle chorych, noclegowniach oraz placówkach pomagającym osobom bezdomnym,

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,

*Najnowszych informacji z zakresu pomocy społecznej i pracy socjalnej, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.ops.pl, www.irss.pl, www.ipiss.com.pl, www.pracuj.pl. www.gazetapraca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- posiadanie dodatkowych kwalifikacji np.; ukończony kurs z pierwszej pomocy, ukończony kurs samoobrony, szkolenia z zakresu prowadzenia treningów z umiejętności społecznych dla osób niepełnosprawnych oraz wykluczonych społecznie.

## Plusy zawodu

- możliwość pracy za granicą, min.: w Wielkiej Brytanii,
- różnorodność wykonywanych czynności,
- dobre zarobki.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- możesz być narażony na agresję fizyczną ze strony podopiecznych (szczególnie jeśli masz do czynienia z osobami chorymi umysłowo lub z osobami ze środowisk patologicznych).

# OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA

341204

**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.5. Świadczenie usług opiekuńczych

POLICEALNA KURS



*Czy wiesz na czym dokładnie polega praca opiekunki środowiskowej? Opiekunka środowiskowa działa w podległym sobie rejonie niestacjonarnie, w naturalnym otoczeniu osób potrzebujących pomocy lub wsparcia. Opiekunka po przeprowadzeniu lokalnego rozpoznania i wywiadu z zainteresowanymi pomocą osobami, organizuje środki finansowe, medykamenty, posiłki, czy środki czystości, a w razie potrzeby także transport do szpitala lub gabinetu lekarskiego. Nieprzypadkowa jest także żeńska forma powyższej charakterystyki – zawód wykonywany jest w przeważającej części przez kobiety.*

## Jako opiekunka środowiskowa będziesz:

- organizować prace opiekuńcze,
- wykonywać czynności opiekuńcze i pielęgnacyjne,
- aktywizować osobę podopieczną do samodzielności życiowej,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- pracować samodzielnie lub współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu opiekunki środowiskowej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach i na wolnym powietrzu (wiele zadań wymaga wyjścia poza dom chorego, np. zakupy, wizyty w placówkach służby zdrowia),
- samodzielnie lub w zespole z pracownikami ośrodka opieki społecznej,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy.

## W zawodzie opiekunki środowiskowej preferuje się:

- zainteresowanie psychologią, pedagogiką,
- empatię względem osób chorych samotnych, niepełnosprawnych,
- komunikatywność, umiejętność nawiązywania kontaktów,
- cierpliwość, wrażliwość i wyrozumiałość w stosunku do innych ludzi,
- odpowiedzialność, zdyscyplinowanie i systematyczność (na opiekunce spoczywa odpowiedzialność za drugiego, często chorego człowieka),
- dobrą sprawność fizyczną (sprawowanie opieki nad osobami niepełnosprawnymi, niedołężnymi),
- elastyczność,
- umiejętność pracy pod presją czasu.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu → szkoła policealna – 1 rok - egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki Z.5. → Praca w zawodzie opiekunka środowiskowa

szkoła policealna – 1 rok - egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki Z.5. → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.5.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.5. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie opiekunka środowiskowa

Potwierdzenie kwalifikacji Z.5. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach szkolnych, placówkach pomocy społecznej oraz środowisku zamieszkania podopiecznego. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze ośmiu tygodni (320 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

- Masz możliwość pracy w kraju i za granicą (np. Wielka Brytania).
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
- Możesz pracować w państwowych oraz prywatnych domach pomocy społecznej dla dzieci i dorosłych, środowiskowych domach samopomocy, ośrodkach prowadzących terapię zajęciową, domach spokojnej starości, domach samotnych matek oraz domach małego dziecka, placówkach dziennego pobytu.

*Najnowszych informacji z zakresu pomocy społecznej i pracy zawodzie opiekunka środowiskowa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.pracuj.pl, www.gazetapraca, www.ops.pl, www.irss.pl, www.ipiss.com.pl, www.spokojnajesien.org.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- znajomość języka migowego,
- prawo jazdy,
- posiadanie dodatkowych kwalifikacji np. ukończony kurs z pierwszej pomocy, ukończony kurs samoobrony, szkolenia z zakresu prowadzenia treningów z umiejętności społecznych oraz aktywizacji dla osób chorych i wykluczonych społecznie.

## Plusy zawodu

- będziesz wykonywać różnorodne czynności,
- szansa na szybkie znalezienie pracy - ze względu na pogłębiające się starzenie się społeczeństwa w naszym kraju oraz w krajach Europy Zachodniej szybko wzrasta zapotrzebowanie na rynku pracy na osoby przygotowane profesjonalnie do opieki nad osobami starszymi i niepełnosprawnymi.

## Minusy zawodu

- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- możesz być narażony na agresję fizyczną ze strony podopiecznych (szczególnie jeśli masz do czynienia z osobami chorymi umysłowo lub z osobami ze środowisk patologicznych).

# OPIEKUNKA DZIECIĘCA

325905



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.11. Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka

POLICEALNA

*Czy wiesz, że pierwsze przedszkole w Polsce założone zostało już w 1836 roku w Warszawie?*

## Jako opiekunka dziecięca będziesz:

- planować i organizować pracę opiekuńczą, wychowawczą i edukacyjną, wspierając rozwój psychomotoryczny dziecka,
- rozwijać wrażliwość artystyczną dziecka,
- pielęgnować dzieci zdrowe, chore i niepełnosprawne,
- promować zdrowie i prowadzić działania profilaktyczne,
- wychowywać i edukować dziecko,
- udzielać pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego dziecka,
- podejmować i prowadzić działalność gospodarczą,
- używać języka obcego ukierunkowanego zawodowo.

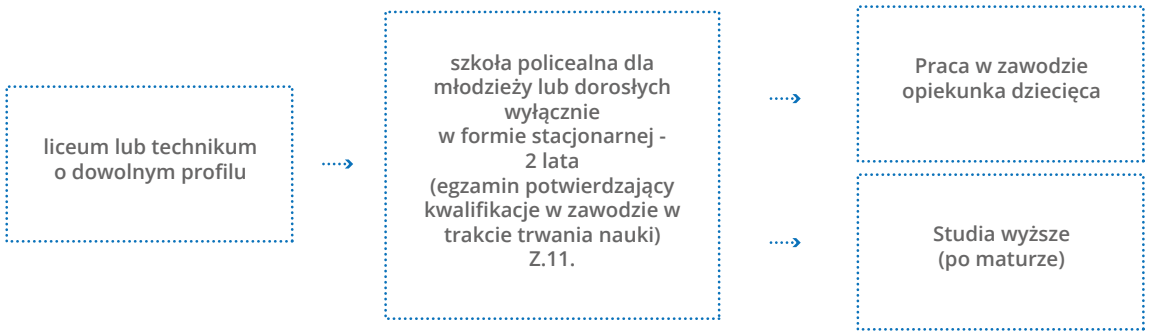
## Po zdobyciu zawodu opiekunki dziecięcej będziesz pracować:

- głównie w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz,
- indywidualnie lub w zespole,
- grając na wybranych instrumentach muzycznych,
- wykonując prace plastyczne z wykorzystaniem różnorodnych materiałów i surowców.

## W zawodzie opiekunki dziecięcej preferuje się:

- umiejętność nawiązywania dobrego kontaktu z dziećmi,
- zdolności manualne  i muzyczne,
- pomysłowość,
- dużą  podzielność uwagi,
- konsekwencję  w działaniu,
- przezorność i odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia:




Od roku szkolnego 2016/2017 w szkołach prowadzących kształcenie zawodowe nie prowadzi się rekrutacji kandydatów do klasy pierwszej (na semestr pierwszy), w której realizuje się kształcenie w zawodzie opiekunka dziecięca).

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: wychowania dziecka, pielęgnowania dziecka, muzycznej, plastyczno-technicznej oraz pierwszej pomocy.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych oraz placówkach dziennej i całodobowej opieki nad dziećmi (żłobkach, przedszkolach, domach małego dziecka).
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, (np. w krajach Unii Europejskiej oraz pozostałych, np. Norwegii) w prywatnym lub publicznym żłobku, klubie dziecięcym, w szpitalu, sanatorium, pogotowiu opiekuńczym, domu dziecka lub hospicjum, możesz także pracować u prywatnego pracodawcy lub znaleźć zatrudnienie w gminie na zasadach umowy zlecenia i sprawować obowiązki dziennego opiekuna.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz świadczyć usługi opieki nad dziećmi jako niania lub guwernantka, możesz też otworzyć klub dziecięcy.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- elastyczność pod względem godzin pracy,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym (umiejętności językowe branżowe można zyskać poprzez odbycie szkolenia,
- prawo jazdy kat.B,
- ukończenie dodatkowych branżowych szkoleń uzupełniających wiedzę z zakresu wychowania i wspierania rozwoju dziecka.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych www.rozwojdziecka.org.pl, www.czasdzieci.pl, http://instytutkomenskiego.pl/index.php*

## Plusy zawodu

- praca z wrażliwym odbiorcą,
- zawód spełniający wiele funkcji (wychowawczo-opiekuńczych oraz higieniczno-pielęgnacyjnych),
- duże możliwości zatrudnienia.

## Minusy zawodu

- wyzwania międzykulturowe, zarówno w kraju, jak i zagranicą,
- predyspozycje do zmian dyskopatycznych po wielu latach pracy.

# ORTOPTYSTKA

325906



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.10. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

POLICEALNA

*Czy wiesz, że ortoptystka nie tylko wykonuje diagnozę, ale także prowadzi ćwiczenia oka?*

## Jako ortoptystka będziesz:

- wykonywać badania ortoptyczne i określone badania okulistyczne,
- prowadzić ćwiczenia w niedowidzeniu i zaburzeniach widzenia obuocznego,
- dobierać pomoc optyczną i nieoptyczną,
- komunikować się z pacjentem, lekarzem okulistą i zespołem terapeutycznym,
- prowadzić działania w zakresie profilaktyki ortoptycznej i okulistycznej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu ortoptystki będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w gabinetach okulistycznych,
- przede wszystkim indywidualnie,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie jak również tradycyjne narzędzia medyczne.

## W zawodzie ortoptystki preferuje się:

- umiejętność pracy z ludźmi (szczególnie z dziećmi),
- cierpliwość,
- odpowiedzialność,
- łagodność,
- wyrozumiałość.

## Ścieżka kształcenia:

ukończenie liceum ogólnokształcącego (nie wymagana matura)

lub

ukończenie technikum (niewymagana matura)

→

szkoła policealna (wyłącznie dla młodzieży) – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.10.

→

Praca w zawodzie ortoptystka

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz  zdobywać w pracowni anatomicznej i gabinecie ortoptycznym.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, gabinetach leczenia zeza, szpitalnych i klinicznych oddziałach okulistyki, gabinetach pleoptyczno-ortoptycznych.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Belgia, Austria) gabinetach okulistycznych i ortoptycznych, poradniach leczenia zeza, poradniach neurookulistycznych oraz szpitalnych oddziałach okulistycznych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych pracuj.pl, gazetapraca.pl, zagranica-praca.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. prowadząc prywatny gabinet ortoptyczny.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. ACUVUE® EYE HEALTH ADVISOR®
- szkolenia np. „Uczenie się poprzez widzenie. Ćwiczenia dla uczniów. Model wspomagania pracy oczu i mózgu”,

„Trudności w czytaniu – diagnoza i rehabilitacja ortoptyczna”

- wykształcenie lub przygotowanie pedagogiczne.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: pto-ipkk.pl, ortoptyka.pl, szkolenia-medyczne.org*

## Plusy zawodu

- ortoptyści stanowią coraz bardziej cenioną grupą zawodową,
- istnieje możliwość pracy zarówno w publicznej placówce, jak i we własnym gabinecie.

## Minusy zawodu

- wykonanie wielu czynności wymaga ukończenia studiów wyższych,
- istnieje konieczność ciągłego doskonalenia zawodowego.

# PROTETYK SŁUCHU

321401



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.18. Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu

POLICEALNA

*Czy wiesz, że ludzka ręka przykładana do ucha podczas nasłuchiwania jest naturalnym aparatem słuchowym? Natomiast pierwszymi wynalazkami wspomagającymi słyszenie były tuby, węże słuchowe i okulary dla uszu.*

## Jako protetyk słuchu będziesz:

- wykonywać badania słuchu u dorosłych i dzieci,
- analizować i oceniać wyniki badań słuchu na potrzeby protezowania,
- dobierać i dopasowywać aparaty słuchowe oraz urządzenia wspomagające słyszenie,
- sprawować opiekę audioprotetyczną po doborze aparatów słuchowych,
- prowadzić działania profilaktyczne i udzielać pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego specyficznych dla zawodu protetyka słuchu,
- posługiwać się językiem migowym,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu protetyka słuchu będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w gabinetach i laboratoriach,
- w odzieży ochronnej,
- samodzielnie lub w zespole terapeutów, we współpracy z lekarzem audiologiem,
- zarówno w pozycji siedzącej, jak i w ruchu,
- w bezpośrednim kontakcie z klientami w różnym wieku i o różnym stanie zdrowia,
- używając silikonu i tworzyw sztucznych,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt,
- wykorzystując umiejętności sprzedażowe.

## W zawodzie protetyka słuchu preferuje się:

- zainteresowanie fizyką, biologią i techniką,
- zdolności plastyczne i manualne,
- dokładność i cierpliwość,
- chęć niesienia pomocy ludziom,
- empatię,
- komunikatywność,
- umiejętność zachowania spokoju nawet w stresujących sytuacjach,
- predyspozycje sprzedażowe.

## Ścieżka kształcenia 1:

liceum ogólnokształcące lub technikum (nie jest wymagana matura) → szkoła policealna – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie po zakończeniu nauki) Z.18. → Praca w zawodzie protetyk słuchu

szkoła policealna – 2 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie po zakończeniu nauki) Z.18. → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

ukończenie szkoły kierunkowej + dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w gabinecie protetycznym → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie protetyk słuchu → Praca w zawodzie protetyk słuchu

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie protetyk słuchu → Po przepracowaniu min. 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie protetyka słuchu

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie protetyk słuchu → Studia wyższe (po maturze) np. Akustyka o specjalności protetyka słuchu i ochrona przed hałasem

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: anatomicznej, audiometrii, otoplastyki, komputerowego doboru aparatów słuchowych, serwisu technicznego sprzętu audioprotetycznego i pomiarów akustycznych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, podmiotach leczniczych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą, w specjalistycznych placówkach leczenia niedosłuchu, poradniach, gabinetach audiologicznych, pracowniach otoplastycznych, zakładach badawczych, firmach zajmujących się produkcją i sprzedażą aparatów słuchowych, serwisach naprawy aparatów słuchowych, a także w przedszkolach dla dzieci niedosłyszących.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając firmę zajmującą się doborem, sprzedażą i naprawą aparatów słuchowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.pracuj.pl*
*www.praca.com*
*www.infopraca.pl*
*www.poloniusz.pl*
*www.puls.medycyny.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka migowego przynajmniej w stopniu podstawowym,
- znajomość technik sprzedaży,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- dodatkowe branżowe szkolenia dotyczące np. wchodzących na rynek nowych rodzajów aparatów słuchowych, a także akustyki i ochrony przed hałasem.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.psps.pl – Polskie Stowarzyszenie Protetyków Słuchu*
*www.ozpps.pl – Ogólnopolski Związek Pracodawców Protetyki Słuchu*
*www.pzg.pl – Polski Związek Głuchych*
*www.facebook.com/ProtetykaSluchuCGK – Fanpage społeczności Protetyków Słuchu*

## Plusy zawodu

- wciąż powiększający się rynek pracy w kraju i zagranicą,
- możliwość stałego rozwoju zawodowego i poszerzania wiadomości w związku z postępem technologicznym,
- możliwość pomagania ludziom,
- stabilne zatrudnienie.

## Minusy zawodu

- praca w ciągle zmieniających się warunkach i pod presją czasu,
- powtarzalność wykonywanych czynności,
- konieczność posiadania dobrego wzroku i słuchu.

# TECHNIK BEZPIECZEŃSTW I HIGIENY PRACY

325509



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.13. Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy

POLICEALNA

*Czy wiesz, że pierwsze wzmianki o zachowaniu bezpieczeństwa i higieny pracy możemy znaleźć już w Dekalogu, Koranie, Torze i innych kodeksach religijnych, wiele funkcjonuje w powiedzeniach i przysłowiach.*

## Jako technik bezpieczeństwa i higieny pracy będziesz:

- oceniać stopień zagrożeń i ryzyka zawodowego powodowanego prze czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne występujące w środowisku pracy,
- rozwiązywać bieżące problemy techniczne i organizacyjne związane z bezpieczeństwem i ergonomią w skali zakładu pracy i w odniesieniu do stanowisk pracy,
- współuczestniczyć w ustalaniu okoliczności, przyczyn wypadków i chorób zawodowych,
- organizować i prowadzić szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika bezpieczeństwa i higieny pracy będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych biurowych i produkcyjnych, także na świeżym powietrzu,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub w ruchu,
- w zależności do miejsca pracy także w systemie zmianowym.

## W zawodzie technika bezpieczeństwa i higieny pracy preferuje się:

- zdolność przewidywania skutków podejmowanych działań,
- dokładność i sumienność,
- komunikatywność, ale jednocześnie dyskrecję,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- przestrzeganie reguł, przepisów i procedur,
- spostrzegawczość i opanowanie,
- łatwość w nawiązywaniu kontaktów i umiejętność pracy w zespole.

## Ścieżka kształcenia 1:

szkoła policealna -1,5 roku (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.13.

→ Praca w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy Z.13.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie - min.2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji Z.13. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w każdej branży w kraju i za granicą (np. Niemcy, Czechy, Skandynawia). W Polsce każde przedsiębiorstwo zatrudniające powyżej 100 pracowników na obowiązek zatrudnić inspektora ds. BHP.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, świadcząc usługi mniejszym zakładom pracy w zakresie BHP, badając przyczyny wypadków w pracy, wnioskując o ich usunięcie, prowadząc rejestr dokumentów dotyczących wypadków przy pracy i chorób zawodowych, możesz wstrzymać pracę maszyn i urządzeń w razie zagrożenia życia i zdrowia pracowników, odsuwać od pracy osoby dla których praca na określonym stanowisku jest wzbroniona oraz prowadzić szkolenia wstępne nowo przyjętych pracowników.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- znajomość strategii i zaleceń Unii Europejskiej dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
- prawo jazdy,
- certyfikaty np. Audytor wewnętrzny systemów zarządzania BHP wg PN-N-18001/OHSAS 18001,
- dodatkowe branżowe szkolenia, np. Zarządzanie BHP,
- uprawnienia audytorskie.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.bsigroup.pl/pl/Szkolenia, http://www.tuv-nord.pl*

## Plusy zawodu

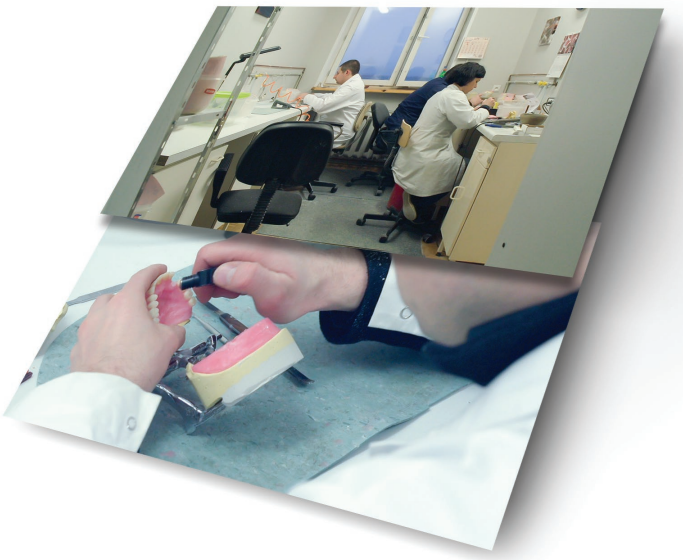
- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- możliwość pracy w wielu sektorach gospodarki,
- interdyscyplinarność,
- możliwość wprowadzania rozwiązań, które pomagają i ratują ludzkie zdrowie i życie,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- powtarzalność wykonywanych czynności.

# TECHNIK DENTYSTYCZNY

321402



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.17. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy

POLICEALNA

*Czy wiesz, że pierwsze protezy dentystyczne zostały skonstruowane przez Etrusków około 700 r. p.n.e. i składały się ze srebrnych lub złotych pasków, do których szpilkami przymocowywano zęby zwierząt?*

## Jako technik dentystyczny będziesz:

- wykonywać protezy zębowe oraz aparaty ortodontyczne zgodnie z projektem klinicznym oraz na podstawie wycisków wykonanych przez lekarza dentystę,
- wykonywać protezy pooperacyjne, epitezy, tj. miękkie protezy twarzy oraz szyny zgodnie z projektem klinicznym oraz na podstawie wycisków wykonanych przez lekarza dentystę,
- naprawiać protezy zębowe i pooperacyjne, szyny, aparaty ortodontyczne i epitezy twarzy,
- obsługiwać specjalistyczną aparaturę i urządzenia w pracowni protetycznej i ortodontycznej,
- stosować zasady aseptyki i antyseptyki, promocji zdrowia i zdrowego stylu życia,
- wykorzystywać programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

## Po zdobyciu zawodu technika dentystycznego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w gabinetach i laboratoriach,
- w odzieży ochronnej,
- często przy sztucznym oświetleniu,
- przeważnie w pozycji siedzącej,
- wykonując prace manualne wymagające dokładności,
- najczęściej samodzielnie, ale w ścisłej współpracy z lekarzem dentystą,
- używając materiałów ceramicznych, elementów metalowych i tworzyw sztucznych,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt, w tym komputery.

## W zawodzie technika dentystycznego preferuje się:

- zainteresowania chemią i biologią,
- uzdolnienia plastyczne i manualne,
- percepcję kształtów i poczucie estetyki,
- cechy, takie jak: samodzielność, dokładność, spostrzegawczość, cierpliwość i zrozumienie dla osób starszych.

## Ścieżka kształcenia:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu → szkoła policealna – 2,5 roku (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie po zakończeniu nauki) Z.17. Kształcenie wyłącznie w szkole dla młodzieży → Praca w zawodzie technik dentystyczny

szkoła policealna – 2,5 roku (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie po zakończeniu nauki) Z.17. Kształcenie wyłącznie w szkole dla młodzieży → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: anatomicznej, protetyczno-ortodontycznej, odlewnictwa metalu, obróbki końcowej (polerowni), w gipsowni oraz w gabinecie dentystycznym.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych i podmiotach lecznictwa oraz innych placówkach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, w państwowych i prywatnych pracowniach protetycznych i ortodontycznych, w poradniach protetycznych, ortodontycznych, stomatologicznych, a także w firmach zajmujących się produkcją i sprzedażą materiałów stomatologicznych.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. poprzez otwarcie pracowni lub laboratorium techniczno-dentystycznego.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.portal-medica.pl*
*www.pracamedycyna.pl*
*www.pracuj.pl*
*www.infopraca.pl*
*www.poloniusz.pl*
*www.olx.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat. B,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- uczestnictwo w dodatkowych branżowych szkoleniach, dotyczących np. możliwości wykorzystania w pracy tomografii trójwymiarowej (3D) lub technologii tworzyw wykorzystywanych do wyrobu protez i aparatów ortodontycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.pttd.org.pl – strona Polskiego Towarzystwa Techników Dentystycznych*
*www.izba.org.pl – strona Izby Gospodarczej Techników Dentystycznych*
*www.zgryz.com – Serwis techników dentystycznych i protetyków*
*www.portaldentystyczny.pl*
*www.facebook.com/TDCoGdzieKiedy – Fanpage społeczności Techników dentystycznych*

## Plusy zawodu

- możliwość podjęcia pracy zarówno w kraju, jak i za granicą,
- możliwość rozwoju zawodowego i ciągłego poszerzania wiedzy (ze względu na wciąż pojawiające się nowe materiały stomatologiczne i nowe metody protetyczne),
- stabilne zatrudnienie,
- niski poziom stresu.

## Minusy zawodu

- konieczność posiadania bardzo dobrego wzroku,
- możliwość pojawienia się lub nasilenia reakcji alergicznych.

# TECHNIK ELEKTRORADIOLOG

321103



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.21. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii

POLICEALNA

*Czy wiesz, że pionierka badań nad promieniotwórczością i dwukrotna laureatka Nagrody Nobla, Maria Skłodowska-Curie, w czasie I wojny światowej organizowała ambulanse do prześwietlania rannych i często sama je obsługiwała? Od jej nazwiska samochody sanitarne z aparatami rentgenowskimi nazywane były "małymi curie".*

## Jako technik elektroradiolog będziesz:

- przygotowywać pacjentów do badań diagnostycznych i zabiegów w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii,
- wykonywać prace związane z badaniami diagnostycznymi i zabiegami w zakresie diagnostyk obrazowej, elektromedycznej i radioterapii,
- wykonywać samodzielnie lub w zespole badania diagnostyczne lub zabiegi terapeutyczne z wykorzystaniem promieniowania jonizującego, pola magnetycznego, pierwiastków promieniotwórczych, ultradźwięków i badań w diagnostyce elektromedycznej,
- analizować wykonane badania diagnostyczne, zabiegi w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej, radioterapii i przygotowywać je do oceny przez lekarza,
- organizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad aseptyki i antyseptyki,
- promować wśród pacjentów zdrowy tryb życia.

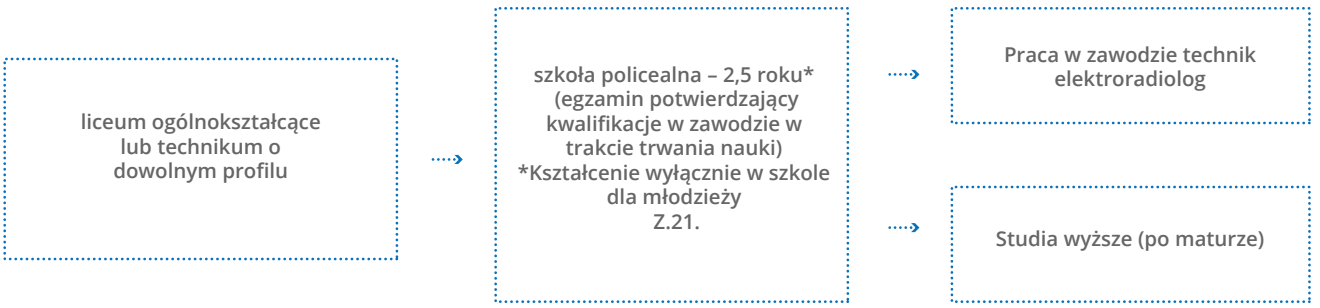
## Po zdobyciu zawodu technika elektroradiologa będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. w pracowniach rentgenografii, mammografii, diagnostyki stomatologicznej),
- w odzieży ochronnej,
- często przy sztucznym oświetleniu,
- zarówno w pozycji siedzącej, jak i w ruchu,
- w kontakcie z promieniowaniem jonizującym, polem magnetycznym, pierwiastkami promieniotwórczymi i ultradźwiękami,
- bezpośrednio z pacjentami w różnym wieku i o różnym stanie zdrowia,
- przeważnie samodzielnie, ale we współpracy z lekarzami, pielęgniarkami i innymi specjalistami,
- obsługując specjalistyczne urządzenia i sprzęt np. aparat rentgenowski, aparat wykonywania rezonansu magnetycznego.

## W zawodzie technika elektroradiologa preferuje się:

- zainteresowania chemią, biologią i fizyką, a zwłaszcza anatomią i fizjologią człowieka,
- zdolności manualne,
- dokładność i spostrzegawczość,
- odpowiedzialność i zdyscyplinowanie,
- samodzielność,
- przestrzeganie zasad i procedur.

## Ścieżka kształcenia:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: anatomii radiologicznej i fizjologii, elektroradiografii i rentgenografii.
Kształcenie praktyczne ma miejsce w pracowniach szkolnych oraz w szpitalach lub przychodniach, oddziałach i innych komórkach organizacyjnych podmiotów leczniczych, w których znajdują się pracownie: rentgenografii, radiologii stomatologicznej, mammografii, tomografii komputerowej, radiodiagnostyki interwencyjnej, densytometrii kośćca, medycyny nuklearnej, rezonansu magnetycznego, ultrasonografii, spirometrii, elektrokardiografii, elektoroencefalografii, elektromiografii, audiologii, radioterapii.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą, w szpitalu na salach operacyjnych kardiochirurgii i ortopedii, szpitalnych oddziałach ratunkowych, zakładach radioterapii, pracowniach rentgenowskich, rezonansu magnetycznego i tomografii komputerowej, pracowniach diagnostyki radiologicznej, zakładach medycyny nuklearnej.

*Informacji na temat zatrudnienia zarówno w kraju, jak i za granicą, szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.portal-medica.pl*
*www.pracamedycyna.pl*
*www.pracuj.pl*
*www.infopraca.pl*
*www.poloniusz.pl*
*www.olx.pl*

- Możesz założyć własną działalność gospodarczą, np. w zakresie usług medycznych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- dodatkowe specjalistyczne kursy doszkalające.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.pste.pl – strona Polskiego Stowarzyszenia Techników Elektroradiologii,*
*www.polradiologia.org – strona Polskiego Lekarskiego Stowarzyszenia Radiologicznego,*
*www.pte.net.pl – strona Polskiego Towarzystwa Elektroradiologii*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w kraju, jak i zagranicą,
- stabilne zatrudnienie,
- zawód atrakcyjny ze względu ciągły rozwój techniki i medycyny.

## Minusy zawodu

- stały kontakt z promieniowaniem jonizującym,
- możliwość nasilenia lub wystąpienia reakcji alergicznych.

# TECHNIK MASAŻYSTA

325402



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.1. Świadczenie usług w zakresie masażu

TECHNIKUM POLICEALNA SPE

*Czy wiesz, że dotyk jako podstawa masażu rozwijał się przez tysiące lat , a pierwsze dokładne wskazówki wykonywania masażu zawiera hinduska księga Weda, która powstała 1800 lat p.n.e. Do najbardziej dziwnych masaży wykonywanych w różnych zakątkach świata zalicza się: masaż kaktusem - Meksyk, masaż wężami – Izrael, masaż końskim łożyskiem – Serbia, masaż piłkami golfowymi – USA (Stan Arizona), masaż w gondoli – Włochy.*

## Jako technik masażysta będziesz:

- wykonywać masaż medyczny,
- wykonywać masaż sportowy,
- wykonywać masaż kosmetyczny i profilaktyczny,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika masażysty będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, głównie w gabinetach specjalnie do tego celu wyposażonych,
- indywidualnie,
- w porozumieniu z lekarzami różnych specjalności (ortopedzi, chirurdzy, neurolodzy),
- w pozycji stojącej,
- w sterylnym ubraniu ochronnym.

## W zawodzie technika masażysty preferuje się:

- umiejętność nawiązywania kontaktów z innymi ludźmi,
- chęć niesienia pomocy,
- cierpliwość, dokładność i wytrwałość,
- zdolności manualne oraz sprawność zmysłu dotyku,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

szkoła policealna – 2 lata - kształcenie w szkole dla młodzieży oraz w szkole dla dorosłych prowadzone wyłącznie w formie stacjonarnej

(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.1.

→ Praca w zawodzie technik masażysta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

technikum – 4 lata - kształcenie wyłącznie dla niewidomych i słabowidzących

(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.1.

→ Praca w zawodzie technik masażysta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Zajęcia praktyczne możesz odbywać w odpowiednio wyposażonych pracowniach masażu suchego i anatomii oraz podmiotach leczniczych stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie, m.in. w szpitalach, oddziałach rehabilitacyjnych, zakładach opiekuńczo-leczniczych, przychodniach.
Odbędziesz również czterotygodniowe praktyki zawodowe zapewniające rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Po uzyskaniu tytułu zawodowego technik masażysta możesz podjąć pracę w kraju i za granicą (m.in. Niemcy, Holandia, Norwegia, Szwecja, Wielka Brytania) w: szpitalach i klinikach, zakładach lecznictwa uzdrowiskowego, przychodniach, zakładach pracy chronionej, na turnusach rehabilitacyjnych, gabinetach odnowy biologicznej, gabinetach kosmetycznych, klubach sportowych, w domach pacjentów.

*Informacji szukaj na: : www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.praca.wp.pl, www.zawodowe.com, www.gazetapraca.pl, www.gratka.pl, www.jobs.pl, www.jobpilot.pl, www.infopraca.pl, www.promedica24.pl, www.praca.mp.pl*

- Masz również możliwość otworzenia prywatnego gabinetu masażu i prowadzenia działalności gospodarczej na własną rękę.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- szkolenia i kursy doskonalące umiejętności zawodowe z zakresu technik masażu, np. kurs masażu shantala, masaż bańką chińską.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.masazysci.org.pl, www.medkursy.pl, www.serwis-masazysta.pl, www.leksykonmasazu.pl, e-masaz.pl.*

## Plusy zawodu

- szerokie perspektywy zatrudnieniowe,
- możliwość rozwoju zawodowego,
- fizyczny kontakt z drugim człowiekiem.

## Minusy zawodu

- wysoki poziom odpowiedzialności za podejmowane działania,
- praca związana z długotrwałym wysiłkiem fizycznym,
- możliwa konieczność pracy w pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze i wilgotności.

# TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA

541315

**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.3. Ochrona osób i mienia

POLICEALNA KURS



*Czy wiesz, że wynalazcami kamizelki kuloodpornej byli dwaj Polacy? Pierwsza kamizelka kuloodporna została przetestowana w 1901roku.*

## Jako technik ochrony fizycznej osób i mienia będziesz:

- organizować ochronę osób,
- zapewniać bezpieczeństwo na imprezie masowej,
- sprawować nadzór nad urządzeniami i systemami alarmowymi,
- organizować ochronę wartości pieniężnych,
- znać zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz nauczysz się ich przestrzegać,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- wiedzieć jak prowadzić własną działalność gospodarczą na zmieniającym się rynku pracy krajowym i zagranicznym.

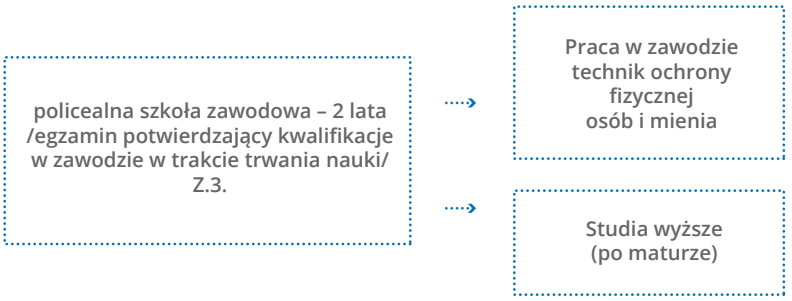
## Po zdobyciu zawodu technika ochrony fizycznej osób i mienia będziesz pracować:

- w różnego rodzaju pomieszczeniach, ale także na zewnątrz,
- w odzieży ochronnej (mundur, kamizelka i hełm kuloodporny),
- w różnych warunkach atmosferycznych,
- samodzielnie i w zespole,
- w systemie zmianowym - 12/24 godz. (12 godzin pracy, 24 godziny odpoczynku) lub 24/48 w zależności od zlecenia i miejsca pracy,
- w dzień jak i w nocy, w święta i dni wolne od pracy,
- w zmiennej pozycji ciała – chodząc, siedząc lub stojąc,
- używając specjalistycznego sprzętu umożliwiającego sprawną komunikacje.

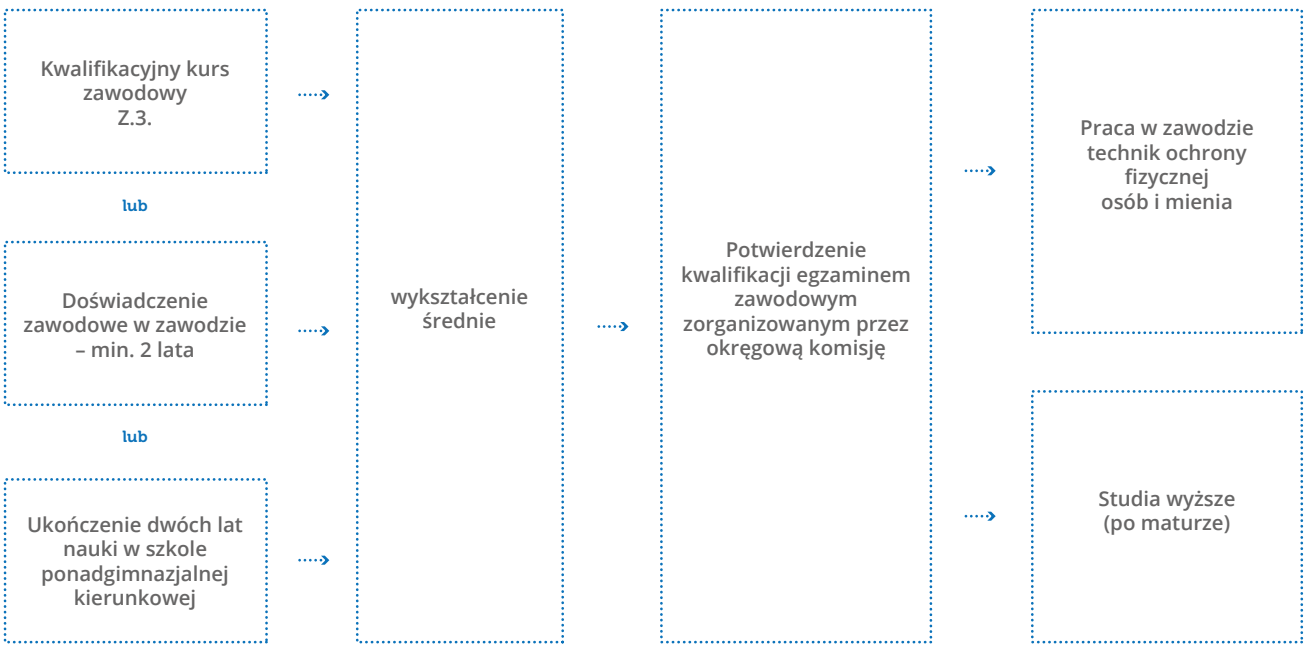
## W zawodzie technika ochrony fizycznej osób i mienia preferuje się:

- sprawność fizyczną,
- zdyscyplinowanie i umiejętność podporządkowania się poleceniom przełożonego,
- opanowanie i asertywność,
- uczciwość i odpowiedzialność,
- umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji,
- podzielność uwagi,
- umiejętność koncentracji przez dłuższy czas się na jednym zadaniu,
- dobrą koordynację wzrokowo-ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:




## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: ochrony osób i mienia, samoobrony i technik interwencji, wyszkolenia strzeleckiego oraz na strzelnicy. Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i zagranicą, w agencjach ochrony, w firmach i instytucjach zatrudniających własna ochronę, w specjalistycznych, uzbrojonych formacjach ochrony.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj www.gazetapraca.pl, www.infopraca.pl, www.pracuj.pl ,www.jobs.pl, www.praca.gov.pl, www.eures.praca.gov.pl , www.workexpress.pl, www.epracazagranica.pl, www.ochrona.pl, www.safetyandsecurity.pl, www.omzochroniarz.strefa.pl, www.portal-ochrony.pl, www.ochronaplus.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej świadczącej usługi z zakresu ochrony fizycznej osób i mienia, pod warunkiem uzyskania koncesji.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- legitymacja kwalifikowanego pracownika ochrony,
- czynne prawo jazdy kat. B,
- podstawowa wiedza z zakresu prawa i procedur administracyjnych,
- czynne uprawianie sportu,
- doskonalące kursy zawodowe np. z zakresu strzelania z broni palnej, technik interwencyjnych, sztuk walki, ochrony informacji niejawnych, samoobrony,
- szkolenie z automatyki przemysłowej,
- znajomość języka obcego w zakresie słownictwa branżowego,
- posiadanie suplementu w języku angielskim zawierającym opis kompetencji zawodowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjewkadry.pl, www.securityguard.pl, www.wce.pl, www.art-security.pl,*

## Plusy zawodu

- elastyczny czas pracy,
- średnie zarobki.

## Minusy zawodu

- ryzyko wypadków podczas interwencji,
- stres.

# TECHNIK ORTOPEDA

321403

**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.2. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych



TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że najstarsza znaleziona i zidentyfikowana proteza należy do egipskiej mumii? Jest to duży palec u nogi i liczy sobie ponad pięć tysięcy lat, gdyż pochodzi z około 3000 r. p.n.e.*

## Jako technik ortopeda będziesz:

- oceniać stan funkcjonalny pacjenta wymagającego zaopatrzenia ortopedycznego oraz projektować i wykonywać przedmioty ortopedyczne i środki pomocnicze,
- opracowywać indywidualny plan zaopatrzenia ortopedycznego i w środki pomocnicze zgodnie z zaleceniami lekarza oraz potrzebami pacjenta,
- dobierać, stosować oraz kierować procesem technologicznym wykonywania zaopatrzenia ortopedycznego i środków pomocniczych,
- podejmować współpracę z placówkami ochrony zdrowia w zakresie zaopatrzenia w przedmioty ortopedyczne i środki pomocnicze oraz w zakresie wczesnej rehabilitacji pacjenta,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- organizować prace małych zespołów i w nich współpracować.

## Po zdobyciu zawodu technika ortopedy będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, np. w warsztatach ortopedycznych, halach produkcyjnych,
- w porozumieniu z lekarzami, pacjentami oraz pracownikami,
- w pozycji stojącej lub siedzącej,
- w ubraniu ochronnym,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia, maszyny i urządzenia, np. suwmiarki, mikrometry, maszyny szewskie i rymarskie, itp.,
- głównie w systemie jednozmianowym.

## W zawodzie technika ortopedy preferuje się:

- zainteresowanie zagadnieniami techniki, naukami medycznymi oraz psychologią,
- umiejętność wyobraźni przestrzennej oraz uzdolnienia plastyczne,
- łatwość nawiązywania kontaktów,
- zdolność empatii, cierpliwość, dokładność i wytrwałość,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.2.

→ Praca w zawodzie technik ortopeda

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu

→ szkoła policealna – 2 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.2.
Kształcenie w szkole dla młodzieży oraz w szkole dla dorosłych prowadzone wyłącznie w formie stacjonarnej

→ Praca w zawodzie technik ortopeda

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Zajęcia praktyczne możesz odbywać w odpowiednio wyposażonych pracowniach, tj. w pracowni anatomicznej, obsługi klienta, modelarni (gipsowni), pracowni tworzyw sztucznych i laminatów, obróbki mechanicznej metali i tworzyw sztucznych, krawiecko-kaletniczej, obróbki ręcznej, ortopedyczno-technicznej oraz pracowni wspomagania komputerowego działalności zawodowej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, szpitalnych oddziałach ortopedycznych i rehabilitacji, zakładach usprawniania leczniczego oraz w zakładach sprzętu ortopedycznego.
Odbędziesz również ośmiotygodniowe praktyki zawodowe zapewniające rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz podjąć pracę w kraju i za granicą w:

  - zakładach wytwórczych i naprawczych przedmiotów ortopedycznych,
  - przyklinicznych, przyszpitalnych, przysanatoryjnych zakładach wytwórczych przedmiotów ortopedycznych i sprzętu rehabilitacyjnego,
  - w poradniach zaopatrzenia ortopedycznego,
  - w zakładach naukowo-badawczych przedmiotów ortopedycznych i sprzętu rehabilitacyjnego,
  - w punktach dystrybucji przedmiotów ortopedycznych,
  - w oddziałach szpitalnych i przychodniach.

  *Informacji o możliwościach zatrudnienia szukaj na: www.eures.praca.gov.pl (praca za granicą), www.ottobock.pl, www.praca.pl, www.pracuj.pl, www.praca.wp.pl, www.zawodowe.com, www.gazetapraca.pl, www.gratka.pl, www.jobs.pl, www.jobpilot.pl, www.infopraca.pl,*

- Możesz również otworzyć swój zakład i prowadzić działalność gospodarczą na własną rękę.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- prawo jazdy kat. B,
- odbycie szkoleń  i kursów doskonalących umiejętności oraz wiedzę branżową np. z zakresu stosowania nowoczesnych materiałów medycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: www.inwestycjawkadry.info.pl,  www.medkursy.pl, www.ptoipr.pl, www.biomechanics.pl, fizjo-medical.pl.*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w kraju i za granicą z uwagi na postęp wiedzy w zakresie profilaktyki schorzeń układu ruchu,
- praca ciekawa i niemonotonna,
- kontakt z ludźmi.,

## Minusy zawodu

- niedogodność może stanowić kontakt z maszynami i urządzeniami emitującymi do środowiska szkodliwe czynniki.

# TECHNIK STERYLIZACJI MEDYCZNEJ

321104



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.20. Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej

POLICEALNA

*Czy wiesz, że jeszcze w drugiej połowie XIX wieku aż połowa pacjentów szpitali umierała z powodu panujących w nich fatalnych warunków sanitarnych? Kiedy angielski chirurg Joseph Lister wprowadził do kierowanych przez siebie placówek zasadę dezynfekcji rąk i narzędzi chirurgicznych kwasem karbolowym, naraził się na niechęć kolegów po fachu, ale śmiertelność wśród chorych zmalała do 10 procent.*

## Jako technik sterylizacji medycznej będziesz:

- kwalifikować sprzęt i wyroby medyczne do procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji,
- przeprowadzać mycie, dezynfekcję i sterylizację przy użyciu odpowiednich metod i urządzeń,
- przeprowadzać kontrolę procesów dekontaminacji, tj. usuwania i dezaktywacji substancji szkodliwych zagrażających zdrowiu i życiu ludzi,
- prowadzić dokumentację mycia, dezynfekcji i sterylizacji,
- rozróżniać sposoby postępowania w razie bezpośredniego kontaktu z materiałem biologicznie skażonym,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi,
- przestrzegać zasad aseptyki i antyseptyki,
- stosować przepisy prawa dotyczące realizacji zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika sterylizacji medycznej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, w sterylizatorni, na bloku operacyjnym,
- w odzieży ochronnej,
- często przy sztucznym oświetleniu,
- w systemie zmianowym,
- w kontakcie z materiałami i narzędziami biologicznie skażonymi,
- w kontakcie z różnymi substancjami chemicznymi, także silnie działającymi,
- przeważnie samodzielnie, ale we współpracy z lekarzami, pielęgniarkami i innymi specjalistami,
- obsługując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika sterylizacji medycznej preferuje się:

- zainteresowania chemią, biologią i techniką,
- odpowiedzialność,
- zdyscyplinowanie,
- samodzielność,
- przestrzeganie zasad i procedur,
- łatwość zapamiętywania instrukcji i przepisów.

## Ścieżka kształcenia:

liceum ogólnokształcące lub technikum o dowolnym profilu + szkoła policealna – 1 rok (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie po zakończeniu nauki) Z.20.

→ Praca w zawodzie technik sterylizacji medycznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: anatomicznej, higieny, aseptyki i ćwiczeń, komputerowej.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych oraz w podmiotach świadczących usługi sterylizacji, w tym w sterylizatorni centralnej oraz w pracowni endoskopowej i gabinecie stomatologicznym oraz podręcznej sterylizatorni na bloku operacyjnym i pracowni mikrobiologii.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w placówce zapewniającej rzeczywiste warunki pracy w centralnej sterylizatorni.
Przed rozpoczęciem praktyki zawodowej szkoła powinna umożliwić Ci uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego typu E w zakresie obsługi urządzeń elektroenergetycznych, niezbędnego do samodzielnej obsługi urządzeń dekontaminacyjnych.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, w sterylizatorniach centralnych, pracowniach endoskopowych, gabinetach stomatologicznych i kosmetycznych, studiach tatuażu, podręcznych sterylizatorniach na bloku operacyjnym, pracowniach mikrobiologii, zakładach produkcji sterylnych wyrobów medycznych.

- Możesz też założyć własną działalność gospodarczą, np. firmę zajmującą się sprzedażą sterylnych wyrobów medycznych.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- posiadanie Europass – Suplementu do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe,
- prawo jazdy kat. B,
- odbycie szkoleń i kursów doskonalących umiejętności oraz wiedzę branżową np. z zakresu stosowania nowoczesnych materiałów medycznych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.sterylizacja.org.pl – Polskie Stowarzyszenie Rozwoju Sterylizacji i Dezynfekcji Medycznej*
*www.shl.org.pl – Stowarzyszenie Higieny Lecznictwa*
*www.pspe.pl – Polskie Stowarzyszenie Pielęgniarek Epidemiologicznych*

*Informacji na temat zatrudnienia zarówno w kraju, jak i za granicą, szukaj na następujących portalach internetowych:*
*www.portal-medica.pl*
*www.pracamedycyna.pl*
*www.pracuj.pl*
*www.poloniusz.pl*
*www.olx.pl*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w kraju, jak i za granicą,
- możliwość podjęcia zatrudnienia w jednym z najnowszych i najprężniej rozwijających się zawodów w branży medycznej,
- stałe poszerzanie wiedzy i umiejętności.

## Minusy zawodu

- możliwość nasilenia lub wystąpienia reakcji alergicznych,
- kontakt z zakażonymi materiałami.

# TERAPEUTA ZAJĘCIOWY

325907



**Kwalifikacja w zawodzie:**

Z.9. Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej

POLICEALNA

*Czy wiesz, że Światowa Federacja Terapeutów Zajęciowych co 4 lata organizuje Międzynarodowy Kongres Terapeutów Zajęciowych, a ostatni odbył się w czerwcu 2014 r. w Japonii?*

## Jako terapeuta zajęciowy będziesz:

- nawiązywać i podtrzymywać kontakt terapeutyczny z podopiecznym, jego rodziną, środowiskiem i zespołem aktywizująco-terapeutycznym,
- rozpoznawać i diagnozować potrzeby bio-psycho-społeczne podopiecznego,
- planować indywidualny i grupowy program działań terapeutycznych,
- organizować działania w zakresie terapii zajęciowej,
- dokumentować, monitorować i oceniać przebieg procesu terapeutycznego,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu terapeuty zajęciowego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- często w ruchu,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt.

## W zawodzie terapeuty zajęciowego preferuje się:

- łatwość w nawiązywaniu kontaktów z ludźmi,
- chęć niesienia pomocy innym ludziom,
- empatię,
- kreatywność,
- dyskrecję,
- taktowność,
- tolerancyjność.

## Ścieżka kształcenia:

ukończenie liceum ogólnokształcącego (niewymagana matura)

lub

ukończenie technikum (niewymagana matura)

→ szkoła policealna (wyłącznie w szkole dla młodzieży) – 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) Z.9.

→ Praca w zawodzie terapeuta zajęciowy

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: arteterapii, umiejętności interpersonalnych, higieny osobistej, rękodzielniczo-krawieckiej, gospodarstwa domowego i kulinarnej, organizacji czasu wolnego. Możliwe, że będziesz mieć również możliwość poznania pracowni: introligatorskiej, wikliniarskiej, ceramicznej, wyrobów z drewna, metalu i skóry.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w podmiotach leczniczych i jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Wielka Brytania, Irlandia) w domach pomocy społecznej, hospicjach, domach opieki nad osobami starszymi, szkołach specjalnych, szpitalach.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych pracuj.pl, infopraca.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. oferując warsztaty z zakresu terapii zajęciowej, czy prowadząc prywatny dom opieki nad osobami starszymi.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- certyfikaty,
- szkolenia, np.: przygotowujące do pracy z osobami z autyzmem,
- uprawnienia np. do prowadzenia terapii integracji sensorycznej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych wfot.org, dve.info, cot.co.uk, terapiazajeciowa.blog-spot.com, aoti.ie*

## Plusy zawodu

- różnorodność wykorzystywanych narzędzi (od specjalistycznych narzędzi medycznych po farby czy glinę),
- pomoc innym ludziom w podniesieniu jakości życia daje dużą satysfakcję,
- elastyczne godziny pracy (można pracować w pełnym wymiarze godzin bądź dodatkowo).

## Minusy zawodu

- w Polsce jest to mało znany zawód.

# OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA

# TECHNIK LEŚNIK

314301

**Kwalifikacje w zawodzie:**

R. 13. Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych

R.14. Użytkowanie zasobów leśnych




TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że pierwsze zarządzenie w sprawie ochrony lasów wydał Kazimierz Wielki w 1347 r., a Władysław Jagiełło już na początku XV wieku zakazał wycinania cisów i wywożenia z Polski tego drzewa.*

## Jako technik leśnik będziesz:

- organizować i nadzorować prace związane z hodowlą lasu,
- organizować prace związane z ochroną zasobów leśnych,
- prowadzić prace związane z pozyskiwaniem surowca drzewnego oraz użytków ubocznych,
- organizować prace związane z łowiectwem i rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika leśnika będziesz pracować:

- na świeżym powietrzu, np. w lasach, parkach narodowych,
- lub w pomieszczeniach zamkniętych biurowych i laboratoryjnych,
- indywidualnie lub w zespole,
- zgodnie z rytmem przyrody, porami roku,
- wykorzystując nowoczesne technologie i specjalistyczne narzędzia i pojazdy,
- korzystając z urządzeń pomiarowych i diagnostycznych,
- Twoim służbowym strojem będzie mundur.

## W zawodzie technika leśnika preferuje się:

- dokładność,
- sumienność,
- zdyscyplinowanie,
- przewidywanie konsekwencji swoich decyzji,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- zainteresowanie przyrodą i losami naszej planety,
- gotowość do pracy na świeżym powietrzu,
- uzdolnienia technicznie.

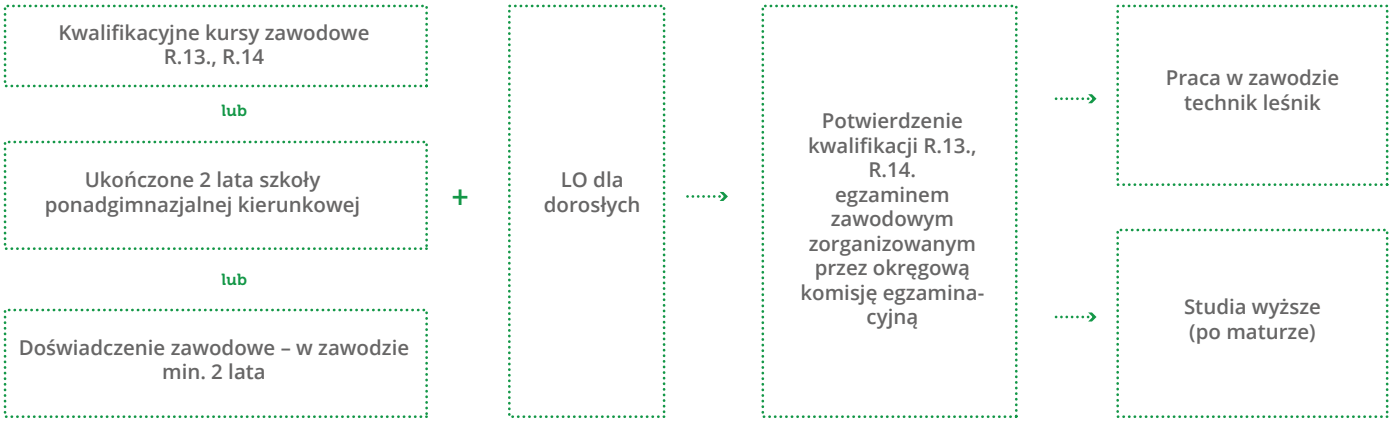
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.13., R.14.

→ Praca w zawodzie technik leśnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: biologii lasu oraz łowiectwa, hodowli lasu, użytkowania i ochrony lasu, urządzania lasu oraz maszynoznawstwa.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również 8 tygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju np. Instytucie Badawczym Leśnictwa, Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, parkach narodowych lub w nadleśnictwach, i za granicą (np. Norwegia, Szwecja, Francja, Niemcy) przy ochronie i hodowli lasów oraz pozyskiwaniu surowca drzewnego oraz użytków ubocznych.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, oferując usługi eksploatacji lasów na rzecz nadleśnictw, organizując działalność edukacyjną, turystyczną lub rekreacyjną.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
• umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
• prawo jazdy kategorii B i E,
• Certyfikaty, np. dla audytorów gospodarki leśnej w systemie PEFC, dla audytorów łańcucha dostaw produktów pochodzenia leśnego (PEFC CoC) i dodatkowe branżowe szkolenia uzupełniające wiedzę specjalistyczną,
• znajomość zaleceń Unii Europejskiej dotyczących ochrony środowiska,
• wiedza na temat projektów unijnych,
• uprawnienia zawodowe, np. do pełnienia samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych www.lasy.gov.pl, www.firmylesne.pl, www.sitlid.pl/szkolenia*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl, www.praca.lasy.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- możliwość wpływania na jakość życia ludzi oraz na losy naszej planety,
- możliwość wysokich zarobków i dodatkowych benefitów zawodowych.

## Minusy zawodu

- konieczna jest odporność na zmienne warunki atmosferyczne, w tym niskie temperatury,
- w swojej pracy możesz spotkać niebezpieczne zwierzęta,
- szkoła przygotowuje ucznia do egzaminu państwowego uprawniającego do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

# TECHNIK PSZCZELARZ

314206



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.4. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej

R.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że największe pasieki na świecie składają się nawet z 50 tyś. uli?*

## Jako technik pszczelarz będziesz:

- prowadzić pasiekę metodami tradycyjnymi i ekologicznymi,
- wykonywać prace związane z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- prowadzić i obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w produkcji rolniczej i pszczelarskiej,
- prowadzić sprzedaż produktów rolniczych i pszczelarskich,
- prowadzić gospodarkę pasieczną (czyli m.in. rozróżniać rasy pszczół, określać budowę morfologiczną i anatomiczną oraz procesy
- fizjologiczne zachodzące w organizmie pszczół),
- wykorzystywać zasoby bazy pożytkowej, czyli zebrane przez pszczoły surowce pochodzenia roślinnego,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp,
- organizować pracę małego zespołu.

## Po zdobyciu zawodu technika pszczelarza będziesz pracować:

- przede wszystkim na zewnątrz - wokół uli, ale także w pomieszczeniach zamkniętych (magazynach i pracowniach pasiecznych),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- często w specjalnej odzieży ochronnej,
- głównie w okresie od wiosny do wczesnej jesieni,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika pszczelarza preferuje się:

- zainteresowanie przyrodą,
- zdolności manualne,
- koordynację wzrokowo-słuchową,
- zmysł smaku, aby oceniać jakość produktów,
- cierpliwość,
- opanowanie.

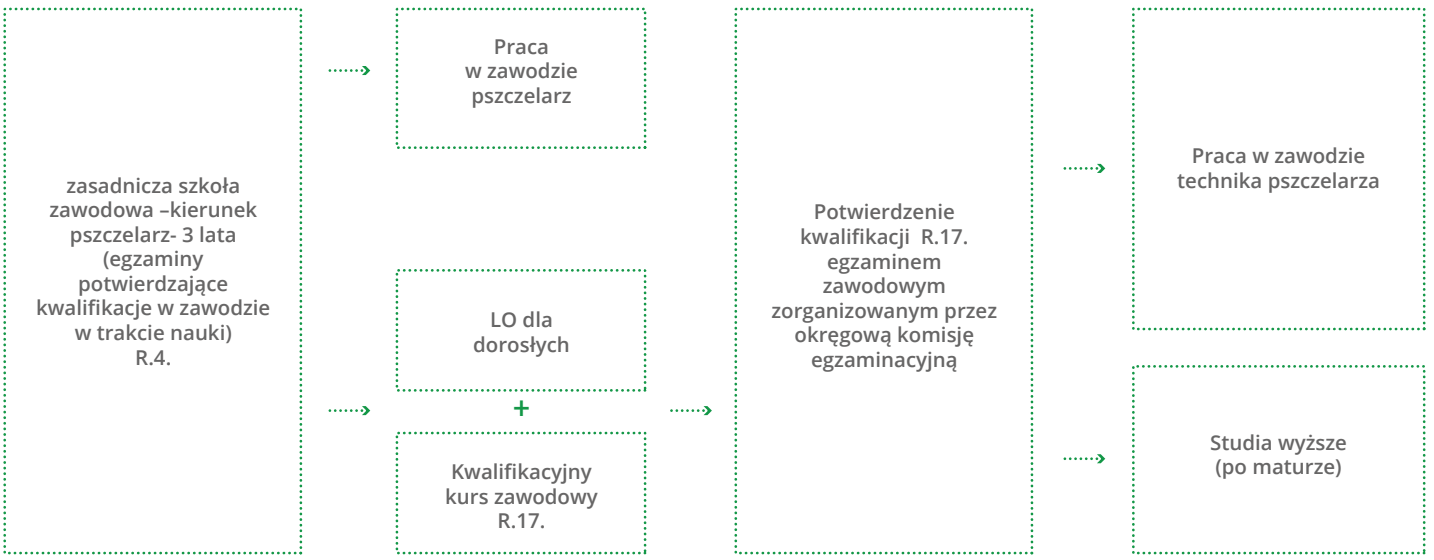
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzaminy zawodowe odbywają się w trakcie nauki)

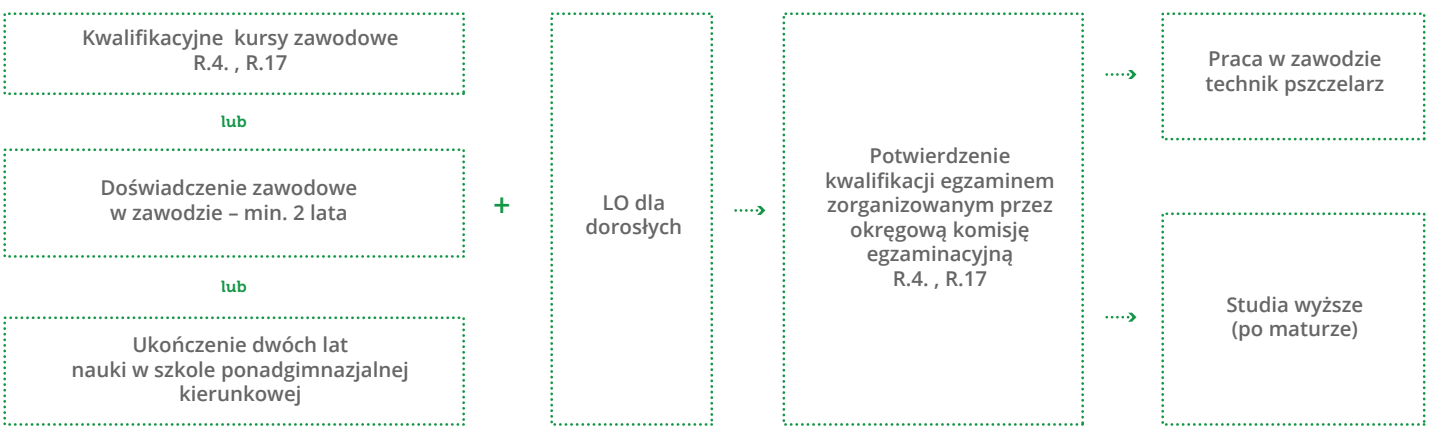
→ Praca w zawodzie technika pszczelarza

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pasiecznej, produkcji rolniczej, technicznej a także na placu manewrowym do nauki jazdy oraz na poligonie do nauki pracy z maszynami rolniczymi.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego i placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach specjalizujących się w wytwarzaniu i przetwarzaniu miodu i innych produktów pszczelich oraz w indywidualnych gospodarstwach rolnych z działalnością pszczelarską.

Przez szkołę będziesz również przygotowywany do zdawania egzaminu na prawo jazdy, które uprawnia do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą oraz do egzaminu, który pozwoli uzyskać uprawnienia do wykonywania usług inseminacji matek pszczelich.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju, jak i za granicą, wśród ofert zagranicznych, najczęściej spotyka się oferty pracy w Holandii,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, żeby utrzymać rodzinę wystarczy mieć ok. 100 uli.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- umiejętności nabyte pod okiem doświadczonego pszczelarza,
- prawo jazdy.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień i kursów doszkalających warto szukać w najbliższych siedzibach powiatowych kół pszczelarzy, a także wojewódzkich związków pszczelarskich, a także na portalach: zppodlasie.pl, pszczelawola.edu.pl (Kształcenie dorosłych – Szkolenia pszczelarskie), pszczolywzp.pl, miesiecznik-pszczelarstwo.pl, wzplublin.pl*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj np. na portalach: pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl.*

## Plusy zawodu

- pasieka złożona z wielu rojów może przynieść spore dochody,
- wykonywanie pracy, która wspiera rozwój przyrody daje satysfakcję,
- można skupić się na branży spożywczej (miód) lub przemysłowej (wosk pszczeli).

## Minusy zawodu

- ograniczeniem w wykonywaniu zawodu może być uczulenie na pyłki roślin i jad pszczeli,
- praca wymaga sporo siły fizycznej ze względu na konieczność przewożenia uli z miejsca na miejsce.

# TECHNIK OGRODNIK

314205



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych

R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że największy na świecie naturalny ogród kwiatowy to Miracle Garden, który powstał na środku pustyni w Dubaju i kwitnie tam 45 milionów kolorowych petunii.*

## Jako technik ogrodnik będziesz:

- planować i wykonywać prace związane z zakładaniem, pielęgnacją upraw ogrodniczych oraz zbiorem, przechowywaniem produktów ogrodniczych,
- przygotowaniem do sprzedaży i sprzedażą produktów ogrodniczych,
- wykonywać czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T,
- planować i zakładać tereny zieleni,
- projektować i wykonywać dekoracje roślinne,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- organizować prace zespołu,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika ogrodnika będziesz pracować:

- na otwartej przestrzeni w ogrodach, sadach, szkółkach, na polach uprawnych,
- w pomieszczeniach zamkniętych szklarniach, tunelach foliowych,
- w pomieszczeniach do produkcji grzybów jadalnych, magazynach, chłodniach,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w warunkach o zmiennej wilgotności i zmiennej temperaturze,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia, urządzenia i maszyny,
- najczęściej na samodzielnym stanowisku pracy.

## W zawodzie technika ogrodnika preferuje się:

- dobrą organizację pracy,
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny,
- dokładność, cierpliwość i systematyczność,
- spostrzegawczość,
- gotowość do pracy w zmieniających się warunkach atmosferycznych,
- kreatywność i wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R. 5., R.18.

→ Praca w zawodzie technik ogrodnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa kierunek ogrodnik – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.5 .

→ Praca w zawodzie ogrodnik

→ Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy R. 18.

i

LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną R.18.

→ Praca w zawodzie technik ogrodnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe R.5., R.18.

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną R.5., R.18.

→ Praca w zawodzie technik ogrodnik

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowni ogrodniczej, w pracowni techniki rolniczej, w laboratoriach, w warsztatach szkolnych, w szkolnym gospodarstwie ogrodniczym, przedsiębiorstwie ogrodniczym, gospodarstwie ekologicznym, gospodarstwie prowadzącym produkcję integrowaną.

W czasie nauki odbędziesz kurs kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą ( np. Niemcy, Szwajcaria, Austria), w firmach prowadzących plantacje towarowe, uprawy ekologiczne, jako projektant w przedsiębiorstwach zakładających i pielęgnujących tereny zieleni, w szkółkach drzew, krzewów owocowych i roślin ozdobnych , w przedsiębiorstwach ogrodniczych prowadzących uprawy roślin ozdobnych i sadowniczych, warzyw, roślin zielarskich i grzybów jadalnych, w ogrodach botanicznych, w biurach i instytucjach związanych z marketingiem ogrodniczym, oraz w kwiaciarniach i firmach zajmujących się dekoracjami roślinnymi, bukieciarstwem i florystyką,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej w zakresie projektowania ogrodów, wykonywania dekoracji roślinnych, prowadzenia kwiaciarni, lub zakładając gospodarstwo agroturystyczne czy gospodarstwo rolne ze specjalizacją np. plantacje, sady, szkółki roślin ozdobnych, uprawy ekologiczne, produkcja ziół, produkcja grzybów jadalnych itp.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin,
- uprawnienia do leczenia i chirurgii drzewostanu,
- umiejętność obsługi specjalistycznych maszyn i urządzeń,
- posiadanie prawa jazdy kategorii T, B i C,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- certyfikat z zakresu projektowania i instalacji systemów nawadniających,
- certyfikat I, oraz II stopnia obsługi programu AutoCad.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.zielonamarka.pl, http://syntea.pl, http://www.gowork.pl, http://www.chirurgiadrzew.pl, http://arbor.edu.pl*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.praca.egospodarka.pl, https://www.praca.gov.pl, http://praca.gratka.pl http://www.gowork.pl, http://praca.money.pl, http://praca.trovit.pl, http://www.careerjet.pl.*

## Plusy zawodu

- wykwalifikowani technicy ogrodnicy należą do grupy poszukiwanych pracowników zarówno w kraju jak i za granicą,
- wykonując zawód ogrodnika masz bezpośredni kontakt z przyrodą,
- możliwość wykazywania się inwencją i kreatywnością (np. w pracy przy kształtowaniu terenów zieleni).

## Minusy zawodu

- zawód technika ogrodnika wiąże się z wieloma wyrzeczeniami i ciężką pracą fizyczną,
- praca w ogrodnictwie może stwarzać niebezpieczeństwo zatruć chemikaliami,
- przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu technika ogrodnika jest słaba budowa ciała i niska wydolność organizmu,
- dodatkowym utrudnieniem są różnego rodzaju alergie.

# TECHNIK RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO

314208



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.2. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze

R.15. Organizacja prac rybackich w akwakulturze

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że mały szczupak nie umie pływać? Po wykluciu z ikry przyczepia się do roślin wodnych, gdzie korzysta z pokarmu zgromadzonego w woreczku żółtkowym. Później zaczyna pływać i polować na plankton.*

## Jako technik rybactwa śródlądowego będziesz:

- wykonywać prace związane z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych (jezior, stawów, rzek, sztucznych zbiorników wodnych),
- prowadzić użytkowanie rybackie wód śródlądowych (jezior, stawów, rzek, sztucznych zbiorników wodnych),
- prowadzić prace rybackie z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich,
- planować produkcję ryb i raków w akwakulturze,
- organizować prace rybackie w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków,
- wykonywać wstępne przetwórstwo ryb i raków,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika rybactwa śródlądowego będziesz pracować:

- w państwowych oraz prywatnych gospodarstwach rybackich,
- w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją rybną – hodowlą, przetwórstwem,
- przede wszystkim na wolnym powietrzu, na wodzie, ale także w pomieszczeniach (np. pomieszczenie biurowe, lub związane z produkcją),
- samodzielnie lub w zespole (technik rybactwa śródlądowego może pełnić funkcję zarówno podwładnego jak i przełożonego),
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt rybacki oraz różne urządzenia np.; mechaniczne, elektryczne, korzysta z różnych pojazdów.

## W zawodzie technika rybactwa śródlądowego preferuje się:

- zainteresowanie przyrodą, szczególnie środowiskiem wodnym,
- zainteresowania techniczne,
- spostrzegawczość i umiejętność obserwacji zjawisk zachodzących w przyrodzie,
- komunikatywność i chęć do pracy z ludźmi (technik rybactwa śródlądowego często styka się z pracownikami innych zakładów takich jak: hurtownie, zakłady przetwórstwa ryb, zakłady hodowlane),
- umiejętność pracy pod presją czasu i dobrej organizacji,
- umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji (np.; podczas selekcji ryb w wylęgarni),
- cierpliwość, dokładność i wytrwałość,
- dobrą sprawność fizyczną (jest to potrzebne podczas pracy na łodzi, przy pielęgnacji stawów, czy transporcie ryb),
- dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i zręczność manualną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie odbywają się w trakcie nauki)
R.2. , R.15.

→ Praca w zawodzie technik rybactwa śródlądowego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa -kierunek rybak śródlądowy– 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.2.

→ Praca w zawodzie rybak śródlądowy

lub / i

→ LO dla dorosłych
\+
kwalifikacyjny kurs zawodowy R.15.

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.15. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik rybactwa śródlądowego

→ Studia wyższe po maturze

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.2. , R.15.

lub

Ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ LO dla dorosłych

Potwierdzenie kwalifikacji R.2. , R.15. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik rybactwa śródlądowego

→ Studia wyższe po maturze

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach, warsztatach i gospodarstwach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz gospodarstwach rybackich i rybackich ośrodkach doświadczalnych. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze ośmiu tygodni (320 godzin). Warunkiem skierowania ucznia na praktykę zawodową jest ukończenie podstawowych kursów bezpieczeństwa w zakresie podstaw ratownictwa wodnego oraz udzielania pierwszej pomocy. Ponadto szkoła przygotuje Cię do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą,
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. prowadząc własne gospodarstwo rybackie,
- Możesz podjąć prywatną praktykę na własnych jednostkach pływających (o mniejszych rozmiarach),
- Możesz znaleźć zatrudnienie na dużych statkach rybackich.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
- prawo jazdy,
- posiadanie Karty Pływackiej,

*Najnowszych informacji z zakresu rybołówstwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Polskie Towarzystwo Rybackie www.ptryb.pl, Państwowa Straż Rybacka www.psr.waw.pl, Polski Związek Wędkarski www.pzw.org.pl, Morski Ośrodek Szkoleniowy www.mosk.am.szczecin.pl, www.kursymorskie.pl, www.szkoleniamorskie.pl, Giełda Rybacka www.pankarprybacy.pl, Portal rybacki www.portalrybacki.com. Zanim podejmiesz naukę w tym zawodzie dobrze jest spędzić jeden dzień np. w gospodarstwie rybackim. Warto wiedzieć: na świecie jest 117 mln jezior zajmujących 3,5% powierzchni ziemi(około 5 mln km²).*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków, szczególnie pracując na dużych statkach rybackich lub w gospodarstwach rybackich za granicą np. w Norwegii,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu.

## Minusy zawodu

- będziesz pracować głównie na świeżym powietrzu, często w niekorzystnych i trudnych warunkach atmosferycznych,
- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- musisz liczyć się ze zwiększonym ryzykiem wypadków (np.; urazy mechaniczne, złamania kończyn, utonięcia).

# TECHNIK WETERYNARII

324002



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.9. Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt

R.10. Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych

R.11. Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że pierwszy szpital dla zwierząt powstał w III wieku p.n.e., w Indiach, a pierwszą szkołę weterynaryjną założono w 1762 roku w Lyonie.*

## Jako technik weterynarii będziesz:

- zajmować się prowadzeniem chowu, hodowli i inseminacji zwierząt,
- pomagać w diagnozowaniu, ocenianiu stanu zdrowia zwierząt oraz podawać zalecone im leki,
- wykonywać zabiegi pielęgnacyjne zwierząt,
- oceniać warunki utrzymania zwierząt gospodarskich, przestrzegać zasad rejestracji zwierząt oraz zasad dotyczących bezpieczeństwa, żywności pochodzenia zwierzęcego,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- przygotowany do prowadzenia ciągnika, pod warunkiem zdania egzaminu państwowego
- mieć możliwość prowadzenia działalności gospodarczej i funkcjonowania na zmieniającym się rynku pracy,
- stosować język obcy podczas realizacji zadań zawodowych,
- organizować pracę małych zespołów oraz w nich współpracować,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika weterynarii będziesz pracować:

- w pomieszczeniach,
- w mieście i na wsi,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym - godziny pracy nie są stałe, zależą od aktualnych potrzeb,
- zarówno w dzień, jak i w nocy, również w dni wolne i świąteczne,
- indywidualnie i w zespole,
- wykorzystując sprzęt z zakresu medycyny weterynaryjnej np.: aparat RTG, USG, EKG.

## W zawodzie technika weterynarii preferuje się:

- zamiłowanie do pracy ze zwierzętami,
- sprawność fizyczną i chęć podejmowania wyzwań,
- opanowanie i odporność na wysiłek i stres,
- zdecydowanie,
- cierpliwość,
- odpowiedzialność.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.9., R.10., R.11.

→ Praca w zawodzie technik weterynarii

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

Wykształcenie średnie
(liceum ogólnokształcące lub technikum)

i

szkoła policealna – 2 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.9., R.10., R.11.

→ Praca w zawodzie technik weterynarii

## Ścieżka kształcenia 3:

Kwalifikacyjne kursy zawodowe
R.9., R.10., R.11.

lub

Doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+

LO dla dorosłych →

Potwierdzenie kwalifikacji R.9., R.10., R.11. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik weterynarii

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowni anatomiczno-zootechnicznej, pracowni zabiegowej, laboratorium diagnostycznym, prosektorium. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych i szkolnych laboratoriach diagnostycznych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

W czasie nauki odbędziesz kurs kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) i kurs wykonywania usług inseminacyjnych zwierząt,

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz być zatrudniony zarówno w kraju, jak i zagranicą w lecznicach weterynaryjnych, schroniskach dla zwierząt, ogrodach zoologicznych, zakładach hodowlanych, w zakładach doradztwa hodowlanego i usług inseminacyjnych, stadninach koni, w ubojniach zwierząt i innych zakładach przetwórstwa spożywczego, inspektoratach weterynaryjnych, stacjach sanitarno–epidemiologicznych.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np. zakładając własną szkołę tresury psów, świadcząc usługi w zakresie inseminacji zwierząt, korekcji racic, pielęgnacji kopyt, pielęgnacji zwierząt towarzyszących (groomer), sprawowania opieki nad zwierzętami (petsitter) lub prowadząc sklep z artykułami dla zwierząt.

• Po zdobyciu dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik weterynarii można podwyższyć kwalifikacje na studiach wyższych np. na kierunku weterynarz, inżynier zootechnik czy psycholog zwierząt. Można też poszerzyć zdobytą wiedzę i umiejętności na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zawodach pokrewnych z branży rolniczo – leśnej min: technik rolnictwa, technik rybołówstwa, technik hodowca koni, technik pszczelarz i technik agrobiznesu.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość psychologii zwierząt – konsultacje z zakresu behawiorystki zwierząt,
- umiejętności tresera zwierząt – egzamin w ZKwP (wymagane jest tu wyszkolenie własnego psa do odpowiedniego poziomu),
- członkowstwo Związku Kynologicznego w Polsce,
- umiejętność obsługi specjalistycznych urządzeń (np. aparaty EKG, USG) i obsługi branżowych programów komputerowych,
- posiadanie prawa jazdy kategorii B i T,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- umiejętności z zakresu fizjoterapii zwierząt.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.zkwp-szkolenia.pl, http://www.silva-lupus.pl, http://syntea.pl, http://www.gowork.pl. http://arbor.edu.pl*

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://praca.trovit.pl http://pl.indeed.com/Praca-Technik-Weterynarii, https://doradca.praca.gov.pl, http://www.praca.egospodarka.pl; https://www.praca.gov.pl; http://praca.gratka.pl, http://www.careerjet.pl http://www.gowork.pl, http://praca.money.pl*

## Plusy zawodu

- zawód technik weterynarii to zawód przyszłości, od lat obserwuje się systematyczny rozwój na rynku pracy,
- coraz większym zainteresowaniem cieszą się usługi petsittera czy groomera,
- możliwość stałego kontaktu ze zwierzętami.

## Minusy zawodu

• praca technika weterynarii zwłaszcza związana z kontrolą sanitarno-higieniczną zwierząt oraz z badaniami produktów pochodzenia zwierzęcego jest pracą bardzo odpowiedzialną i wymagającą koncentracji na wykonywanych czynnościach,

• praca ze zwierzętami, często agresywnymi,

• praca w zawodzie technik weterynarii bywa często monotonna i wykracza poza normy czasu pracy, szczególnie podczas przeprowadzania akcji profilaktycznych, którymi jest objęte np. całe pogłowie bydła na danym terenie.

# FLORYSTA

343203



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.26. Wykonywanie kompozycji florystycznych

POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że japońska sztuka układania kwiatów, czyli ikebana jest przedmiotem nauczanym na japońskich uniwersytetach?*

## Jako florysta będziesz:

- projektować i wykonywać dekoracje roślinne,
- aranżować florystyczny wystrój wnętrz oraz otwartej przestrzeni,
- sprzedawać wyroby florystyczne,
- stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań,
- podejmować i prowadzić działalność gospodarczą,
- używać języka obcego ukierunkowanego zawodowo.

## Po zdobyciu zawodu florysty będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w pomieszczeniach klimatyzowanych w niskich temperaturach,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie florysty preferuje się:

- zdolności plastyczne i manualne,
- zamiłowanie do roślin,
- wrażliwość na estetykę otoczenia,
- zdolność rozpoznawania subtelnych tonacji i barw,
- cierpliwość i dokładność przy wykonywaniu czynności wymagających precyzji,
- otwartość na zmiany i chęć doskonalenia swoich umiejętności,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- umiejętność słuchania i chęć prezentowania swoich propozycji.

## Ścieżka kształcenia 1:

szkoła policealna dla młodzieży lub dorosłych
1- rok
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.26.

→ praca w zawodzie florysta

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
R.26.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+ Potwierdzenie kwalifikacji R.26. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie florysta

## Ścieżka kształcenia 3:

szkolenie przygotowujące do egzaminu czeladniczego w zawodzie florysta

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed Komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie florysta

→ Praca w zawodzie florysta

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją Izby Rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie florysta

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: projektowania wyrobów florystycznych, materiałoznawstwa florystycznego oraz pracowni florystycznej.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą w krajach Unii Europejskiej i poza nią w kwiaciarniach, firmach specjalizujących się w dekoracji wnętrz, na rynku hurtowym materiałów florystycznych, w hotelach oraz w przedsiębiorstwach dbających o dekorację swych wnętrz.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl, Asflor - Internetowy Portal Florystyczny www.asflor.pl , www.portalflorystyczny.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając własną kwiaciarnię lub nawiązując współpracę z salami bankietowymi, weselnymi, kościołami i centrami szkoleniowymi oraz hotelami.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- wystąpienie i uzyskanie suplementu do świadectwa czeladniczego/mistrzowskiego, tzw. Europass,
- szkolenia specjalistyczne np. kurs dekoracji samochodów ślubnych, bukietów ślubnych.

*Informacji na temat dodatkowych szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych Polska Szkoła Florystyczna www.psf.pl*

## Plusy zawodu

- elastyczne godziny pracy,
- praca projektowa, dająca satysfakcję.

## Minusy zawodu

- praca często w chłodniach i pomieszczeniach klimatyzowanych,
- eskpozycja na pyłki kwiatowe i czynniki chemiczne.

# OGRODNIK

611303



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że ogrodnik z USA wyhodował słonecznika, który na jednej roślinie miał 837 kwiatów, a najwyższy słonecznik świata został wyhodowany w Holandii i mierzył 7,76 m?*

## Jako ogrodnik będziesz:

- wykonywać prace związane z zakładaniem i pielęgnacją upraw sadowniczych, warzywnych, roślin przyprawowych, roślin ozdobnych oraz grzybów jadalnych,
- wykonywać prace związane ze zbiorem, przechowywaniem i sprzedażą plonów ogrodniczych,
- wykonywać czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T,
- dobierać narzędzia, urządzenia i maszyny do wykonywania prac w ogrodnictwie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu ogrodnika będziesz pracować:

- na otwartej przestrzeni: w sadach, szkółkach, na polach uprawnych,
- w pomieszczeniach zamkniętych: szklarniach, tunelach foliowych,
- w pomieszczeniach do produkcji grzybów jadalnych, magazynach, chłodniach,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w warunkach o zmiennej wilgotności i zmiennej temperaturze,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia.

## W zawodzie ogrodnika preferuje się:

- zamiłowanie do przyrody,
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny,
- dokładność, cierpliwość systematyczność,
- spostrzegawczość,
- gotowość do pracy w zmieniających się warunkach atmosferycznych,
- kreatywność i wyobraźnię przestrzenną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.5. → Praca w zawodzie ogrodnik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.5.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną R.5. → Praca w zawodzie ogrodnik

## Nadbudowa kwalifikacji

uzyskanie zawodu ogrodnika (po potwierdzeniu kwalifikacji R.5.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik ogrodnik

Po zdobyciu zawodu ogrodnik możesz uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik ogrodnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych oraz po uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowni ogrodniczej, w pracowni techniki rolniczej, w warsztatach szkolnych, w szkolnym gospodarstwie ogrodniczym, przedsiębiorstwie ogrodniczym, gospodarstwie ekologicznym, gospodarstwie prowadzącym produkcję integrowaną. W trakcie nauki odbędziesz kurs kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą (m.in. Niemcy, Szwajcaria, Austria), w przedsiębiorstwach ogrodniczych zajmujących się uprawą roślin ozdobnych i sadowniczych, warzyw, roślin zielarskich i grzybów jadalnych, w gospodarstwach szkółkarskich, w gospodarstwach ekologicznych, w zakładach pielęgnacji i aranżacji terenów zieleni, parków, skwerów lub ogrodów botanicznych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.praca.egospodarka.pl; https://www.praca.gov.pl; http://praca.gratka.pl http://www.vankoppen-vaneijk.nl, http://praca-sezonowa24.pl, http://www.gowork.pl ; http://praca.money.pl; http://praca.trovit.pl ; http://www.careerjet.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz np. założyć gospodarstwo rolne specjalizujące się w: produkcji owoców lub warzyw, prowadzeniu upraw ekologicznych, produkcji ziół, produkcji grzybów jadalnych, działalności szkółkarskiej, aranżacji ogrodów i terenów zieleni.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- umiejętność obsługi specjalistycznych maszyn i urządzeń,
- świadectwo potwierdzające kwalifikacje do stosowania środków ochrony roślin,
- ukończony kurs z zakresu eksploatacji kombajnów zbożowych,
- posiadanie prawa jazdy kategorii T, B i C ,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- obsługa programów komputerowych.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://fmc.agro.pl szkolenia-w-zakresie-stosowania-srodkow-ochrony-roslin/, http://www.lodr-bratoszewice.pl, http://www.ogrodinfo.pl*

## Plusy zawodu

- według prognoz specjalistów, zajmujących się badaniami rynku pracy, ogrodnicy stanowią grupę „zawodów przyszłości”,
- wykwalifikowani ogrodnicy należą do grupy poszukiwanych pracowników zarówno w kraju jak i za granicą,
- wykonując zawód ogrodnika masz bezpośredni kontakt z przyrodą.

## Minusy zawodu

- zawód ogrodnika wiąże się z wieloma wyrzeczeniami i ciężką pracą fizyczną,
- czas pracy w ogrodnictwie obejmuje siedem dni w tygodniu zwłaszcza w okresie wiosenno – letnim,
- praca w ogrodnictwie może stwarzać niebezpieczeństwo zatruć chemikaliami lub urazów ciała.

# OPERATOR MASZYN LEŚNYCH

834105



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.1. Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych

ZSZ KURS

*Czy wiesz ile waży hektar lasu? (dane w tonach substancji suchej) liście drzew: 4 tony, gałęzie i konary: 30 ton, pnie: 240 ton, zioła: 1 tona, dżdżownice: 0,5 tony, inne zwierzęta i rośliny przyziemne: 0,5 tony, waga całkowita: 276 ton.*

## Jako operator maszyn leśnych będziesz:

- wykonywać prace z zakresu hodowli lasu,
- wykonywać prace z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej,
- pozyskiwać surowiec drzewny,
- wykonywać zrywkę surowca drzewnego,
- wykonywać prace związane z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn leśnych będziesz pracować:

- indywidualnie i w zespole,
- na otwartych przestrzeniach (obszarach rolniczych i leśnych, budowach, tartakach) oraz w pomieszczeniach zamkniętych (np. w przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego),
- przemieszczając się na duże odległości w ramach danego obszaru leśnego,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując różne narzędzia i sprzęt mechaniczny stosowany w pracach leśnych.

## W zawodzie operatora maszyn leśnych preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobrą wyobraźnię przestrzenną.
- odporność na stres, opanowanie,
- odpowiedzialność, rozwagę,
- wytrzymałość na wysiłek fizyczny,
- dobrą koordynację wzrokowo- ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.1. → Praca w zawodzie operator maszyn leśnych

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.1.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji R.1. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie operator maszyn leśnych

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne możesz zdobywać w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz jednostkach organizacyjnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zakładach usług leśnych, a także przedsiębiorstwach produkujących artykuły leśne i prowadzących ich sprzedaż. Ponadto szkoła przygotuje cię do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. w Lasach Państwowych oraz w lasach samorządów lokalnych, w prywatnych przedsiębiorstwach i firmach zajmujących się gospodarką i ochroną lasów, w gospodarstwach szkółkarskich i lokalnych zakładach pielęgnacji zieleni, w sferze usług na rzecz leśnictwa, budownictwa wodnego i drogowego),

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

*Najnowszych informacji z zakresu leśnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Polskie Towarzystwo Leśne www.ptl.pl, Instytut Badawczy Leśnictwa www.ibles.pl, Lasy Państwowe www.lasy.gov.pl, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- ukończenie szkoleń, posiadanie dodatkowych uprawnień np. dla drwali-operatorów pilarki, operatora forwardera, operatora harwestera.

*Warto wiedzieć, że nowoczesne maszyny - wspomagające prace leśne - to harwester i forwarder, różnorodne pilarki i wykaszarki. Większość ofert pracy w tym zawodzie dotyczy posiadania umiejętności obsługi wyżej wymienionych maszyn i to nie tylko w leśnictwie, ale w innych działach gospodarki, w których wykorzystuje się różnorodny sprzęt (np. transport, budownictwo).*

## Plusy zawodu

- w leśnictwie wdrażane są nowoczesne technologie, co skutkuje doskonaleniem metod i sposobów prowadzenia gospodarki leśnej we wszystkich jej dziedzinach,
- duży rynek pracy w Polsce i za granicą.

## Minusy zawodu

- praca głównie na świeżym powietrzu, często w niekorzystnych i trudnych warunkach atmosferycznych,
- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego,
- istnieje ryzyko wypadków i zachorowań na choroby odkleszczowe.

# PSZCZELARZ

612302



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.4. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że obecnie większość pasiek w Polsce prowadzą osoby po 60. roku życia, ale trwają prace, by systemowo wesprzeć w hodowli pszczół osoby młode?*

## Jako pszczelarz będziesz:

- prowadzić pasiekę metodami tradycyjnymi i ekologicznymi,
- wykonywać prace związane z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- prowadzić i obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w produkcji rolniczej i pszczelarskiej,
- prowadzić sprzedaż produktów rolniczych i pszczelarskich,
- prowadzić gospodarkę pasieczną (czyli m.in. rozróżniać rasy pszczół, określać budowę morfologiczną i anatomiczną oraz procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie pszczół),
- wykorzystywać zasoby bazy pożytkowej czyli zebrane przez pszczoły surowce pochodzenia roślinnego,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu pszczelarza będziesz pracować:

- przede wszystkim na zewnątrz - wokół uli, ale także w pomieszczeniach zamkniętych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- głównie w okresie od wiosny do wczesnej jesieni,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie pszczelarza preferuje się:

- zainteresowanie przyrodą,
- dokładność,
- systematyczność,
- cierpliwość,
- opanowanie.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.4. → Praca w zawodzie pszczelarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.4.

lub

ukończone 2 lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji R.4. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie pszczelarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu pszczelarza ( po potwierdzeniu kwalifikacji R.4.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technika pszczelarza

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie pszczelarz po potwierdzeniu kwalifikacji R.4. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik pszczelarz po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pasiecznej, produkcji rolniczej, technicznej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego i placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach specjalizujących się w wytwarzaniu i przetwarzaniu miodu i innych produktów pszczelich oraz w indywidualnych gospodarstwach rolnych z działalnością pszczelarską.

Przez szkołę będziesz również przygotowywany do zdawania egzaminu na prawo jazdy, które uprawnia do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą oraz do egzaminu, który pozwoli uzyskać uprawnienia do wykonywania usług inseminacji matek pszczelich.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą, wśród ofert zagranicznych, najczęściej spotyka się oferty pracy w Holandii.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, żeby utrzymać rodzinę wystarczy mieć ok. 100 uli.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- umiejętności nabyte pod okiem doświadczonego pszczelarza,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień i kursów doszkalających warto szukać w najbliższych siedzibach powiatowych kół pszczelarzy, a także wojewódzkich związków pszczelarskich a także na portalach: zppodlasie.pl, pszczelawola.edu.pl (Kształcenie dorosłych – Szkolenia pszczelarskie), pszczolywzp.pl, miesiecznik-pszczelarstwo.pl, wzplublin.pl.*

## Plusy zawodu

- można posiadać kilka uli, traktując to jako dodatkowe zajęcie, ale również można posiadać dużą pasiekę, która będzie podstawowym źródłem dochodu,
- praca wspierająca środowisko naturalne daje satysfakcję i jest doceniana w coraz większej liczbie konkursów,
- jest możliwość skupienia się na branży spożywczej (miód) lub przemysłowej (wosk pszczeli).

## Minusy zawodu

- ograniczeniem w wykonywaniu zawodu może być uczulenie na pyłki roślin i jad pszczeli,
- praca wymaga sporo siły fizycznej ze względu na konieczność przewożenia uli z miejsca na miejsce.

# ROLNIK

613003



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że przeciętna krowa waży 580 kg? Cielę zaraz po urodzeniu waży ok. 40-45kg. W ciągu pierwszych 15 miesięcy życia jego waga rośnie do 360kg. Dorosła krowa rasy holsztyńskiej waży około 580kg i osiąga wysokość ok. 147cm.*

## Jako rolnik będziesz:

- prowadzić produkcję roślinną,
- prowadzić produkcję zwierzęcą,
- obsługiwać środki techniczne stosowane w rolnictwie,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu rolnika będziesz pracować:

- w indywidualnych, prywatnych gospodarstwach rolnych,
- w państwowych i spółdzielczych gospodarstwach rolnych,
- w pomieszczeniach zamkniętych (gospodarczych – hale maszynowe, magazyny, pomieszczenia pomocnicze) jak i na powietrzu (na wolnym
- powietrzu oraz w kabinach ciągników i maszyn rolniczych),
- samodzielnie lub w zespole (rolnik wiele zadań wykonuje we współpracy z innymi ludźmi np.: przy pracach polowych, czy magazynowych),
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy (praca związana zarówno z produkcją roślinną i zwierzęcą),
- sezonowo (wiele prac jest sezonowych: wiosennych, letnich, jesiennych),
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i maszyny rolnicze (traktory, kombajny, siewniki, maszyny do zbioru plonów i inne),

## W zawodzie rolnika preferuje się:

- zainteresowanie rolnictwem, wiedzą rolniczą i umiejętność praktycznego jej stosowania w pracy,
- wytrwałość i cierpliwość,
- dokładność, sumienność i systematyczność (są to bardzo ważne cechy szczególnie przy czynnościach związanych z doglądaniem inwentarza),
- zaradność i pomysłowość,
- dobrą sprawnością fizyczną,
- wytrzymałość fizyczną,
- spostrzegawczość i umiejętność obserwacji (np. zjawisk zachodzących w przyrodzie),
- dobry refleks (jest to niezbędne przy kierowaniu oraz obsłudze pojazdów i maszyn rolniczych).

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.3. → Praca w zawodzie rolnik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.3.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.3. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie rolnik

## Nadbudowa kwalifikacji:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie rolnik po potwierdzeniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik rolnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej lub w zawodzie technik agrobiznesu po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie. W obydwu przypadkach konieczne jest uzyskanie wykształcenia średniego.

Uzyskanie zawodu rolnik (po potwierdzeniu kwalifikacji R.3.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik rolnik

→ Potwierdzenie kwalifikacji R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik agrobiznesu

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach, warsztatach i gospodarstwach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz gospodarstwach rolnych. Ponadto szkoła przygotuje Cię do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (Niemcy, Francja, Wielka Brytania oraz pozostałe kraje UE),

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej np.; prowadząc własne gospodarstwo rolne, gospodarstwo ekologiczne, czy agroturystyczne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy – szczególnie kategoria uprawniająca do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami),
- uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń rolniczych,
- zaświadczenie o ukończeniu kursów stosowania środków ochrony roślin,
- udział w szkoleniach specjalistycznych prowadzonych przez ośrodki doradztwa rolniczego i instytucje szkoleniowe.

*Najnowszych informacji z zakresu rolnictwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.ppr.pl, www.topagrar.pl, www.nowoczesnafarma.pl, www.farmer.pl, www.gospodarz.pl, www.polskierolnictwo.pl, www.agrobiznespark.pl, www.rolnicy.com. Zanim rozpoczniesz swoją przygodę z rolnictwem koniecznie zajrzyj na te strony:*
*Centrum Doradztwa Rolniczego www.cdr.gov.pl, Krajowy Związek Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych www.kolkarolnicze.eu, Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego www.modr.mazowsze.pl (każde województwo posiada własny oddział), Krajowa Rada Izb Rolniczych www.krir.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość wysokich zarobków,
- wykonywanie różnorodnych czynności,
- obsługa specjalistycznego sprzętu,

## Minusy zawodu

- praca wymagająca wysiłku fizycznego,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- możliwość narażenia na środki ochrony roślin i inne preparaty chemiczne stosowane w rolnictwie.

# RYBAK ŚRÓDLĄDOWY

622201



**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.2. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że ojczyzna karpia to słodkie wody Chin i Japonii? Chińczycy znali i hodowali karpie już ponad 5000 lat p.n.e., czyli długo przed tym, zanim pojawiły się one w Europie. Za czasów sławnej dynastii Tang karp został nawet uznany za świętą rybę.*

## Jako rybak śródlądowy będziesz:

- wykonywać prace związane z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych,
- prowadzić użytkowanie rybackie wód śródlądowych ,
- prowadzić prace rybackie z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich,
- wykonywać wstępne przetwórstwo ryb i raków,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu rybaka śródlądowego będziesz pracować:

- w indywidualnych, prywatnych gospodarstwach rybackich,
- w państwowych gospodarstwach rybackich,
- przede wszystkim na wolnym powietrzu, na wodzie, ale także w pomieszczeniach (np.: w halach produkcyjnych i magazynach),
- samodzielnie lub w zespole (rybak śródlądowy wiele zadań wykonuje we współpracy z innymi ludźmi np.: podczas zarybiania zbiorników czy odławiania ryb),
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczny sprzęt rybacki oraz urządzenia mechaniczne.

## W zawodzie rybaka śródlądowego preferuje się:

- zainteresowania wędkarstwem, survivalem, sportami motorowodnymi,
- sprawność fizyczną,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość,
- dobry refleks,
- dobrą koordynację wzrokowo–ruchową,
- zręczność manualną (jest to ważne przy sprawnym i precyzyjnym posługiwaniu się małymi narzędziami np. w trakcie reperacji sieci rybackich).

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.2. → Praca w zawodzie rybak śródlądowy

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy R.2.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata → Praca w zawodzie rybak śródlądowy

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu rybak śródlądowy (po potwierdzeniu kwalifikacji R.2. ) →

Potwierdzenie kwalifikacji R.15. Organizacja prac rybackich w akwakulturze egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

\+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik rybactwa śródlądowego

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie rybak śródlądowy po potwierdzeniu kwalifikacji R.2. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik rybactwa śródlądowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.15. Organizacja prac rybackich w akwakulturze oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne możesz zdobywać w pracowniach, warsztatach i gospodarstwach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz gospodarstwach rybackich i rybackich ośrodkach doświadczalnych. Ponadto szkoła przygotuje cię do kierowania ciągnikiem rolniczym z przyczepą (przyczepami) lub pojazdem wolnobieżnym z przyczepą (przyczepami).

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą.
- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
- Możesz podjąć prywatną praktykę na własnych jednostkach pływających (o mniejszych rozmiarach).
- Możesz znaleźć zatrudnienie na dużych statkach rybackich.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- posiadanie licencji na holowanie narciarza lub innych obiektów pływających,
- posiadanie stopnia zawodowego  ratownika wodnego.

*Najnowszych informacji z zakresu rybołówstwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: Polskie Towarzystwo Rybackie www.ptryb.pl, Morski Ośrodek Szkoleniowy www.mosk.am.szczecin.pl, www.kursymorskie.pl, www.szkoleniamorskie.pl, Giełda Rybacka www.pankarprybacy.pl, Portal rybacki www.portalrybacki.com. Zanim podejmiesz naukę w tym zawodzie warto przyjrzeć się pracy rybaka np. w gospodarstwie rybackim.*

## Plusy zawodu

- możliwość uzyskania wysokich zarobków, szczególnie po podjęciu pracy na dużych statkach rybackich lub w gospodarstwach rybackich za granicą np. w Norwegii,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- praca głównie na świeżym powietrzu, często w niekorzystnych i trudnych warunkach atmosferycznych,
- praca wymaga dużego wysiłku fizycznego.

# TECHNIK AGROBIZNESU

331402



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej

R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że ten kierunek kształcenia łączy płaszczyzny o charakterze ekonomiczno - produkcyjnym, finansowo-rachunkowym oraz techniczno – biurowym?*

## Jako technik agrobiznesu będziesz:

- organizować i wykonywać prace związane z produkcją roślinną i zwierzęcą,
- obsługiwać środki techniczne stosowane w rolnictwie,
- organizować i wykonywać prace związane z przetwórstwem żywności,
- prowadzić marketing i sprzedaż produktów rolniczych i spożywczych,
- prowadzić dokumentację przedsiębiorstwa w agrobiznesie,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Po zdobyciu zawodu technik agrobiznesu będziesz pracować:

- zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz,
- samodzielnie i w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika agrobiznesu preferuje się:

- zainteresowania ekonomiczne i ekologiczne,
- zdolności organizatorskie i marketingowe,
- kreatywność,
- komunikatywność,
- zamiłowanie do przyrody,
- umiejętność nawiązywania relacji z ludźmi.

## Ścieżka kształcenia 1:

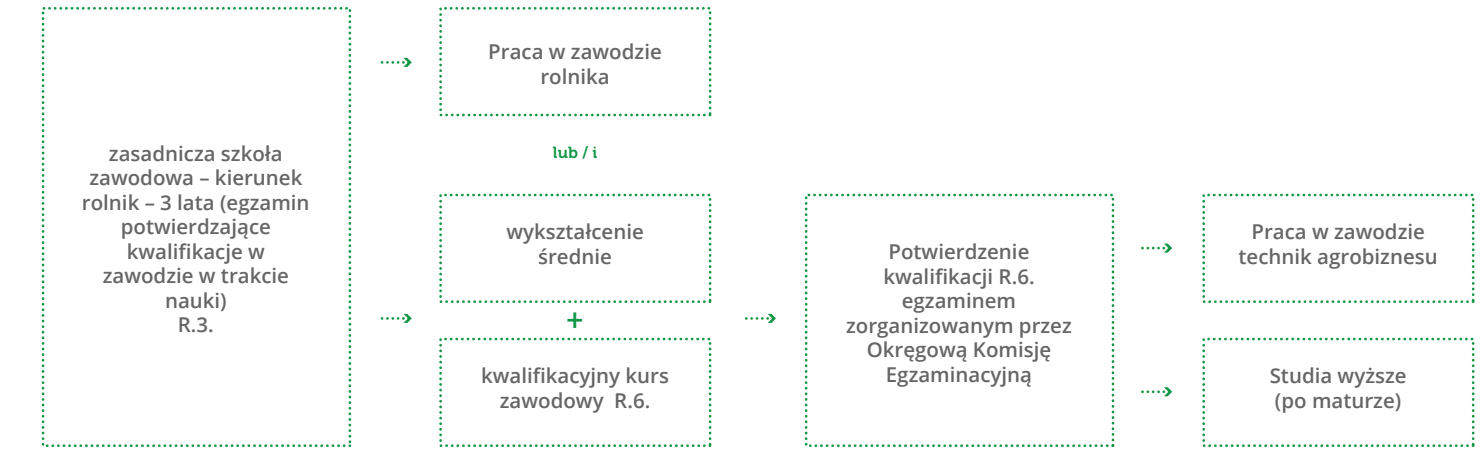
technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.3., R.6.

→ Praca w zawodzie technik agrobiznesu

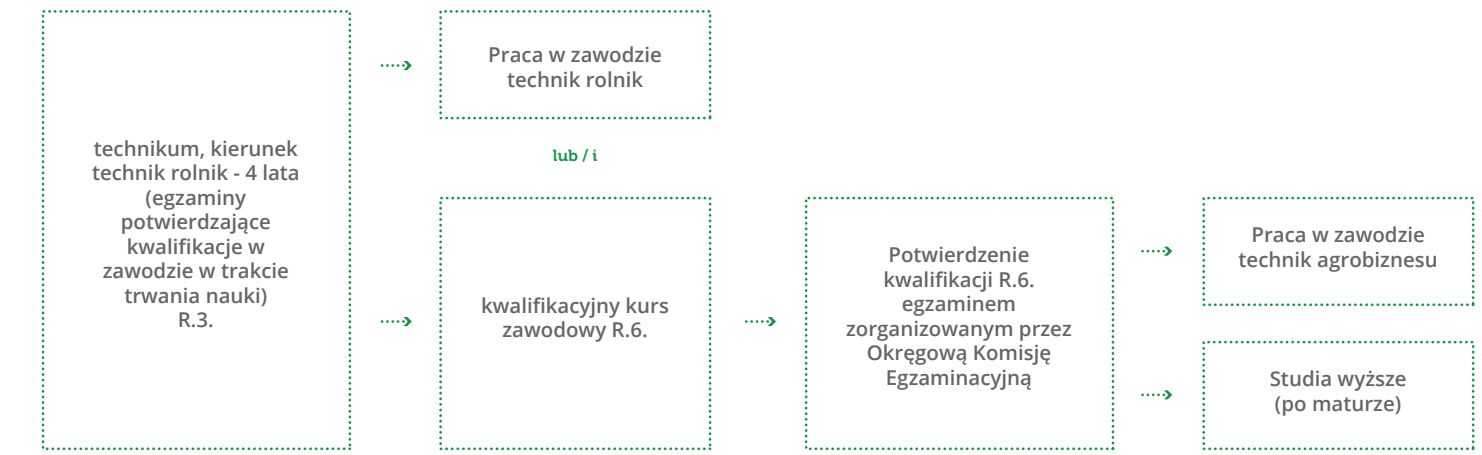
→ Studia wyższe (po maturze)

Kwalifikacja R.3. jest wspólna dla zawodów: rolnik, technik agrobiznesu i technik rolnik zatem:

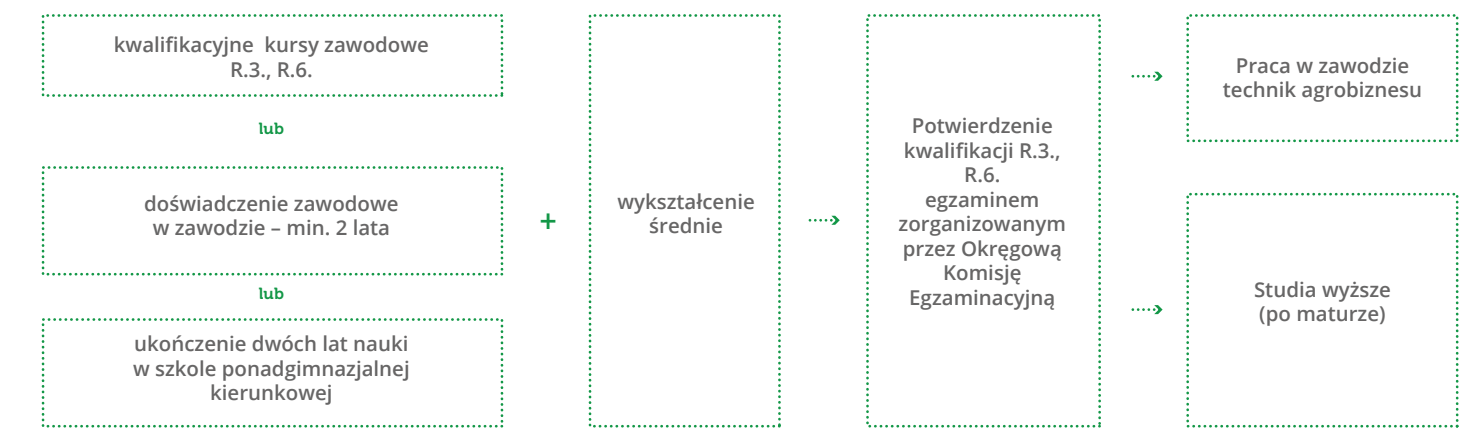
## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Ścieżka kształcenia 4:



## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu technik agrobiznesu (po potwierdzeniu kwalifikacji R.3., R.6) → Potwierdzenie kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Uzyskanie dyplomu technik rolnik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik agrobiznesu po potwierdzeniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej i R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik rolnik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: produkcji rolniczej, przetwórstwa spożywczego, ekonomiczno-biznesowej, w warsztatach szkolnych oraz na placu manewrowym do nauki jazdy.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, gospodarstwach rolnych oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (np. w Niemczech, Holandii, Norwegii), w przedsiębiorstwach przetwórstwa rolno-spożywczego, firmach handlowych, usługowych i produkcyjnych, w branży turystycznej, marketingu i sprzedaży produktów rolniczych i spożywczych, w usługach technicznych, finansowych i bankowych oraz urzędach administracji samorządowej,

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl*

- Masz również możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc własne gospodarstwo rolne lub biznesowo wspierać inne gospodarstwa.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kategorii B i T,
- uprawnienia: świadectwo energetyczne, świadectwo potwierdzające kwalifikacje do stosowania środków ochrony roślin.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: arimr.gov.pl, doradcaprow.pl, lodr.pl, fapa.com.pl, agronews.com.pl, cdr.gov.pl.*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- interdyscyplinarność daje możliwość dalszego rozwoju w różnych kierunkach,
- rolnictwo i ekologiczne uprawy należą do głównych beneficjentów funduszy unijnych,
- dobrze prowadzone gospodarstwa rolne mogą przynieść duże dochody.

## Minusy zawodu

- zmieniające się przepisy prawne i nowości na rynku np. środków ochrony roślin, wymagają ciągłego poszerzania wiedzy.

# TECHNIK INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

311208



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.23. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska

R.24. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że skrócenie Odry w XVIII wieku ma wpływ na dzisiejsze powodzie w tym rejonie?*

## Jako technik inżynierii środowiska i melioracji będziesz:

- organizować i prowadzić roboty związane z wykonywaniem i eksploatacją obiektów gospodarki wodnej,
- organizować i prowadzić roboty związane z wykonywaniem i utrzymaniem dróg dojazdowych do gruntów rolnych,
- organizować i prowadzić roboty regulacyjne w małych ciekach wodnych,
- organizować i wykonywać roboty melioracyjne związane z odwadnianiem terenów i nawadnianiem użytków rolnych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika inżynierii środowiska i melioracji będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych biurowo-projektowych lub na świeżym powietrzu,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub w różnych pozycjach ciała,
- wykorzystując swoją siłę fizyczną,
- czasami w systemie projektowym, zależnym od pór roku,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również specjalistyczne maszyny i narzędzia.

## W zawodzie technika inżynierii środowiska i melioracji preferuje się:

- zainteresowania przyrodą i ochroną środowiska,
- zdolności technicznie i manualne,
- spostrzegawczość i dobrą pamięć do szczegółów,
- dobrą orientację w terenie,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- chęć dokształcania się.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.23., R.24.

→ Praca w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji

→ Studia wyższe ( po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
R.23, R.24.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji R.23, R.24. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną →

→ Praca w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: dokumentacji, inżynierii środowiska oraz melioracji wodnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach zajmujących się wykonywaniem melioracji i budową obiektów inżynierii środowiska.
Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Skandynawia, Francja, Holandia), w przedsiębiorstwach zajmujących się gospodarką wodną, komunalną i budownictwem, biurach projektowych i geodezyjnych, w przedsiębiorstwach wykonawczych i usługowych związanych z sanitacją, pracami geodezyjnymi, melioracyjnymi i inżynierią środowiska.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w ramach której możesz świadczyć usługi geodezyjne, sanitacyjne, melioracyjne oraz projektowe.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• chęć i gotowość podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
• prawo jazdy kat. B,
• wyspecjalizowanie się w wybranym zakresie, np. sieci melioracyjne, wewnętrzne i zewnętrzne instalacje wodociągowo-kanalizacyjne, sanitacji wsi i miast, eksploatacji i konserwacji urządzeń wodnych i melioracyjnych, rekultywacji terenów zdegradowanych,
• uzyskanie uprawnień budowlanych o ograniczonym zakresie (dyplom technika melioracji wodnych i inżynierii środowiska, odpowiedniej praktyki zawodowej i stażu zawodowego),
• ukończony kurs kosztorysowania i projektowania w programach komputerowych (AutoCAD).

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.robobat.pl/szkolenia/tematyka-szkolen.html, http://www.inzynierka.pl/inzynierka/?p=539*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- zawód wieloprofilowy, tzn. możliwość pracy w różnych sektorach i branżach, takich jak rolnictwo, ochrona środowiska, ochrona przeciwpowodziowa,
- możliwość uzyskania wysokich zarobków,
- możliwość rozwoju zawodowego w dynamicznie rozwijającej się branży,
- zawód dla lubiących wyzwania ze względu na  prace związane z warunkami atmosferycznymi, terenowymi oraz gruntowymi.

## Minusy zawodu

- praca przy zmiennych, niekorzystnych warunkach atmosferycznych i często nieprzewidzianych warunkach technicznych,
- praca wymaga bardzo dobrego stanu zdrowia, a zwłaszcza narządu wzroku i ruchu.

# TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA

325511



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.7. Ocena stanu środowiska

R.8. Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że rozkład plastikowej butelki wyrzuconej na śmietnik może trwać do 500 lat?*

## Jako technik ochrony środowiska będziesz:

- badać stan środowiska oraz monitorować poziom zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby,
- planować i wykonywać zadania dotyczące ochrony gleby, wód i powietrza atmosferycznego,
- sporządzać bilanse zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery, wód oraz gleby,
- planować i prowadzić racjonalną gospodarkę odpadami,
- stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- organizować prace zespołu,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika ochrony środowiska będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie technika ochrony środowiska preferuje się:

- uzdolnienia techniczne i manualne,
- zainteresowania przyrodą, środowiskiem,
- zorganizowanie,
- cierpliwość i systematyczność,
- sprawność fizyczną,
- odporność na zmienne wpływy środowiska pracy.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.7., R.8.

→ Praca w zawodzie technik ochrony środowiska

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
R.7,R.8

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie

→ Praca w zawodzie technik ochrony środowiska

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w szkolnych pracowniach badań środowiska, pracowniach ochrony środowiska, ośrodkach badań i kontroli środowiska, terenowych organach administracji rządowej, wydziałach ochrony środowiska, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, działach ochrony środowiska przedsiębiorstw przemysłowych, ośrodkach badawczo-rozwojowych zajmujących się ochroną środowiska, miejskich przedsiębiorstwach wodociągów i kanalizacji, stacjach uzdatniania wody i oczyszczalniach ścieków, zakładach unieszkodliwiania odpadów, pracowniach ochrony środowiska biur projektowych, instytutach naukowo-badawczych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik ochrony środowiska

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju, jak i zagranicą w ośrodkach badan i kontroli środowiska, terenowych organach administracji państwowej, w wydziałach ochrony środowiska, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, działach ochrony środowiska zakładów przemysłowych, miejskich przedsiębiorstwach wodociągów i kanalizacji, stacjach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, zakładach unieszkodliwiania odpadów w tym toksycznych, w pracowniach biur projektowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych http://pl.indeed.com/Praca-Technik-Ochrony-%C5%9Arodowiska, http://praca.trovit.pl, http://www.gowork.pl ; http://praca.money.pl;; http://www.careerjet.pl (http://www.infopraca.pl,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, w formie prywatnych zakładów specjalistycznych prowadzących min: pomiary stężenia zanieczyszczeń, zbiórki odpadów przemysłowych, odzyskiem, recyklingiem, segregacją i utylizacją odpadów.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- umiejętność organizacji pracy własnej i pracy w zespole, przedsiębiorczość w działaniu,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- szkolenia branżowe w zakresie znajomości systemu DPL, metody ICP-OES, normy PN-EN ISO/EC 17025:2005,
- kursy i szkolenia w zakresie wsparcia rozwiązań proekologicznych,
- znajomość przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska oraz normy ISO 14001,
- uprawnienia i doświadczenie w zakresie BHP.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.ce2.pl, https://www.chemikalia.gov.pl, http://www.ekonorm.pl. http://syntea.pl;*

## Plusy zawodu

- technik ochrony środowiska to zawód szczególnie promowany przez wszystkie kraje Unii Europejskiej,
- wiele możliwości podjęcia pracy i rozwoju w związku z pozyskiwaniem środków z UE na działania pro-ekologiczne,
- szeroki zakres stanowisk pracy: od dużych koncernów zagranicznych przez laboratoria, stanowiska biurowe, po punkty skupu złomu.

## Minusy zawodu

- praca w tym zawodzie wymaga systematycznego dokształcania, uzupełniania wiedzy i umiejętności,
- przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu może być skłonność do uczuleń, lęk przestrzeni, niska sprawność fizyczna.

# TECHNIK ROLNIK

314207




**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej

R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że nauka i praca technika rolnika daje możliwość wyjazdów zagranicznych na praktyki zawodowe oraz targi rolnicze?*

## Jako technik rolnik będziesz:

- wykonywać prace związane z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- wykonywać czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- prowadzić sprzedaż produktów rolniczych i zwierząt gospodarskich,
- organizować i nadzorować produkcję roślinną i zwierzęcą,
- podejmować decyzje na podstawie rachunku ekonomicznego,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika rolnika będziesz pracować:

- zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na zewnątrz,
- samodzielnie i w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w nienormowanym czasie pracy,
- wykorzystując nowoczesne technologie oraz tradycyjne narzędzia.

## W zawodzie technik rolnik preferuje się:

- zamiłowanie do przyrody i zwierząt,
- uzdolnienia techniczne,
- sumienność i wytrwałość,
- dobre zdrowie,
- konsekwencję w realizacji zadań,
- umiejętność planowania,
- otwartość na zmiany.

## Ścieżka kształcenia 1:

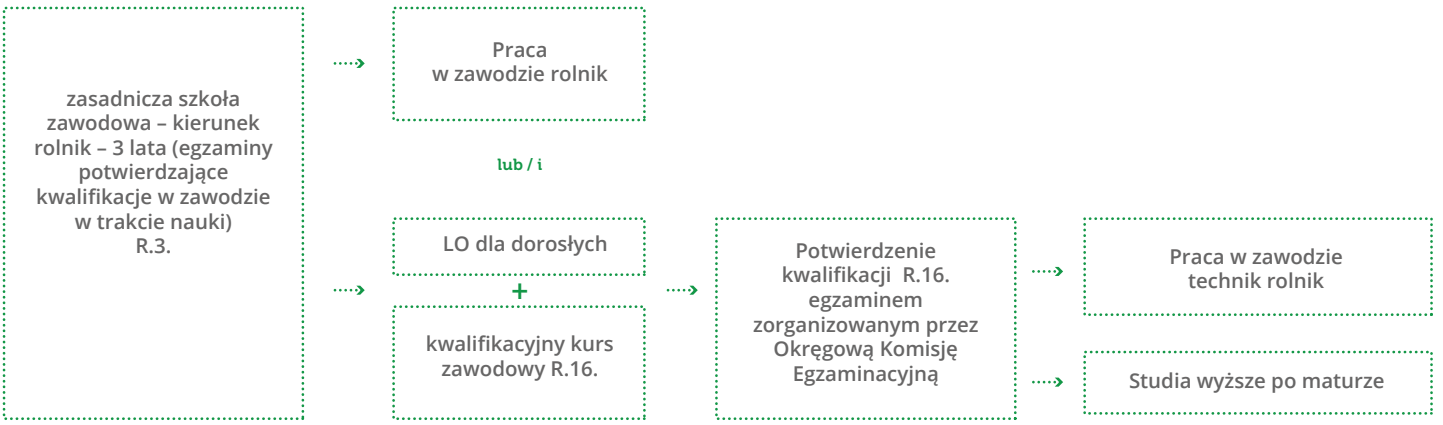
technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
R.3., R.16.

→ Praca w zawodzie technik rolnik

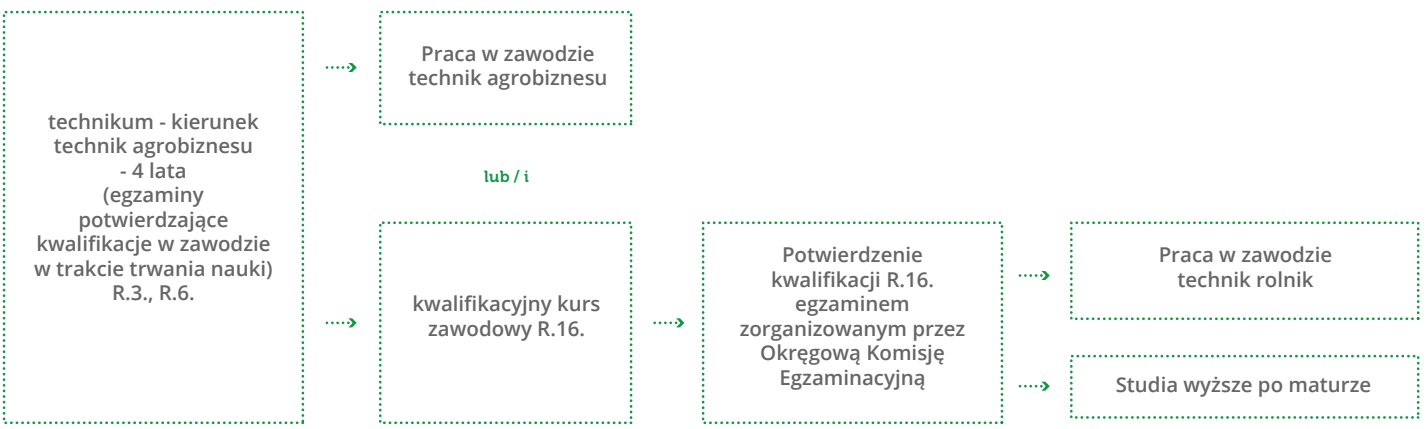
→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

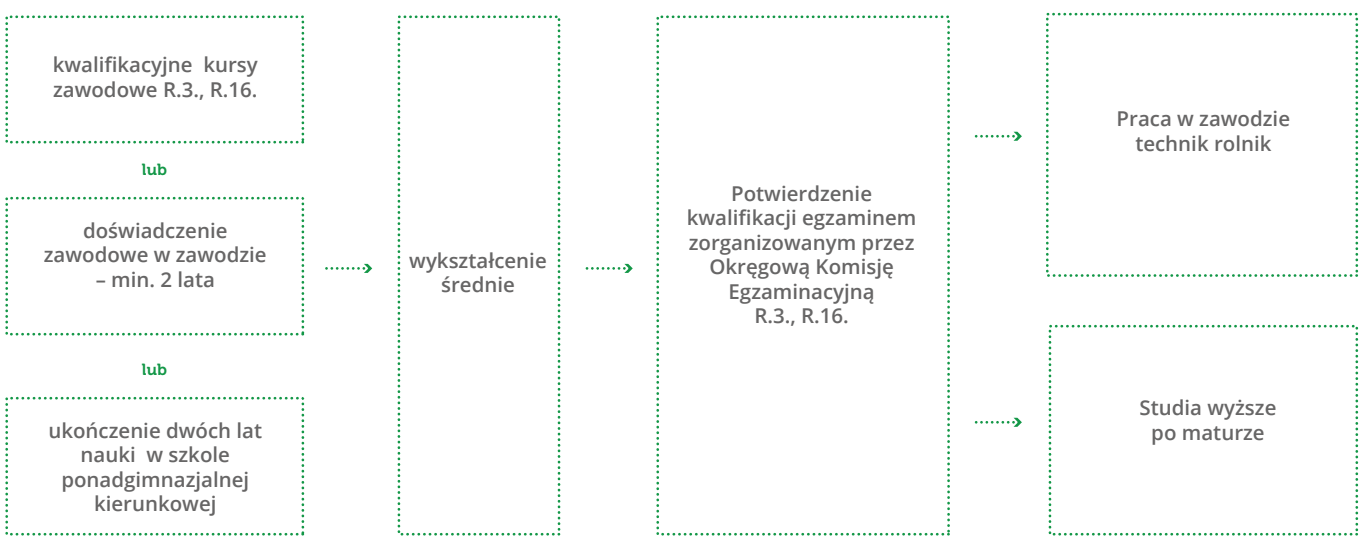
Kwalifikacja R.3. jest wspólna dla zawodów: Rolnik, Technik agrobiznesu i Technik rolnik.




## Ścieżka kształcenia 3:




## Ścieżka kształcenia 4:



## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu technik rolnik (po potwierdzeniu kwalifikacji R.3., R.16.) → Potwierdzenie kwalifikacji R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Uzyskanie dyplomu technik agrobiznesu

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technika rolnika po potwierdzeniu kwalifikacji R.3. i R.16. może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik agrobiznesu po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji R.6.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni produkcji rolniczej, gospodarstwie szkolnym i warsztatach szkolnych. Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach, warsztatach i gospodarstwach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, w gospodarstwach lub w przedsiębiorstwach rolnych.
Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i za granicą (np. w Niemczech, Holandii, Norwegii), w gospodarstwach rolnych, przedsiębiorstwach przetwórstwa rolno-spożywczego, w przedsiębiorstwach handlujących produktami rolniczymi i spożywczymi oraz w urzędach administracji samorządowej; prowadząc działalność rolniczą możesz współpracować z innymi rolnikami korzystając ze wsparcia agencji rządowych, oraz współtworzyć grupy producenckie,

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl,*

- Masz również możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej prowadząc własne gospodarstwo rolne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kategorii B i T,
- kursy, np. kurs na opryskiwacza,
- uprawnienia np.: świadectwo energetyczne, świadectwo potwierdzające kwalifikacje do stosowania środków ochrony roślin.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: farmer.pl, arimr.gov.pl, doradcaprow.pl, lodr.pl, fapa.com.pl, agronews.com.pl, cdr.gov.pl.*

## Plusy zawodu

- możliwość prowadzenia upraw ekologicznych, dających duże dochody,
- rolnictwo i ekologiczne uprawy należą do głównych beneficjentów funduszy unijnych.

## Minusy zawodu

- zmieniające się przepisy prawne i nowości na rynku np. środków ochrony roślin, wymagają ciągłego poszerzania wiedzy,
- często jest to praca wykonywana całodobowo, także w niedziele i święta.

# TECHNIK RYBOŁÓWSTWA MORSKIEGO

315215




**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.12. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim

TECHNIKUM POLICEALNA

*Czy wiesz, że w Morzu Bałtyckim złowiono gigantycznego łososia o długości 125 cm, który ważył 19,5 kg?*

## Jako technik rybołówstwa morskiego będziesz:

- planować i realizować podróże oraz połowy morskie,
- realizować procesy ładunkowe na statku rybackim,
- eksploatować siłownie okrętowe oraz urządzenia i systemy okrętowe na statku rybackim,
- prowadzić akcje ratownicze i ratunkowe na morzu,
- organizować pracę małych zespołów,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika rybołówstwa morskiego będziesz pracować:

- na otwartej przestrzeni morskiej i w zamkniętych małych pomieszczeniach,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w zespole, często kierując pracami brygady rybackiej,
- w różnych porach dnia,
- w różnych pozycjach ciała, wykorzystując specjalistyczne maszyny i urządzenia.

## W zawodzie technika rybołówstwa morskiego preferuje się:

- zainteresowania przyrodą, szczególnie środowiskiem wodnym,
- zainteresowania techniczne,
- spostrzegawczość,
- cierpliwość, dokładność i wytrwałość,
- sprawność fizyczną,
- zdecydowanie,
- odpowiedzialność,
- dobrą koordynację wzrokowo – ruchową i zręczność manualną.

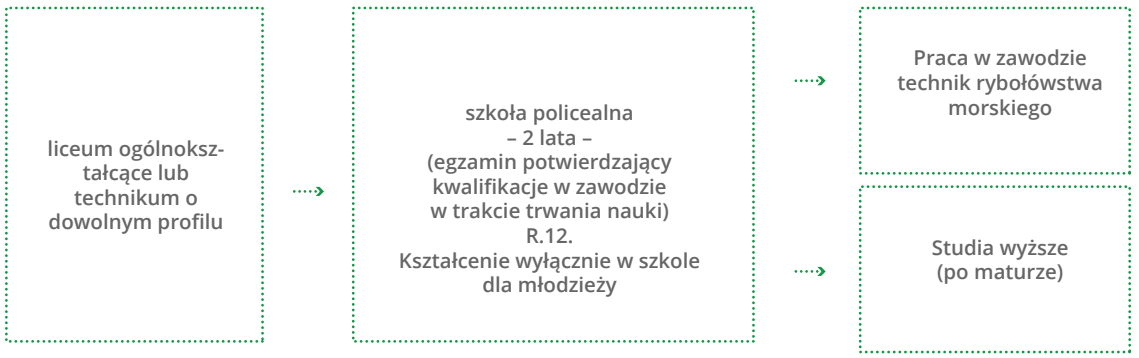
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.12.

→ Praca w zawodzie technik rybołówstwa morskiego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w: pracowni łączności i GMDSS, pracowni nawigacji i locji, pracowni urządzeń i systemów nawigacyjnych, pracowni oceanografii, biologii morza i ochrony środowiska, pracowni eksploatacji zasobów morskich i przetwórstwa rybnego oraz w laboratorium silników okrętowych i mechanizmów pomocniczych oraz na symulatorach: manewrowym, radarowo-nawigacyjnym i siłowni okrętowej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w warsztatach szkolnych, na statku szkolnym oraz na statkach innych armatorów.
Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w dziale pokładowym na statkach morskich, handlowych i rybackich u armatorów polskich i zagranicznych (Niemcy, Belgia, Holandia, Islandia), w Straży Granicznej, a także na jednostkach hydrograficznych, jednostkach pływających służb portowych czy ratownictwa morskiego.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: www.zapmeta.com.pl, http://morska.edu.pl, http://www.intermarinegroup.com www.gospodarkamorska.pl, https://www.portalmorski.pl, http://www.omk.org.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej; możesz na przykład podjąć prywatną praktykę na własnych jednostkach pływających, łowić ryby w akwenach morskich oraz zajmować się ich wstępną obróbką i sprzedażą.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• ukończenie kursu zawodowego organizowanego przez Urząd Morski i uzyskanie tytułu marynarza,
• odbycie przeszkolenia w zakresie: indywidualnych technik ratunkowych, ochrony przeciwpożarowej, elementarnych zasad udzielania pierwszej pomocy medycznej, bezpieczeństwa własnego i odpowiedzialności wspólnej,
• przeszkolenie w zakresie wykorzystania radaru i ARPA na poziomie operacyjnym,
• zdobycie świadectwa operatora łączności bliskiego zasięgu GMDSS,
• przeszkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej w stopniu wyższym,
• przeszkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
• posiadanie licencji i zezwolenia połowowego,
• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
• znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.oszgm.com, http://www.umgdy.gov.pl, http://bip.oirm.gdynia.pl, http://morska.edu.pl, www.osrm.am.szczecin.pl,*

## Plusy zawodu

• praca głównie na świeżym powietrzu w kontakcie z naturą,
• możliwość obsługi nowoczesnego, specjalistycznego sprzętu,
• możliwość pracy na różnych stanowiskach: młodszego rybaka, rybaka, starszego rybaka, oficera wachtowego, kierownika jednostki, kapitana - kolejne stopnie awansu w zawodzie osiąga się, odbywając praktykę na morzu i szkolenia w morskich jednostkach edukacyjnych,
• praca zróżnicowana, nie tylko połowy ale również wstępne przetwórstwo ryb.

## Minusy zawodu

• praca w dużym hałasie i wibracjach,
• praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

314202



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.21. Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

R.22. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu.

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że bonsai, czyli hodowla karłowatych drzew i krzewów, rozwinęła się w Chinach, chociaż później to Japończycy doprowadzili tę gałąź sztuki do perfekcji?*

## Jako technik architektury krajobrazu będziesz:

- opracowywać projekty obiektów terenów zieleni,
- urządzać i pielęgnować tereny zieleni i zadrzewień,
- urządzać i konserwować obiekty małej architektury krajobrazu,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika architektury krajobrazu będziesz pracować:

- na świeżym powietrzu, w różnych warunkach atmosferycznych, o każdej porze roku,
- w szklarniach lub tunelach foliowych, w warunkach dużej wilgotności i wysokiej temperatury,
- również w pomieszczeniach zamkniętych, w biurze, przy użyciu komputera, projektując zagospodarowanie parków, skwerów i ogrodów,
- w różnych pozycjach ciała, często z wykorzystaniem siły fizycznej.

## W zawodzie technika architektury krajobrazu preferuje się:

- zainteresowanie przyrodą,
- dbałość o estetykę otoczenia,
- wyobraźnię przestrzenną,
- uzdolnienia plastyczne i manualne,
- kreatywność, otwartość na zmiany.

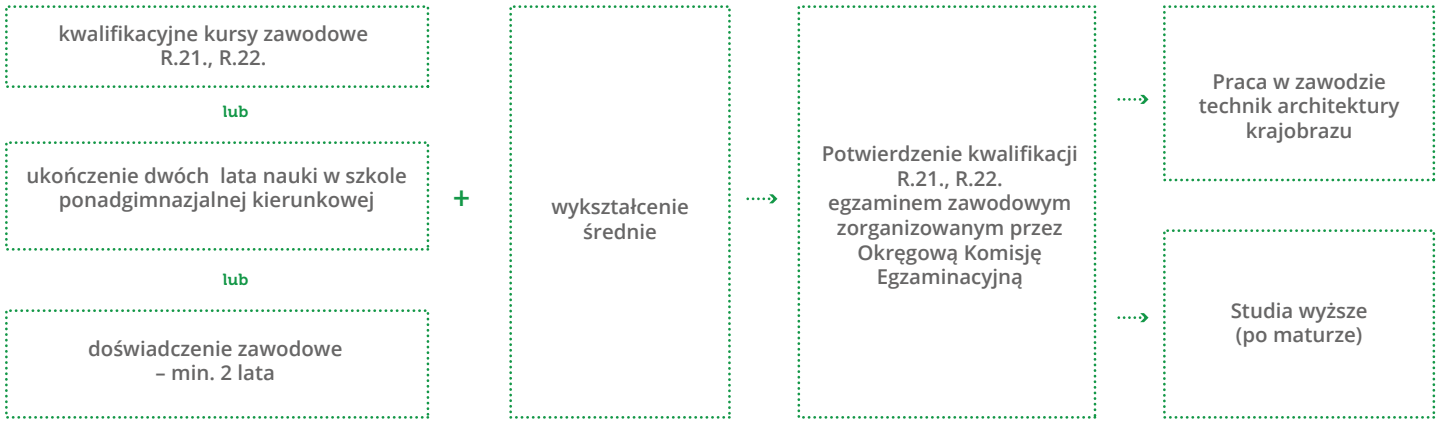
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie
w trakcie trwania nauki)
R.21., R.22.

→ Praca w zawodzie technik architektury krajobrazu

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne w szkole będziesz zdobywać w pracowniach: rysunku technicznego, projektowania architektury krajobrazu, urządzania i pielęgnacji terenów zieleni, kompozycji oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach związanych z ochroną środowiska oraz instytucjach zajmujących się projektowaniem, urządzaniem, pielęgnacją i konserwacją terenów zieleni.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową w rzeczywistych warunkach pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Anglia, Szkocja, Norwegia) w przedsiębiorstwach, które zajmują się utrzymaniem i rewitalizacją terenów zielonych, w pracowniach architektonicznych i urbanistycznych, wydziałach architektury jako asystent projektanta, gospodarstwach szkółkarskich, w ogrodniczych przedsiębiorstwach usługowych, instytucjach, które posiadają rozległe tereny zielone, np. hotele, spa, ośrodki wypoczynkowe, sanatoria.

• Możesz prowadzić własną działalność gospodarczą, oferując usługi projektowania, konserwacji i pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kategorii B i E,
- znajomość programów typu CAD,
- przynajmniej podstawowa znajomość zagadnień budowlanych i architektonicznych,
- znajomość zaleceń Unii Europejskiej dotyczących ochrony środowiska,
- szkolenia branżowe uzupełniające wiedzę specjalistyczną, m.in. na temat projektowania i zakładania różnych typów ogrodów,

np. przydomowych, skalnych, oczek wodnych i stawów kąpielowych, a także kosztorysowania oraz produktowe.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych Federacji Aborystów Polskich http://www.fap-arbor.pl/, http://www.sak.org.pl (Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu), Polskie Szkoły Aborystyki http://arborysta.org/kalendarz-szkolen, stronach www.architekturakrajobrazu.info, www.krajobrazu-architektura.com*

## Plusy zawodu

- praca na świeżym powietrzu,
- możliwość dużych zarobków,
- ukończenie szkoły i dyplom potwierdzający kwalifikacje daje pełne uprawnienia rolnicze uznawane w całej Unii Europejskiej.

## Minusy zawodu

- będziesz mieć kontakt z odczynnikami chemicznymi i środkami ochrony roślin.

# TECHNIK GEOLOG

311106

**Kwalifikacja w zawodzie:**

R.25 Wykonywanie prac geologicznych

TECHNIKUM POLICEALNA



*Czy wiesz, że w związku z planowanym rozwojem technologii wydobycia gazu łupkowego w Polsce zawód technik geolog został zaliczony do zawodów przyszłości.*

## Jako technik geolog będziesz:

- wykonywać terenowe badania geologiczne, hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie,
- dozorować geologicznie wiercenia,
- prowadzić laboratoryjne prace diagnostyczne minerałów, skał, wód i gruntów,
- dokumentować i przetwarzać wyniki badań,
- prowadzić działalność geoturystyczną (określać przydatność obiektów geologicznych i górniczych do celów turystycznych),
- organizować pracę małych zespołów,
- przestrzegać bezpieczeństwa i higieny pracy, zwłaszcza ze względu na trudne i niebezpieczne warunki pracy.

## Po zdobyciu zawodu technika geologa będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych np. w laboratorium lub innych pomieszczeniach biurowych,
- w terenie, w zmiennych warunkach atmosferycznych oraz w różnym ukształtowaniu terenu, np. na wysokich zboczach,
- w zespole, zarówno jako podwładny jak i osoba kierująca małym zespołem,
- w różnych pozycjach ciała, z wykorzystaniem siły i odporności fizycznej,
- w systemie zmianowym.

## W zawodzie technika geologa preferuje się:

- zainteresowanie geografią i przyrodą nieożywioną,
- dobrą organizację, sumienność, dociekliwość i dokładność,
- umiejętność oceniania konsekwencji swoich decyzji,
- odporność na stres i umiejętność pracy pod presją,
- mobilność, łatwość przystosowania się do zmiennego i różnorodnego otoczenia.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.25.

→ Praca w zawodzie technika geologa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

ukończone liceum lub technikum, nie jest konieczna matura → szkoła policealna - 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.25. → Praca w zawodzie technika geologa

szkoła policealna - 2 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikację w zawodzie w trakcie trwania nauki) R.25. → Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: badań mikroskopowych, badań fizykochemicznych, miernictwa oraz kartograficznej.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w terenie.

Odbędziesz również pięciotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (np. Norwegia, Niemcy, Czechy, Słowacja, Węgry, Wielka Brytania, Irlandia, Rumunia i Grecja), na lądzie lub na morzu, okresowo pracować pod ziemią, badając złoża w instytucjach badawczych, w przedsiębiorstwach zajmujących się poszukiwaniem surowców mineralnych, a także w międzynarodowych korporacjach naftowych, firmach hydrogeologicznych, instytucjach ochrony środowiska, lub w urzędach państwowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając działalność gospodarczą w branży geologicznej i hydrogeologicznej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- kwalifikacje geologiczne w zakresie kat. XI* i XII**,
- szkolenia branżowe i specjalistyczne.

** Kwalifikacje geologiczne w zakresie kat. XI, to wykonywanie czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi, z wyjątkiem badań geofizycznych, w zakresie kat. XII, to kierowanie w terenie robotami geologicznymi wykonywanymi poza granicami obszaru górniczego, wykonywanymi bez użycia materiałów wybuchowych albo gdy projektowana głębokość wyrobiska nie przekracza 100m.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.mos.gov.pl - Ministerstwo Środowiska RP lub http://www.geocentrum-polska.pl/szkolenia-geocentrum.html*

## Plusy zawodu

- częste podróże w różne zakątki kraju i świata,
- styczność z najnowszymi technologiami badawczymi.

## Minusy zawodu

- styczność z materiałami wybuchowymi, cieczami i gazami pod ciśnieniem,
- praca w sytuacjach o dużym natężeniu hałasu i na wysokości.

# TECHNIK HODOWCA KONI

314203



**Kwalifikacje w zawodzie:**

R.19. Organizacja chowu i hodowli koni
R.20. Szkolenie i użytkowanie koni

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że „Zaklinacz koni" to nie tylko fikcja filmowa w reżyserii Roberta Redforda, lecz także mistrzostwa trenerów stosujących w szkoleniu koni metody naturalne.*

## Jako technik hodowca koni będziesz:

- organizować i prowadzić chów i hodowlę koni,
- szkolić oraz przygotowywać konie do użytkowania i sprzedaży,
- prowadzić gospodarstwo rolne,
- organizować rekreację konna i turystykę jeździecką,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika hodowcy koni będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych biurowych, stajni, na świeżym powietrzu,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub w ruchu,
- wykorzystując nowoczesne technologie jak również tradycyjne narzędzia i urządzenia.

## W zawodzie technika hodowcy koni preferuje się:

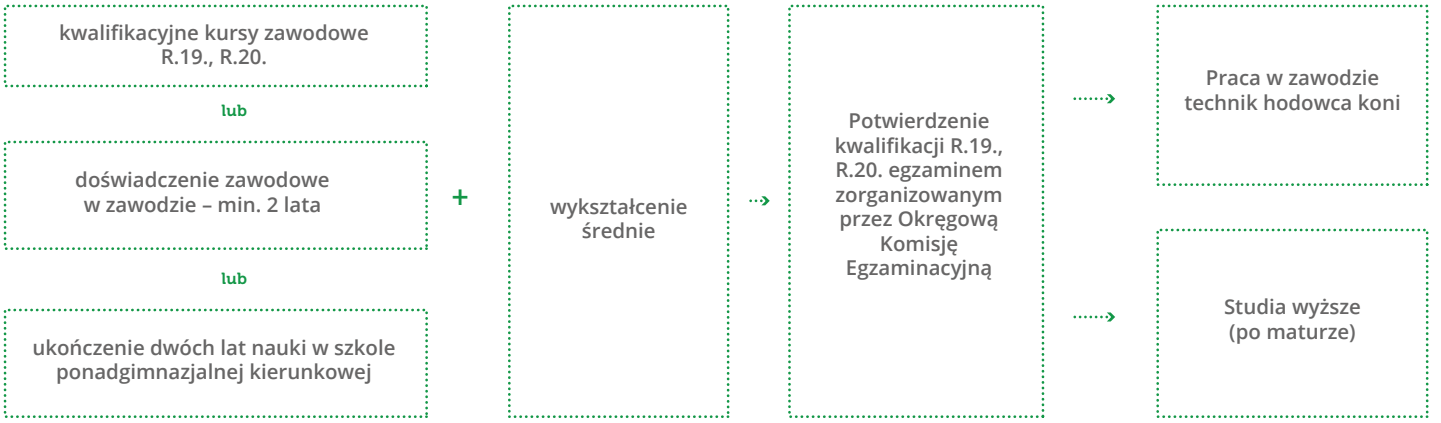
- zamiłowanie do zwierząt, a w szczególności koni,
- sumienność i uważność,
- umiejętność przewidywania skutków podejmowanych działań,
- umiejętność podejmowania szybko decyzji,
- cierpliwość i opanowanie,
- sprawność ruchową.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Praca w zawodzie technik hodowca koni

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) → Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: hodowli i użytkowania koni, produkcji roślinnej, produkcji zwierzęcej oraz w warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach szkolnych oraz warsztatach, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz w stadninie koni lub ośrodku jeździeckim, a także w ośrodkach turystyki jeździeckiej lub indywidualnych gospodarstwach rolnych specjalizujących się w chowie, hodowli i użytkowaniu koni.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Anglia) w przedsiębiorstwach specjalizujących się w chowie, hodowli i użytkowaniu koni, w ośrodkach jeździeckich i sportowych, w przedsiębiorstwach agroturystycznych oraz w przedsiębiorstwach rolnych, a także w firmach ubezpieczeniowych i firmach transportowych.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach polskich www.pracuj.pl, www.infopraca.pl oraz zagranicznych www.careerjet.pl, www.jobleer.pl, www.poloniusz.pl, www.praca5.pl, www.eurostudent.pl, www.zielonalinia.gov.pl, www.bezpiecznapraca.eu, www.incpraca.pl, www.pracainfo.com.pl, www.eures.praca.gov.pl, www.kraz.praca.gov.pl*

- Masz możliwość prowadzenia własnego indywidualnego gospodarstwa rolnego lub własnej działalności gospodarczej, świadcząc usługi z zakresu użytkowania wierzchowego koni (rekreacyjnym i sportowym) oraz marketingiem i sprzedażą usług związanych z użytkowaniem koni. Możesz też zająć się organizacją różnego rodzaju imprez związanych ze sportem jeździeckim, turystyką i rekreacją konną.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kategorii B i E,
- szkolenia specjalistyczne, np. z żywienia koni, masażu i stretchingu koni,
- ukończenie kursu w trakcie nauki zawodu „Organizowanie i prowadzenie szkolenia osób w zakresie jazdy konnej”,
- uprawnienia do prowadzenia hipoterapii.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.pthip.org.pl, http://www.naszekonie.pl, http://www.polskiearaby.com, http://www.galopuje.pl, http://www.konpolski.pl, http://www.konieirumaki.pl, http://www.swiatkoni.pl, http://www.szkoleniadlakoniarzy.pl/*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- możliwość wysokich zarobków,
- interdyscyplinarność.

## Minusy zawodu

- wymagany jest doskonały stan zdrowia,
- odporność na długotrwały wysiłek fizyczny,
- praca w zmiennych warunkach atmosferycznych.

# OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY

# OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

816003



**Kwalifikacja w zawodzie:**

T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

ZSZ KURS

*Czy wiesz, że rozwój nowoczesnej branży mrożonek został zapoczątkowany w 1925 r. w Stanach Zjednoczonych. Clarence Birdseye, handlarz futrami w regionie Labradoru, zauważył, że filety rybne pozostawiane przez tubylców zimą, aby szybko zamarzły poddane działaniu arktycznego wiatru, zachowały smak i fakturę lepszą niż ryby zamrożone w wyższych temperaturach i innych okresach roku. Birdseye dostrzegł atuty tej metody i został pionierem rynku urządzeń przemysłowych do szybkiego mrożenia żywności.*

## Jako operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego będziesz:

- przygotowywać surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze,
- prowadzić procesy produkcji wyrobów spożywczych,
- magazynować wyroby gotowe i przygotowywać je do wysyłki,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu operatora maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych (np. hale produkcyjne przedsiębiorstw przemysłu spożywczego),
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała (stojącej lub w ruchu),
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy;
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i maszyny stosowane w produkcji wyrobów spożywczych (ze względu na podział pracy w przemyśle spożywczym na specyficzne branże przetwórstwa i wytwarzania mogą być to urządzenia: do przetwórstwa i konserwacji mięsa i przetworów mięsnych, do przetwórstwa owoców i warzyw, do wytwarzania artykułów mleczarskich, do wytwarzania produktów przemiału zbóż oraz do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych);

## W zawodzie operatora maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego preferuje się:

- zainteresowanie techniką i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- wytrwałość i cierpliwość oraz odporność psychiczną na znużenie,
- odpowiedzialność, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- dokładność i podzielność uwagi,
- umiejętność pracy w szybkim tempie,
- sprawny wzrok oraz słuch,
- dobry refleks,
- dobrą sprawnością fizyczną.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.2. → Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjny kurs zawodowy T.2.

lub

Ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

→ Potwierdzenie kwalifikacji T.2. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną → Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego (po potwierdzeniu kwalifikacji T.2.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik technologii żywności

lub

→ Potwierdzenie kwalifikacji T.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

→ Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik przetwórstwa mleczarskiego

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego po potwierdzeniu kwalifikacji T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii żywności po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych lub w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji T.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach, warsztatach i w przedsiębiorstwach przetwórstwa spożywczego związanych z wybranym działem produkcji artykułów spożywczych i napojów.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą ( w prywatnych i państwowych przedsiębiorstwach przemysłu spożywczego – hale produkcyjne, magazyny, na stanowiskach pracy związanych z obsługą maszyn i urządzeń w kolejnych etapach procesu technologicznego, np. w zakładach owocowo – warzywnych, przy produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych),

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu spożywczego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.haccp-polska.pl, www.portalspozywczy.pl, www.przeglad-spozywczy.pl, www.norwegia.pracabc.pl, www.eufic.org, www.pracuj.pl, www.gazetapraca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy,
- znajomość rozwiązań opisywanych w branżowych magazynach, np. w miesięczniku „Przemysł Spożywczy" www.przemyslspozywczy.eu,
- posiadanie dodatkowych kwalifikacji z zakresu wprowadzania procedur systemu HACCP – (System Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli stosowany w branży spożywczej i gastronomicznej).

## Plusy zawodu

- poznawanie nowych technologii,
- dobre zarobki,
- możliwość rozwoju zawodowego w dynamicznie rozwijającej się branży.

## Minusy zawodu

- praca bywa monotonna,
- czasami praca w utrudnionych warunkach ( w zakładach produkcyjnych często jest wysoka lub niska temperatura, występują: hałas, zapylenie oraz substancje chemiczne szkodliwe dla zdrowia),
- narażenie na różne schorzenia (np.; alergie, wada wzroku, choroby kręgosłupa).

# PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ

911205

*(Kształcenie w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej może odbywać się wyłącznie dla osób upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim).*




## Kwalifikacja w zawodzie:

T.1. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie

ZSZ KURS SPE

*Czy wiesz, że najbardziej luksusowym hotelem na świecie jest hotel Burj al-Arab znajdujący się w Dubaju. Hotel ma kształt żagla i znajdują się w nim 202 apartamenty dla gości. W tym najsłynniejszym i zarazem najdroższym hotelu świata na jednego gościa przypada aż 6 pracowników.*

## Jako pracownik pomocniczy obsługi hotelowej będziesz:

- wykonywać prace pomocnicze w hotelowej części obiektu,
- wykonywać prace pomocnicze w gastronomicznej części obiektu,
- wykonywać prace w pomocnicze w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracować w zespole.

## Po zdobyciu zawodu pracownika pomocniczego obsługi hotelowej będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych jak i na powietrzu,
- samodzielnie lub w zespole (pracownik pomocniczy obsługi hotelowej współpracuje ze strukturami hotelu odpowiedzialnymi za obsługę gościa hotelowego oraz zajmującymi się utrzymaniem hotelu w czystości i dobrym stanie technicznym),
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując środki oraz sprzęt służący do utrzymania porządku w oraz wokół danego obiektu hotelowego, a także narzędzia i materiały do wykonywania prostych napraw.

## W zawodzie pracownika pomocniczego obsługi hotelowej preferuje się:

- zainteresowania i umiejętności techniczne oraz uzdolnienia manualne,
- zdolności interpersonalne,
- dyskrecję i odpowiedzialność,
- wytrwałość i cierpliwość,
- dokładność, sumienność i systematyczność (są to bardzo ważne cechy szczególnie przy czynnościach związanych z pomocą przy przygotowaniu pokoi gościnnych),
- zaradność i pomysłowość,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą.

## Ścieżka kształcenia 1:

**zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.1.** → **Praca w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej**

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy T.1.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji T.1. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach, warsztatach, placówkach kształcenia praktycznego, zakładach gastronomicznych oraz w obiektach świadczących usługi hotelarskie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą, w państwowych oraz prywatnych obiektach hotelowych (hotele, pensjonaty, motele, domy wycieczkowe, ośrodki wczasowe, zajazdy, sanatoria, schroniska, kempingi).

- Możesz pracować w różnych pomieszczeniach (pokoje dla gości, ogólnodostępna część danego obiektu, zaplecze danego obiektu – np. kuchnia, pralnia) jak i na powietrzu (na wolnym powietrzu – teren wokół danego obiektu np. tereny zielone, tereny rekreacyjne).

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- znajomość podstawowych zasad kilku głównych dziedzin życia: wyglądu, prezencji (np. postawy, higieny) i właściwego ubioru, form towarzyskich (np. w miejscu pracy, w rodzinie, na przyjęciach), komunikacji (także telefonicznej i internetowej), zachowania się w szczególnych sytuacjach.

*Najnowszych informacji z zakresu hotelarstwa, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.hotelcareer.pl, www.hotelnews.pl, www.hotelinfo24.pl. Poszukując informacji na temat pracy w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej warto abyś zajrzał także na portale związane z turystyką gdyż tam również znajdziesz informacje dotyczące branży hotelowej.*

## Plusy zawodu

- możliwość podjęcia pracy w hotelach w Polsce i za granicą,
- praca z ludźmi,
- wykonywanie różnorodnych czynności.

## Minusy zawodu

- praca w  systemie pracy w ruchu ciągłym,
- obsługa specjalistycznego sprzętu,
- praca wymagająca wysiłku fizycznego.

# TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI

314403



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń,

lub

T.3. Produkcja wyrobów piekarskich,

lub

T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych,

lub

T.5 Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych,

Decyzję o tym, która z czterech kwalifikacji będzie podbudową dla zawodu technik technologii żywności podejmuje dana szkoła uwzględniając potrzeby rynku pracy oraz możliwości organizacyjne i kadrowe.

T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że początki puszkowania żywności sięgają XIX w., gdy oddziały Napoleona zmagały się z niedoborem żywności. W roku 1800 Napoleon Bonaparte zaoferował nagrodę w wysokości 12 000 franków osobie, która opracuje praktyczną metodę konserwowania żywności na potrzeby przemieszczającej się armii. Po latach eksperymentów Nicolas Appert poinformował o wynalezieniu metody szczelnego zamykania żywności w szklanych słojach i podgrzewania ich. Za ten przełomowy wynalazek został on nagrodzony w 1810 r.*

## Jako technik technologii żywności, w zależności od wybranej kwalifikacji będziesz:

- produkować wyroby spożywcze z wykorzystaniem maszyn i urządzeń,
- przygotowywać surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze,
- prowadzić procesy produkcji wyrobów spożywczych,
- magazynować wyroby gotowe i przygotowywać je do wysyłki.

lub

- produkować wyroby piekarskie,
- magazynować surowce piekarskie,
- wytwarzać ciasto oraz kształtować wyroby piekarskie,
- przygotowywać kęsy ciasta do wypieku i wypiekać ciasta,
- przygotowywać pieczywo do dystrybucji.

lub

- produkować wyroby cukiernicze,
- magazynować surowce cukiernicze,
- wytwarzać wyroby cukiernicze,
- dekorować wyroby cukiernicze i przygotowywać je do dystrybucji.

**lub**

- produkować przetwory mięsne i tłuszczowe,
- rozbierać i wykrawać mięsa,
- magazynować i przygotowywać mięso do dystrybucji,
- wykonywać prace związane z produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych,
- magazynować i przygotowywać przetwory mięsne i tłuszczowe do dystrybucji.

**będziesz także:**

- organizować i nadzorować produkcję wyrobów spożywczych,
- organizować własne środowisko pracy zgodnie z zasadami bhp, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika technologii żywności będziesz pracować:

- w różnych pozycjach ciała (stojącej, siedzącej),
- samodzielnie lub w zespole (będziesz się kontaktować ze współpracownikami np. laborantami, brygadzistami, mistrzami z innych działów oraz przełożonymi, będziesz wymieniać informacje na temat przebiegu procesu produkcyjnego, ewentualnych awarii),
- w pomieszczeniach zamkniętych (np. chłodniach, magazynach, halach produkcyjnych) i otwartych,
- w systemie zmianowym (godziny pracy mogą ulegać zmianie w zależności od charakteru danego zadania),
- w dni powszednie jak i wolne od pracy,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i maszyny stosowane w produkcji wyrobów spożywczych.

## W zawodzie technika technologii żywności preferuje się:

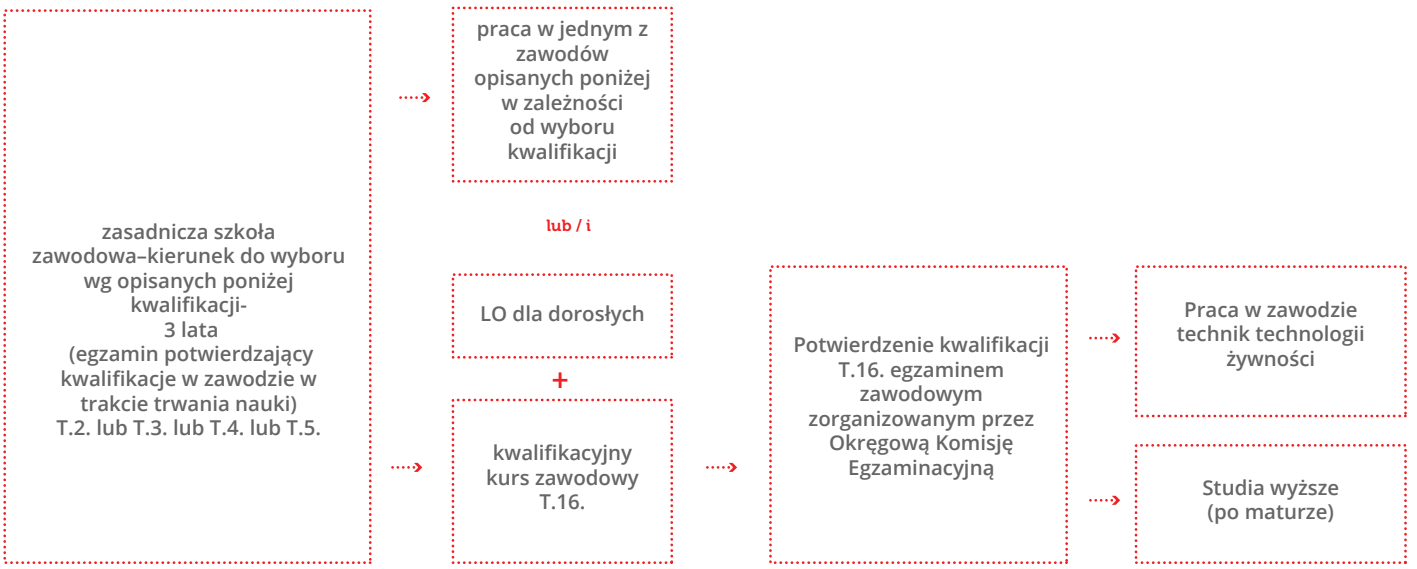
- zainteresowanie chemią, biologią, techniką oraz wiadomościami na temat różnych surowców, nowych technologii i maszyn,
- umiejętność nawiązywania dobrego kontaktu z ludźmi,
- elastyczność – umiejętność zmiany czynności z jednej na drugą,
- systematyczność,
- odpowiedzialność, umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań,
- dokładność i podzielność uwagi (cechy te są bardzo ważne podczas obsługi wielu różnych urządzeń w krótkich odstępach czasu),
- dobra pamięć – od technika technologii żywności często wymaga się zapamiętywania i wykorzystania wielu różnych informacji,
- sprawny wzrok oraz słuch (cechy te są bardzo ważne podczas pracy przy obsłudze maszyn i urządzeń w kolejnych etapach procesu technologicznego),
- dobry refleks i dobrą sprawność fizyczną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.2. lub T.3. lub T.4. lub T.5. oraz T.16. ----> Praca w zawodzie technik technologii żywności

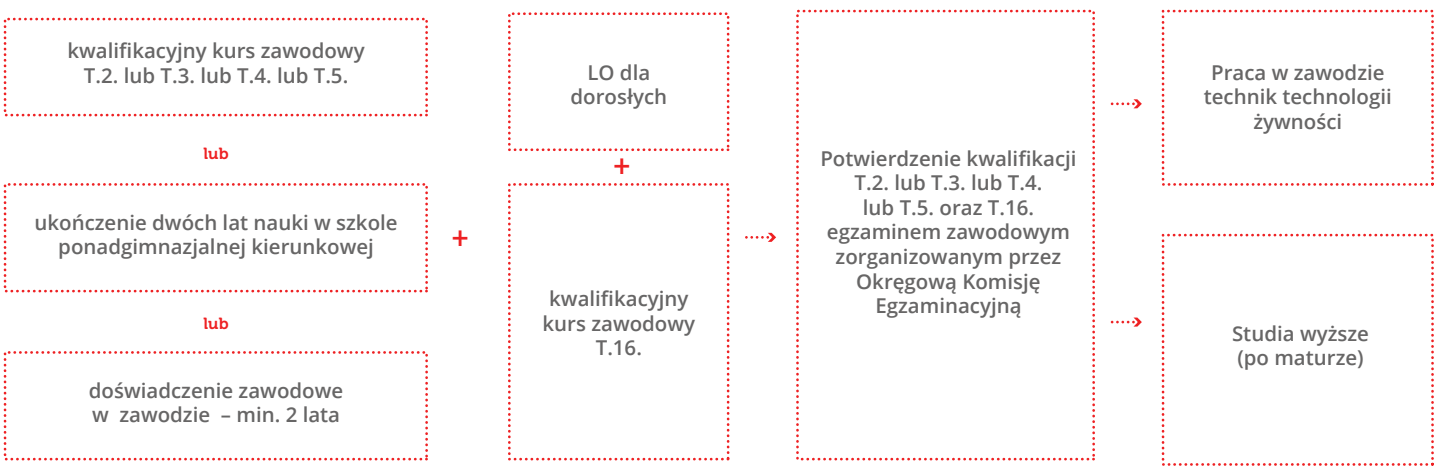
Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




- Po potwierdzeniu kwalifikacji T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń możesz uzyskać zawód operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego,
- Po potwierdzeniu kwalifikacji T.3. Produkcja wyrobów piekarskich możesz uzyskać zawód piekarz,
- Po potwierdzeniu kwalifikacji T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych możesz uzyskać zawód cukiernik,
- Po potwierdzeniu kwalifikacji T.5 Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych możesz uzyskać zawód wędliniarz.

## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologicznych i analizy żywności, warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie. Ponadto szkoła zorganizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze siedmiu tygodni (280 godzin).

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować w kraju i za granicą (w prywatnych i państwowych przedsiębiorstwach przemysłu spożywczego, w instytutach badawczych, instytucjach zajmujących się kupnem i sprzedażą artykułów spożywczych, dodatków, maszyn i urządzeń dla przemysłu spożywczego).

• Możesz pracować w różnych pomieszczeniach gospodarczych – hale produkcyjne, magazyny, chłodnie, pomieszczenia biurowe, laboratoria.

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

• Masz możliwość awansu: zaczynając pracę na stanowisku robotniczym w perspektywie możesz awansować do działu związanego z nadzorem technologicznym, później do działu kontroli jakości, czy do działu administracji.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
- umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy.

*Najnowszych informacji z zakresu przemysłu spożywczego, informacji na temat dodatkowych uprawnień i szkoleń oraz informacji na temat zatrudnienia szukaj na branżowych portalach internetowych: www.portalspozywczy.pl, www.przeglad-spozywczy.pl, www.norwegia.pracabc.pl, www.eufic.org, www.papaja.pl. Warto wiedzieć, że zawód technik technologii żywności wiąże się z ciągłym podnoszeniem swoich kwalifikacji i zdobywaniem nowych umiejętności. Warto śledzić informacje na temat targów, sympozjów czy konferencji tematycznych, gdyż uczestnictwo w takich imprezach pozwala na bieżąco uzupełnić wiedzę z zakresu nowoczesnych technik i technologii, maszyn i urządzeń, surowców i dodatków do żywności, nowych wyrobów oraz tendencji rozwojowych przemysłu spożywczego.*

## Plusy zawodu

- będziesz wykonywać różnorodne czynności w zależności od tego, którą kwalifikacje wybierzesz,
- szybki rozwój przemysłu spożywczego dający wiele nowych możliwości pracy,
- możliwość wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- obsługa specjalistycznego sprzętu,
- praca w ciągłym ruchu,
- ewentualność pracy w utrudnionych warunkach ze względu na urządzenia i maszyny wywołujące hałas, śliskie, tłuste lub mokre podłoże.

# TECHNIK PRZETWÓRSTWA MLECZARSKIEGO

314402



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

T.17.Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że Polska jest obecnie jednym z największych producentów mleka w Europie, zaś branża przetwórstwa mleczarskiego dynamicznie się rozwija, czego przejawem jest zastosowanie w tej branży coraz bardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń, maszyn i całych linii produkcyjnych.*

## Jako technik przetwórstwa mleczarskiego będziesz:

- przygotowywać surowce, dodatki do żywności i materiałów pomocniczych,
- prowadzić procesy produkcji wyrobów spożywczych,
- magazynować wyroby gotowe i przygotowywać je do wysyłki,
- organizować i nadzorować produkcję wyrobów mleczarskich,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika przetwórstwa mleczarskiego będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- indywidualnie lub w zespole,
- w pozycji siedzącej lub stojącej,
- w stałych godzinach pracy, często w systemie zmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i maszyny do przetwórstwa mleka, do produkcji sera, do przygotowywania surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych.

## W zawodzie technika przetwórstwa mleczarskiego preferuje się:

- dobrą organizację pracy,
- systematyczność i dokładność,
- cierpliwość,
- zmysł techniczny i zdolności manualne,
- zainteresowanie techniczne lub/i przyrodnicze.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.2., T.17. → Praca w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

zasadnicza szkoła zawodowa – kierunek operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego – 3 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.2.

→ Praca w zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego

lub / i

→ LO dla dorosłych + kwalifikacyjny kurs zawodowy T.17.

→ Potwierdzenie kwalifikacji T.17. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe T. 2., T.17.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+ LO dla dorosłych → Potwierdzenie kwalifikacji T. 2., T.17. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach:

- technologicznych wyposażonych m.in. w odpowiednie stanowiska komputerowe, w odpowiednie części maszyn oraz modele maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów spożywczych,
- badania jakości, w których zorganizowane będą stanowiska komputerowe i laboratoryjne oraz które wyposażone będą w odpowiedni sprzęt pozwalających na przeprowadzanie badań jakości,

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w w pracowniach szkolnych oraz w przedsiębiorstwach produkujących wyroby mleczarskie. Odbędziesz również siedmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą, w firmach z branży przetwórstwa mleczarskiego (zakłady mleczarskie, zakłady przetwórcze, zakłady produkcyjne), w laboratoriach oceniających wyroby mleczarskie i surowce lub w firmach dystrybuujących produkty mleczarskie,

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, otwierając np. własny zakład przetwórstwa mleczarskiego.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych*
*http://eures.wup.lublin.pl/, http:/pracuj.pl/, http://praca.gazeta.pl/, http://pracadlaciebie.pl/, http://praca.wp.pl/, http://praca.onet.pl/, http://jobs.pl/, http://jobpilot.pl/, http://topjobs.pl/, http://biznesnet.pl/, http://infopraca.pl/, http://careerjet.pl/, http://www.mleczarstwo.com/s61,angl3,praca_w_mleczarstwie.html, http://www.tygodnik-rolniczy.pl/classifieds/praca_tpr/*
*oraz na stronach urzędów pracy, agencji zatrudnienia i firm z branży przetwórstwa mleczarskiego.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do zmiany miejsca zamieszkania lub dojazdów do pracy,
• umiejętność dostosowywania się do wymogów rynku pracy,
• znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym ze znajomością słownictwa branżowego,
• prawo jazdy kat. B,
• bardzo dobra obsługa komputera,
• ukończenie szkolenia z zakresu HACCP,
• specjalistyczne szkolenia ukierunkowane na obsługę maszyn i urządzeń związanych wybranym działem produkcji uprawnienia (organizowane przez producentów urządzeń lub maszyn lub przez zakłady produkcyjne),
• szkolenia zwiększające umiejętności zawodowe np. „Przygotowanie pracowników przemysłu spożywczego do oceny sensorycznej artykułów", „Warunki funkcjonowania skupu i produkcji mleka", ,,Techniki sprzedaży. Rozmowa z trudnym klientem. Asertywność."

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych*
*http://www.forummleczarskie.pl/, http://www.mleczarstwo.com/, http://www.arr.gov.pl/index.php?idDzialu=00059 -Strona „Rynek mleka" Agencji Rynku Rolnego, http://wrp.pl/, http://www.farmer.pl/, http://www.agropolska.pl/, http://www.portalspozywczy.pl/mleko/, http://www.bydlo.net.pl, http://www.tygodnik-rolniczy.pl*

## Plusy zawodu

• duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
• możliwość pracy z coraz bardziej zaawansowanymi technologicznie urządzeniami i maszynami,
• duża różnorodność wykonywanych czynności.

## Minusy zawodu

• praca w systemie zmianowym, najczęściej w systemie trzyzmianowym w tym również i niedziele i święta,
• praca wymaga sprawności fizycznej i często odporności na zmienne warunki pracy,
• praca wymaga częstego przemieszczania się i bycia „ w ruchu".

# CUKIERNIK

751201



**Kwalifikacja w zawodzie:**

T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych

TECHNIKUM KURS KWR

*Czy wiesz, że skoro najsłynniejszy polski cukiernik jest matematykiem, to musi być to zawód dla ludzi z pasją i powołaniem?! Współcześnie cukiernik prócz rzemiosła staje się artystą dekoracji.*

## Jako cukiernik będziesz:

- sporządzać półprodukty cukiernicze,
- sporządzać gotowe wyroby cukiernicze,
- dekorować wyroby cukiernicze,
- wykonywać zadania związane z obsługą maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów cukierniczych,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu cukiernika będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- w pozycji głównie stojącej,
- indywidualnie lub w zespole,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (maszyny, urządzenia, piece oraz aparatury kontrolno - pomiarowe).

## W zawodzie cukiernika preferuje się:

- dokładność,
- kreatywność,
- cierpliwość,
- sumienność,
- zainteresowanie cukiernictwem, żywieniem i gastronomią,
- uzdolnienia kulinarne i artystyczne,
- predyspozycje do sprawnej oceny surowców i produktów finalnych oraz oceny organoleptycznej produktów i półproduktów cukierniczych, z wyczuciem czasu i miejsca.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.4 → Praca w zawodzie cukiernik

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy T.4.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji T.4. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną → Praca w zawodzie cukiernik

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie cukiernik po potwierdzeniu kwalifikacji T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii żywności po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie cukiernik → Praca w zawodzie cukiernik

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym → Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie cukiernik → Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie cukiernik

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni technologicznej i warsztatach szkolnych wyposażonych w odpowiednie stanowiska. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (zawód cukiernika poszukiwany jest na całym świecie, obecnie największe zapotrzebowanie obserwuje się wśród cukierników z umiejętnościami tradycyjnego wypieku i nowoczesnych tendencji) w: cukierniach, ciastkarniach, kawiarniach, na halach produkcyjnych, magazynach wyrobów gotowych, w branży hotelarskiej, restauracjach, pensjonatach, domach weselnych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, m. in.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://praca.money.pl, http://www.gowork.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, http://praca.mitula.com.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, stronach wojewódzkich urzędów pracy*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego, prowadząc działalność usługową, handlową, chałupniczą np. związaną z produkcją i sprzedażą wyrobów cukierniczych (cukiernia i sklep), przygotowywaniem wypieków na zlecenie - na przyjęcia lub na indywidualne zamówienia okolicznościowe, a także półproduktów cukierniczych lub dekoracji do wyrobów cukierniczych na zlecenie innych firm.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• kursy, min.: dekorowania tortów, wyrobu różnych rodzajów ciast i tortów (pierniki, ciastka francuskie, biociastka), warsztaty technologiczne produkcji półproduktów cukierniczych,
• znajomość przynajmniej jednego języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym (najpopularniejszy język angielski i niemiecki),
• prawo jazdy z kat. B,
• certyfikaty językowe np. FC, TELC i dodatkowe branżowe,
• szkolenia: BHP, kursy sanitarne, kurs pierwszej pomocy.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.eid.edu.pl, http://www.szkolenia24h.pl, http://www.zawodowe.com, http://www.inwestycjawkadry.info.pl, w tym branżowe: http://www.tortownia.pl/akademia, http://instytut-sztuki-kulinarnej.pl.*

## Plusy zawodu

• stabilna praca, odporna na wahania sezonowe,
• spokojne warunki pracy,
• możliwość specjalizacji w pieczeniu jednego typu produktu, takiego jak ciasta, ciasteczka, torty, wyroby czekoladowe,
• możliwość wymyślania nowych receptur.

## Minusy zawodu

• praca w różnych porach dnia,
• narażenie na uczulenia, głównie układu oddechowego i skóry, oparzenia.

# KELNER

513101



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.9. Wykonywanie usług kelnerskich

T.10. Organizacja usług gastronomicznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że światowym rekordzistą w ilości kieliszków trzymanych w jednej ręce jest Philip Osenton, pochodzący z Anglii, pracujący w Chinach kelner specjalizujący się w podawaniu wina. Na lewej dłoni ustawił on swoistą "wieżę" złożoną z 51 kieliszków.*

## Jako kelner będziesz:

- przygotowywać sale konsumpcyjne do obsługi gości,
- wykonywać czynności związane z obsługą gości,
- planować i rozliczać usługi gastronomiczne,
- sporządzać potrawy i napoje zgodnie z recepturami,
- opracowywać karty menu,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas wykonywania pracy,
- organizować prace zespołu i współpracować w zespole,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu kelnera będziesz pracować:

- samodzielnie w bezpośrednim kontakcie z klientem,
- we współpracy z innymi pracownikami lokalu,
- w systemie zmianowym, również w niedzielę i święta,
- przeważnie w ruchu,
- w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartej przestrzeni,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt.

## W zawodzie kelnera preferuje się:

- umiejętność nawiązywania kontaktu z ludźmi,
- miłą aparycję,
- taktowność i komunikatywność,
- otwartość i gościnność,
- uprzejmość i cierpliwość,
- sprawność fizyczną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum – 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
T. 9., T. 10.

→ Praca w zawodzie kelner

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjne kursy zawodowe
T. 9. , T. 10.

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki
w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+

wykształcenie średnie →

Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
T.9. , T. 10.

→ Praca w zawodzie kelner

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni organizacji usług kelnerskich, w pracowni technologicznej, w pracowni obsługi gości.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie kelnera.
Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu kelnera, w tym, co najmniej 4 tygodnie w zakładzie gastronomii świadczącym pełen zakres usług kelnerskich.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i zagranicą (Niemcy, Anglia, Irlandia) we wszelkiego rodzaju instytucjach związanych z gastronomią, firmach cateringowych, hotelach, restauracjach, kawiarniach, pubach lub dyskotekach.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.hotelcareer.pl/, http://praca.money.pl/, http://praca-zagranica.jobleer.pl, http://www.praca.pl, http://pl.indeed.com http://www.infopraca.pl, http://www.pracuj.pl, http://ec.europa.eu/ploteus/, http://www.sb-professionals.eu/*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności w zakresie usług kelnerskich „kelner do wynajęcia” na przyjęcia okolicznościowe, bale, wesela, imprezy integracyjne.

- Dodatkowo jako kelner możesz ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie zawodów pokrewnych, np. kucharza czy barmana.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość języków obcych w stopniu komunikatywnym,
- miła aparycja, wysoka kultura osobista,
- szkolenia branżowe w zakresie: obsługi gości, rozwiązywania konfliktów,
- umiejętność obsługi komputera i oprogramowania użytkowego,
- umiejętność obsługi kasy fiskalnej,
- prawo jazdy,
- kurs barmana.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://www.barschool.net/, http://flairofmasters.pl , http://www.gowork.pl, http://www.szkolabarmanow.pl,*

## Plusy zawodu

- kelner stanowi wizytówkę lokalu,
- specjaliści w tym zawodzie nie mają problemu ze znalezieniem pracy zarówno w kraju jak i zagranicą,
- bezpośredni kontakt z klientem,
- zarobki kelnera uzależnione są od miejsca zatrudnienia - im wyższy standard miejsca pracy, tym kwota zarobków jest większa,
- dodatkowo kelner może liczyć na napiwki, których kwota może równać się otrzymywanemu wynagrodzeniu.

## Minusy zawodu

- wymagana jest sprawność fizyczna,
- długa, nużąca praca najczęściej w pozycji stojącej,
- możliwość kontaktu z trudnym klientem.

# KUCHARZ

512001



**Kwalifikacja w zawodzie:**

T.6. Sporządzanie potraw i napojów

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że nie tylko fizyk czy chemik może posługiwać się ciekłym azotem, ale także i kucharz zajmujący się na przykład kuchnią molekularną?*

## Jako kucharz będziesz:

- przechowywać żywność,
- sporządzać potrawy i napoje,
- wykonywać czynności związane z wydawaniem potraw i napojów,
- współpracować w zespole,
- posługiwać się językiem obcym branżowym,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Po zdobyciu zawodu kucharza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach (kuchnia gorąca, kuchnia zimna, sala restauracyjna, magazyny) lub w terenie podczas imprez w plenerze,
- indywidualnie lub w zespole,
- w ruchu, najczęściej w pozycji stojącej,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również tradycyjne narzędzia.

## W zawodzie kucharza preferuje się:

- dużą wrażliwość estetyczną i smakową,
- dobry węch i wyczucie smaku,
- zainteresowanie sztuką kulinarną,
- dyscyplinę,
- kreatywność.

## Ścieżka kształcenia:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.6 → Praca w zawodzie kucharz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy T.6

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

+

Potwierdzenie kwalifikacji T.6 egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→

Praca w zawodzie kucharz

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

## Nadbudowa kwalifikacji:

uzyskanie zawodu kucharz (po potwierdzeniu kwalifikacji T.6.)

→

Potwierdzenie kwalifikacji T. 15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

→

Uzyskanie wykształcenia średniego

→

Uzyskanie dyplomu technik żywienia i usług gastronomicznych

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kucharz po potwierdzeniu kwalifikacji T.6. Sporządzanie potraw i napojów może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik żywienia i usług gastronomicznych po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji T.15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni technologii gastronomicznej i warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego lub podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Wielka Brytania, Niemcy, Francja) w restauracjach, hotelach, na statkach, w firmach cateringowych, firmach produkujących dania mrożone, punktach fast food, slow food.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, możesz na przykład otworzyć pizzerię, restaurację, firmę cateringową, firmę prowadzącą kursy gastronomiczne czy prowadząc blog kulinarny.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracawgastronomii.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- ukończenie szkoleń, np. z carvingu (sztuka rzeźbienia w owocach i warzywach) czy z zakresu technik kuchni molekularnej,
- potwierdzenie dodatkowych kompetencji zawodowych, na przykład poprzez zdobycie certyfikatu sushi mastera (kucharzy sushi),
- dodatkowe szkolenia lub warsztaty u renomowanych kucharzy i w znanych restauracjach i hotelach,
- posiadanie szczególnych uprawnień do przygotowywania ekskluzywnych potraw i produktów, np. ryby fugu.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących, przykładowych portalach internetowych: gastrona.pl, papaja.pl, kucharze-serwis.pl.*

## Plusy zawodu

- duży rynek pracy zarówno w Polsce, jak i za granicą,
- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- dobrzy kucharze mają możliwość osiągnięcia wysokich dochodów,
- umiejętności nabywane w pracy można wykorzystywać w życiu prywatnym.

## Minusy zawodu

- długa ścieżka kariery (zostanie szefem kuchni wiąże się z koniecznością przejścia wcześniej wielu szczebli rozwoju w tym zawodzie),
- często praca w niedzielę i święta, często długie np. 12-godzinne zmiany,
- praca zazwyczaj w pozycji stojącej, obciążenie dla stawów i kręgosłupa.

# PIEKARZ

751204



**Kwalifikacja w zawodzie:**

T.3. Produkcja wyrobów piekarskich

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że piekarz obsługuje nowoczesne maszyny (zna ich budowę oraz zastosowanie), różnego rodzaju piece (elektryczne, gazowe, tradycyjne), poznaje nowe receptury i składniki, a oprócz wypieku pieczywa, uczy się wyrobu galanterii piekarniczej, jest kreatywny i ma zmysł artystyczny oraz pakuje produkty i przygotowuje je do sprzedaży.*

## Jako piekarz będziesz:

- zajmować się przygotowywaniem surowców do produkcji wyrobów piekarskich i sporządzać półprodukty piekarskie,
- wykonywać prace związane z dzieleniem ciasta i kształtowania kęsów na wyroby piekarskie,
- zajmować się przeprowadzaniem rozrostu oraz wypieku pieczywa,
- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w produkcji wyrobów piekarskich,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu piekarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych,
- w pozycji głównie stojącej,
- indywidualnie lub z pomocnikiem,
- w systemie jednozmianowym,
- wykorzystując specjalistyczne urządzenia i sprzęt (maszyny, urządzenia, piece oraz aparatury kontrolno-pomiarowe).

## W zawodzie piekarza preferuje się:

- dokładność,
- cierpliwość,
- sumienność,
- czujność,
- zainteresowanie piekarnictwem, żywieniem i gastronomią,
- uzdolnienia manualne i artystyczne,
- predyspozycje do sprawnej oceny surowców i produktów finalnych oraz oceny organoleptycznej produktów i półproduktów piekarniczych, z wyczuciem czasu i miejsca.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa– 3 lata (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.3. → Praca w zawodzie piekarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy T.3.

lub

ukończone 2 klasy szkoły ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

\+ Potwierdzenie kwalifikacji T.3. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez okręgową komisję egzaminacyjną → Praca w zawodzie piekarz

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie piekarz po potwierdzeniu kwalifikacji T.3. Produkcja wyrobów piekarskich może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik technologii żywności po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa

lub

dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł czeladnika w zawodzie piekarz

→ Praca w zawodzie piekarz

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej – tytuł mistrza w zawodzie piekarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni technologicznej i warsztatach szkolnych wyposażonych w odpowiednie stanowiska. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

• Możesz pracować zarówno w kraju i za granicą (zawód piekarza poszukiwany jest na całym świecie, obecnie największe zapotrzebowanie obserwuje się wśród piekarzy z umiejętnościami tradycyjnego wypieku pieczywa) w: piekarniach, na halach produkcyjnych, magazynach wyrobów gotowych.

*Informacji szukaj na portalach internetowych pośredniczących w zatrudnieniu w kraju i poza granicami, min.: www.praca.pl, www.pracuj.pl, http://praca.money.pl, http://gazetapraca.pl, www.eures.praca.gov.pl, https://ec.europa.eu/eures/page/homepage?lang=pl, http://praca.mitula.com.pl, http://www.piekarnie.pl, http://www.piekarnie24.pl oraz na stronach wojewódzkich urzędów pracy,*

• Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając indywidualną działalność gospodarczą jako osoba fizyczna (najpopularniejsza forma działalności gospodarczej), spółkę cywilną lub spółkę prawa handlowego, prowadząc działalność piekarską, usługową, handlową.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

• gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
• kursy, min.: wyrobu pieczywa gatunkowego, piekarnictwa tradycyjnego i biopiekarnictwa, wypieku chleba, wyrobu wypieków z całego świata, bezpieczeństwa żywności,
• znajomość przynajmniej jednego języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym ( najpopularniejszy język angielski i niemiecki),
• prawo jazdy z kat. B,
• certyfikaty językowe np. FC, TELC i dodatkowe branżowe,
• szkolenia: BHP i PPOŻ, kursy sanitarne, kurs pierwszej pomocy.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.apedukacja.pl, http://szkolenia.nf.pl, http://www.eid.edu.pl, http://www.szkolenia24h.pl/oferty, w tym branżowe: http://www.stowarzyszeniepiekarzy.pl, http://www.zbpp.com.pl.*

## Plusy zawodu

• stabilna praca, odporna na wahania sezonowe,
• spokojne warunki pracy,
• możliwość specjalizacji w pieczeniu jednego typu produktu, takiego jak chleby, rogale, babeczki, bułki,
• możliwość wymyślania nowych receptur.

## Minusy zawodu

• praca w porze nocnej, a także za niewysoką płacę,
• narażenie na uczulenia, głównie układu oddechowego i skóry, spowodowanego substancjami chemicznymi i pyłami.

# TECHNIK TURYSTYKI WIEJSKIEJ

515203



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.7. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich

T.8. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego

TECHNIKUM POLICEALNA KURS

*Czy wiesz, że Polska jako jedyny kraj w Europie Środkowo-Wschodniej, zachowała w strukturze rolnictwa dominującą pozycję małego, indywidualnego gospodarstwa wiejskiego oraz największe bogactwo materialnych zasobów kultury, autentycznego ludowego folkloru, zwyczajów i obyczajów przekazywanych z pokolenia na pokolenie, dlatego stanowi idealny obszar do rozwoju turystyki wiejskiej.*

## Jako technik turystyki wiejskiej będziesz:

- organizować i prowadzić działalność turystyczną na obszarach wiejskich,
- planować, organizować i wykonywać prace w gospodarstwie rolnym,
- planować i organizować działalność agroturystyczną,
- obsługiwać klienta w gospodarstwie agroturystycznym,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas organizacji i realizacji pobytu gości,
- organizować prace zespołu i współpracować z organizatorami ruchu turystycznego,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika turystyki wiejskiej będziesz pracować:

- samodzielnie w bezpośrednim kontakcie z ludźmi,
- we współpracy z innymi organizatorami turystyki,
- w sezonie wczasowym w nienormowanym czasie pracy, również w niedzielę i święta,
- przeważnie w ruchu,
- w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartej przestrzeni,
- wykorzystując urządzenia gospodarstwa domowego i specjalistyczny sprzęt rolniczy.

## W zawodzie technika turystyki wiejskiej preferuje się:

- gościnność,
- zamiłowanie do przyrody, wsi i turystyki,
- pomysłowość,
- komunikatywność,
- uprzejmość i cierpliwość,
- sprawność fizyczną.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata (egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T.7., T.8.

→ Praca w zawodzie technik turystyki wiejskiej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:

wykształcenie średnie (liceum ogólnokształcące lub technikum)

i

szkoła policealna – 2 letnia (egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki) T. 7, T. 8

→ Praca w zawodzie technik turystyki wiejskiej

## Ścieżka kształcenia 3:

kwalifikacyjne kursy zawodowe T.7 ,T.8.

lub

doświadczenie zawodowe w zawodzie – min. 2 lata

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

\+ wykształcenie średnie → Potwierdzenie kwalifikacji T.7., T.8. egzaminem zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie technik turystyki wiejskiej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni turystyki, pracowni hotelarskiej, pracowni żywienia z salą konsumpcyjną, pracowni rolniczej. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, podmiotach świadczących usługi turystyczne i hotelarskie oraz gospodarstwach rolnych prowadzących działalność agroturystyczną.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu technik turystyki wiejskiej.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i zagranicą (Niemcy, Szwajcaria, Anglia, Holandia, Hiszpania) w gospodarstwach agroturystycznych, przedsiębiorstwach turystycznych, pensjonatach, lub hotelach głównie na obszarach wiejskich.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.turystykamalopolska.pl, http://praca.money.pl/, http://praca-za-granica.jobleer.pl, http://www.pracuj.pl, http://www.praca.pl, http://pl.indeed.com, http://www.infopraca.pl, http://pl.indeed.com http://ec.europa.eu/ploteus*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności: gospodarstwa agroturystycznego lub biura turystycznego.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość języków obcych w stopniu komunikatywnym,
- miła aparycja, wysoka kultura osobista,
- szkolenia branżowe w zakresie np. organizacji pracy, prowadzenia korespondencji, prowadzenia dokumentacji księgowej,
- umiejętność obsługi komputera i oprogramowania użytkowego,
- prawo jazdy,
- kursy rolnicze np. hodowli zwierząt, hodowli roślin, ekoturystyki.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://turystyczneszkolenia.pl, http://eskk.pl, www.wstih.pl/, http://www.gowork.pl.*

## Plusy zawodu

- zawód technik turystyki wiejskiej jest nowym zawodem, poszukiwanym na krajowym rynku pracy a także na terenie UE,
- zawód technik turystyki wiejskiej jest zawodem „przyszłości”,
- dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe technika turystyki wiejskiej daje pełne uprawnienia rolnicze uznawane we wszystkich państwach Unii Europejskiej,
- praca w obszarze turystyki wiejskiej daje możliwości samodzielnego tworzenia środowiska pracy dla siebie i swojej rodziny,
- kontakty z ludźmi.

## Minusy zawodu

- wykonywanie tego zawodu wymaga dużej samodzielności,
- wymaga dobrej sprawności fizycznej.

# TECHNIK HOTELARSTWA

422402



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.11. Planowanie i realizacja usług w recepcji

T.12. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że największym superluksusowym kompleksem hotelowym na świecie jest The Venetian/ Pallazzo Hotel, który znajduje się w Las Vegas i składa się z 7 117 pokoi na 40 kondygnacjach?. W hotelu znajduje się replika weneckiej dzwonnicy św. Marka o wymiarach takich, jak pierwowzór oraz autentyczne „weneckie" uliczki, po których można pływać gondolami i robić tam zakupy.*

## Jako technik hotelarstwa będziesz:

- prowadzić działalność promocyjną oraz sprzedaż usług hotelarskich,
- rezerwować usługi hotelarskie,
- wykonywać prace związane z obsługą gości w recepcji,
- przygotowywać jednostki mieszkalne do przyjęcia gości,
- przygotowywać i podawać śniadania w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie,
- przyjmować i realizować zamówienia na hotelarskie usługi dodatkowe,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz organizować prace zespołu,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych,
- wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

## Po zdobyciu zawodu technika hotelarstwa będziesz pracować:

- w stałym kontakcie z ludźmi,
- w pomieszczeniach zamkniętych ( np. recepcja w hotelu) ,
- samodzielnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała, często na stojąco,
- w systemie ciągłym trzyzmianowym,
- obsługując urządzenia takie jak np. skaner, faks, komputer, drukarka.

## W zawodzie technika hotelarstwa preferuje się:

- komunikatywność,
- dobrą organizację,
- dyskrecję,
- opanowanie,
- uprzejmość i cierpliwość,
- odporność na stres.

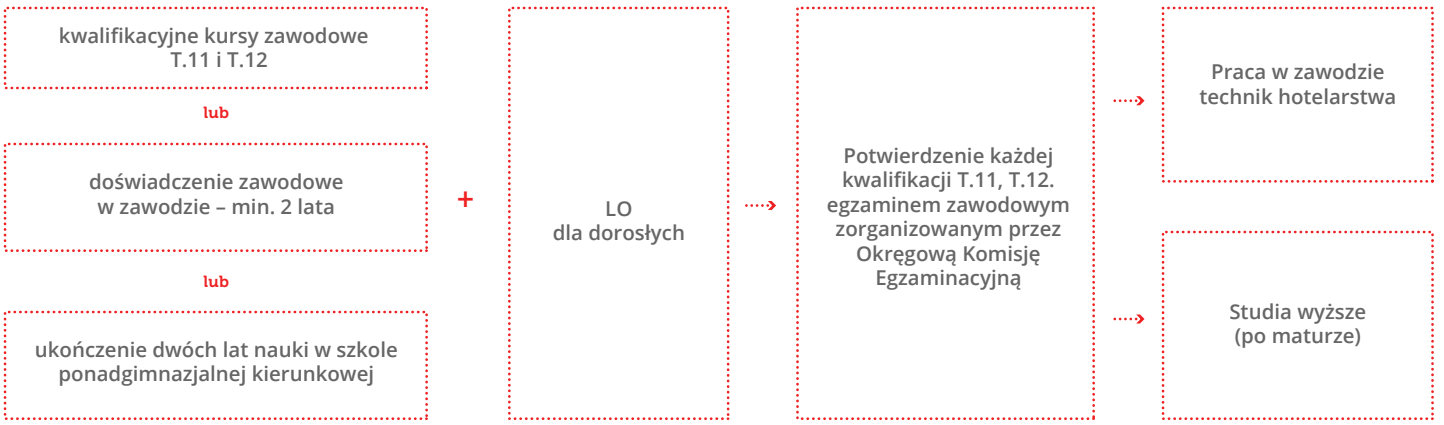
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
T. 11., T. 12.

→ Praca w zawodzie technik hotelarstwa

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni hotelarskiej, pracowni obsługi, pracowni przygotowania i ekspedycji śniadań. Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach świadczących usługi hotelarskie.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu technik hotelarstwa

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju jak i zagranicą ( Niemcy, Szwajcaria, Anglia, Holandia, Hiszpania) w hotelach, hostelach, ośrodkach wypoczynkowych, uzdrowiskach, sanatoriach, pensjonatach, statkach pasażerskich, agencjach turystycznych, biurach podróży, centrach informacji turystycznej i firmach cateringowych.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności hotelarskiej lub agroturystycznej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.hotelcareer.pl, http://pracawhotelach.pl, http://www.pracuj.pl http://www.praca.pl, http://www.hotelinfo24.pl, http://pl.indeed.com, http://ec.europa.eu/ploteus/, http://www.irh.pl/pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- dobra znajomość języków obcych branżowych w stopniu komunikatywnym,
- doświadczenie w branży,
- pełna dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole, lojalność,
- miła aparycja, wysoka kultura osobista,
- odbycie szkoleń branżowych w zakresie np. organizacji pracy w hotelu, obsługi kasy fiskalnej, obsługi baru,
- znajomość systemów rezerwacyjnych typu MerlinX,
- odbycie szkoleń z zakresu skutecznej komunikacji, prowadzenia negocjacji, łagodzenia konfliktów.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://eskk.pl, www.wstih.pl/, http://akademia-hotelarza.pl, http://www.e-hotelarz.pl;*

## Plusy zawodu

- praca związana z różnymi zadaniami, nie jest monotonna,
- kontakt z coraz to nowymi klientami,
- pozwala doskonalić umiejętności komunikacyjne.

## Minusy zawodu

- praca wymaga umiejętności pracy w szybkim tempie, wywołuje stres,
- praca w dużej mierze wykonywana na stojąco (np. recepcjonista).

# TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ

422103



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.13. Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych
T.14. Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że już w starożytnym Rzymie można zaobserwować początki przemysłu turystycznego? Powstała tam bardzo gęsta sieć dróg, zajazdy, sanatoria i domy wczasowe, zaś przemieszczający się Rzymianie posługiwali się mapami drogowymi i dokumentami upoważniającymi do noclegów w zajazdach, które można porównać do dzisiejszych voucherów.*

## Jako technik obsługi turystycznej będziesz:

- organizować działalność turystyczną,
- organizować imprezy i usługi turystyczne,
- obsługiwać klientów korzystających z usług turystycznych,
- prowadzić informację turystyczną,
- prowadzić sprzedaż usług i imprez turystycznych,
- rozliczać imprezy i usługi turystyczne,
- stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym podczas organizacji i realizacji imprez turystycznych,
- organizować prace zespołu i współpracować z organizatorami ruchu turystycznego.

## Po zdobyciu zawodu technika obsługi turystycznej będziesz pracować:

- w kontakcie z ludźmi,
- we współpracy z innymi organizatorami turystyki,
- w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartej przestrzeni,
- przeważnie samodzielnie,
- w różnych porach dnia, czasem w nocy.

## W zawodzie technika obsługi turystycznej preferuje się:

- zamiłowanie do zwiedzania nowych miejsc,
- komunikatywność i dobrą sprawność fizyczną,
- dobrą organizację,
- kreatywność, chęć do podejmowania wyzwań.

## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
T. 13, T. 14.

→ Praca w zawodzie technik obsługi turystycznej

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowni turystyczno-geograficznej i pracowni obsługi turystycznej.
Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach świadczących usługi turystyczne.

Odbędziesz również ośmiotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy właściwe dla zawodu technik obsługi turystycznej.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować zarówno w kraju, jak i zagranicą (Niemcy, Szwajcaria, Anglia, Holandia, Hiszpania) jako pracownik biura podróży, izby turystyki lub punktu informacji turystycznej, organizator wyjazdów turystycznych, kierownik wycieczek, sprzedawca produktów turystycznych, przewodnik turystyczny, stewardessa/steward.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności: biura podróży, agencji turystycznej lub gospodarstwa agroturystycznego.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: http://www.infopraca.pl, http://www.pracuj.pl, http://pl.indeed.com http://ec.europa.eu/ploteus/, http://www.turystykamalopolska.pl, http://praca.money.pl/, http://praca-za-granica.jobleer.pl*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- znajomość języków obcych branżowych w stopniu komunikatywnym,
- pełna dyspozycyjność, umiejętność współpracy w zespole, lojalność,
- miła aparycja, wysoka kultura osobista,
- odbycie szkoleń branżowych, na przykład w zakresie organizacji pracy, obsługi kasy fiskalnej, pracy w recepcji, pilota wycieczek, przewodnika turystycznego,
- odbycie szkoleń z zakresu skutecznej komunikacji, prowadzenia negocjacji, łagodzenia konfliktów.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych http://turystyczneszkolenia.pl, http://eskk.pl, www.wstih.pl/, http://www.gowork.pl*

## Plusy zawodu

- zawód technik obsługi turystycznej jest zawodem „przyszłości”, obserwuje się dynamiczny rozwój branży turystycznej w kraju i na świecie,
- stały kontakt z ludźmi,
- praca w obsłudze turystycznej daje wiele satysfakcji,
- ten rodzaj pracy pozwala na samodzielność.

## Minusy zawodu

- praca niejednokrotnie w dni wolne od pracy,
- możliwy kontakt z trudnym klientem.

# TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH

343404



**Kwalifikacje w zawodzie:**

T.6. Sporządzanie potraw i napojów
T.15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych

TECHNIKUM KURS

*Czy wiesz, że ludzie mają pięć rodzajów receptorów smakowych pozwalających rozpoznać smaki: słodki, słony, kwaśny, gorzki i umami (pozwalający nam rozpoznać smak bulionu z dodatkiem substancji dodawanej do przypraw - glutaminianu sodu), a odczuwanie pikantności wynika z bólu?*

## Jako technik żywienia i usług gastronomicznych będziesz:

- oceniać jakość żywności oraz ją przechowywać,
- sporządzać i wydawać potrawy i napoje,
- planować i oceniać proces żywienia,
- organizować produkcję gastronomiczną,
- planować i realizować usługi gastronomiczne,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- współpracować w zespole i organizować pracę małych zespołów,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu technika żywienia i usług gastronomicznych będziesz pracować:

- w pomieszczeniach (kuchnia gorąca, kuchnia zimna, sala restauracyjna, magazyny) lub w terenie podczas imprez w plenerze,
- indywidualnie i w zespole,
- w ruchu i różnych pozycjach ciała,
- często w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie, jak również tradycyjne urządzenia.

## W zawodzie technika żywienia i usług gastronomicznych preferuje się:

- dużą wrażliwość estetyczną i smakową,
- kreatywność,
- szybkie podejmowanie działań,
- myślenie analityczne,
- umiejętność pracy w grupie.

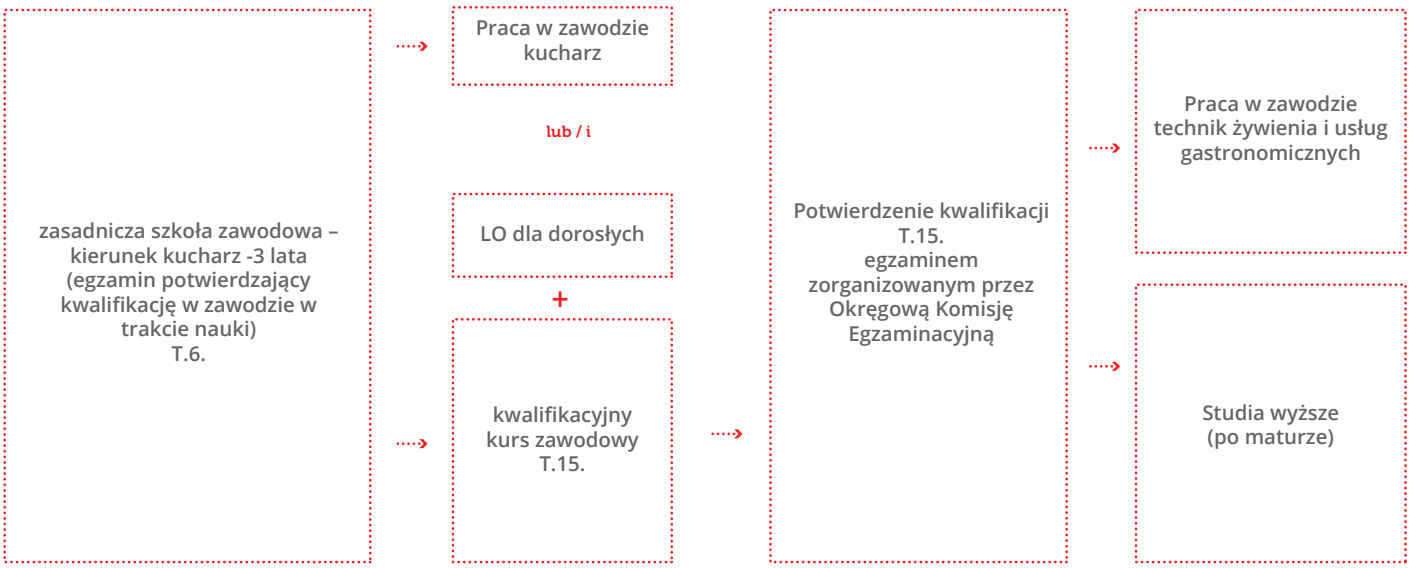
## Ścieżka kształcenia 1:

technikum - 4 lata
(egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
T.6., T.15.

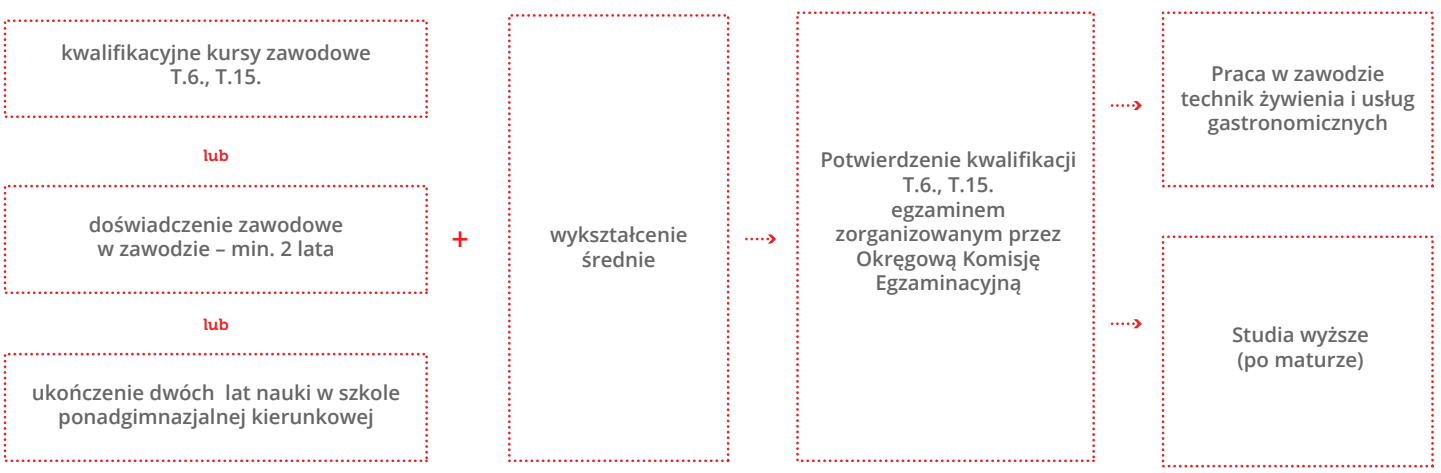
→ Praca w zawodzie technik żywienia i usług gastronomicznych

→ Studia wyższe (po maturze)

## Ścieżka kształcenia 2:




## Ścieżka kształcenia 3:




## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: technologii gastronomicznej, planowania żywienia i produkcji gastronomicznej, obsługi gości oraz warsztatach szkolnych.

Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Odbędziesz również czterotygodniową praktykę zawodową zapewniającą rzeczywiste warunki pracy.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Wielka Brytania, Niemcy, Francja) w restauracjach, hotelach, firmach cateringowych, firmach produkujących mrożone jedzenie, na promach i statkach.

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. prowadząc pizzerię, restaurację, firmę cateringową lub organizującą przyjęcia i śluby.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych pracawgastronomii.pl, pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl.*

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- chęć i gotowość do zmiany miejsca zamieszkania,
- znajomość języka obcego branżowego w stopniu komunikatywnym,
- prawo jazdy kat.B,
- posiadanie certyfikatów potwierdzających kompetencje zawodowe, np. certyfikat MEN z dietetyki,
- ukończenie szkoleń z carvingu (sztuka rzeźbienia w owocach i warzywach) czy z zakresu technik kuchni molekularnej.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących przykładowych portalach internetowych: kursykulinaria.pl, papaja.pl, gastrona.pl, kucharze-serwis.pl, akademiadietetyki.pl*

## Plusy zawodu

- duże perspektywy zatrudnienia na rynku pracy,
- duże możliwości rozwoju zawodowego i rozwoju własnej firmy,
- zdobycie zawodu daje umiejętności przydatne w życiu codziennym,
- możliwość uzyskania wysokich zarobków.

## Minusy zawodu

- praca w systemie ciągłym, często w niedzielę i święta,
- wilgotny i gorący mikroklimat w miejscu pracy.

# WĘDLINIARZ

751107



**Kwalifikacja w zawodzie:**

T.5. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

ZSZ KWR KURS

*Czy wiesz, że Kumpiak jest tradycyjną, długo dojrzewającą szynką z Podlasia i może konkurować z najznakomitszymi szynkami włoskimi?*

## Jako wędliniarz będziesz:

- dokonywać rozbioru tusz zwierząt rzeźnych oraz wykrawać mięso,
- magazynować i przygotowywać mięso do dystrybucji,
- obsługiwać maszyny i urządzenia stosowane w przetwórstwie mięsa,
- wykonywać prace związane z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych,
- magazynować i przygotowywać przetwory mięsne i tłuszczowe do dystrybucji,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- posługiwać się językiem obcym branżowym.

## Po zdobyciu zawodu wędliniarza będziesz pracować:

- w pomieszczeniach zamkniętych, masarniach, zakładach przetwórstwa mięsnego,
- w różnych temperaturach,
- indywidualnie lub w zespole,
- w różnych pozycjach ciała,
- w systemie zmianowym,
- wykorzystując nowoczesne technologie jak również tradycyjne narzędzia np. kutry, mieszałki, krajalnice.

## W zawodzie wędliniarza preferuje się:

- dokładność,
- zdolności manualne,
- spostrzegawczość
- umiejętność odkrywania i sprawdzania nowych smaków,
- wytrwałość,
- elastyczność,
- umiejętność pracy w zespole.

## Ścieżka kształcenia 1:

zasadnicza szkoła zawodowa
– 3 lata
(egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w trakcie trwania nauki)
T.5.

→ Praca w zawodzie wędliniarz

## Ścieżka kształcenia 2:

kwalifikacyjny kurs zawodowy
T.5.

lub

ukończenie dwóch lat nauki w szkole ponadgimnazjalnej kierunkowej

lub

doświadczenie zawodowe
w zawodzie – min. 2 lata

+

Potwierdzenie kwalifikacji T.5. egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

→ Praca w zawodzie wędliniarz

## Nadbudowa kwalifikacji:

Uzyskanie zawodu wędliniarz
(po potwierdzeniu kwalifikacji T.5.)

→ Potwierdzenie kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych egzaminem zawodowym zorganizowanym przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną

+

Uzyskanie wykształcenia średniego

→ Uzyskanie dyplomu technik technologii żywności

## Ścieżka kształcenia 3:

zasadnicza szkoła zawodowa
– 3 lata

lub

Dokształcanie teoretyczne w formie pozaszkolnej + praktyka w zakładzie rzemieślniczym

→ Potwierdzenie kwalifikacji egzaminem czeladniczym przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł czeladnika w zawodzie wędliniarz

→ Praca w zawodzie wędliniarz

→ Po przepracowaniu minimum 3 lat potwierdzenie kwalifikacji egzaminem mistrzowskim przed komisją izby rzemieślniczej - tytuł mistrza w zawodzie wędliniarz

## Warunki kształcenia

Umiejętności praktyczne będziesz zdobywać w pracowniach: pracowni technologicznej i warsztatach szkolnych.
Kształcenie praktyczne może mieć miejsce w warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

## Twoja ścieżka kariery

- Możesz pracować w kraju i za granicą (np. Niemcy, Francja, Norwegia) w przemyśle przetwórstwa mięsnego, w branży handlowej i turystycznej.

*Informacji na temat zatrudnienia szukaj na następujących portalach internetowych: pracuj.pl, gazetapraca.pl, pl.jobrapido.com, zagranica-praca.pl.*

- Masz możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, np. otwierając zakład produkujący wędliny tradycyjne i regionalne.

## Szansę zatrudnienia zwiększa:

- gotowość do bycia mobilnym zawodowo,
- znajomość języka obcego w stopniu komunikatywnym,
- dodatkowe kursy, np. rozbieracz-wykrawacz,
- szkolenia np. dotyczące przygotowania wędlin dojrzewających.

*Informacji na temat dodatkowych uprawnień, szkoleń i certyfikatów szukaj na następujących portalach internetowych srw.org.pl, szkoladomowegomasarstwa.pl.*

## Plusy zawodu

- wędliniarz jest zawodem deficytowym,
- można korzystać z nowych technologii, albo stosować dawne metody,
- tradycyjna, ekologiczna żywność w tym produkty wędliniarskie są bardzo cenione.

## Minusy zawodu

- wymagany jest dobry stan zdrowia,
- ciężka praca, najczęściej w pozycji stojącej.