

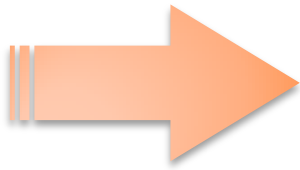
# EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

## MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODOWY

### ZAWÓD: TECHNIK MECHANIK

Program Operacyjny Kapitał Ludzki  
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty  
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie  
Poddziałanie 3.4.3 upowszechnianie uczenia się przez całe życie





ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZyny I NARZĘDZIA

**Sprawdź**  
swoją wiedzę



**Wywiad**  
posłuchaj,  
przeczytaj, zobacz



TECHNIK MECHANIK



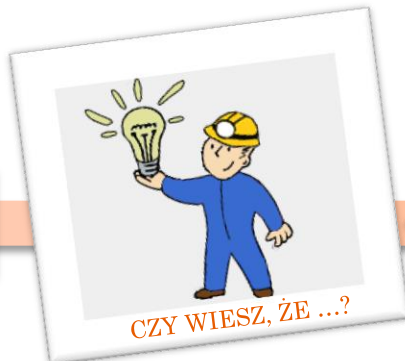
PREDYSPOZYCJE



WARUNKI FIZYCZNE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?



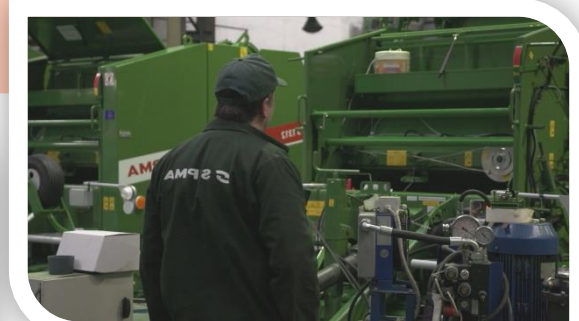
KARIERA ZAWODOWA

# CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK MECHANIK**?

## ZADANIA ZAWODOWE:



- dokonywanie napraw i obsługa maszyn i urządzeń,
- użytkowanie obrabiarek skrawających,
- ocena stanu części maszyn i urządzeń oraz stopień ich zużycia,
- wycena kosztu naprawy maszyn i urządzeń,
- dobór niezbędnych do naprawy części.

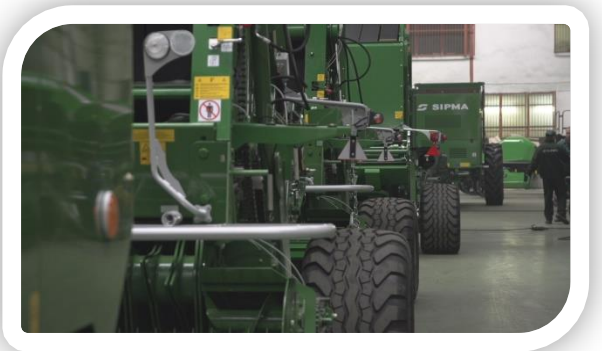


# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA MECHANIKA?



## Miejsce wykonywania pracy

Technik mechanik pracuje zazwyczaj wewnątrz pomieszczeń – w warsztatach mechanicznych, halach przemysłowych.



## Charakter pracy



W tym zawodzie prace wykonuje się głównie indywidualnie. To praca fizyczna.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA MECHANIKA?

## Możliwości zatrudnienia

Wykonując ten zawód, można pracować w takich miejscach jak: warsztaty mechaniczne, sklepy z częściami, autoryzowane punkty serwisowe.



## Stanowiska pracy

- osoba nadzorująca,
- technik,
- doradca,
- przedstawiciel handlowy,
- mechanik.





# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA MECHANIKA?

## Czas pracy

Technik pracuje 8 godzin dziennie. Zazwyczaj jest to praca w systemie zmianowym.

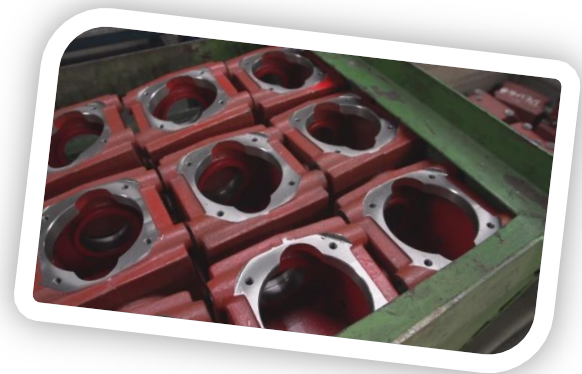
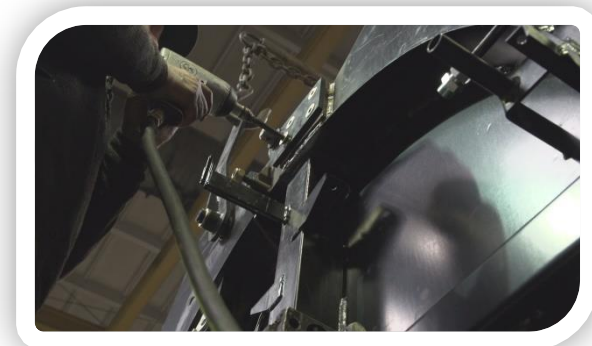


## Zarobki

Pracownik zależnie od doświadczenia, posiadanych umiejętności i miejsca zatrudnienia może zarabiać od 2000 do 3000 zł netto miesięcznie ([www.wynagrodzenia.pl](http://www.wynagrodzenia.pl))

## Czynniki zagrażające zdrowiu

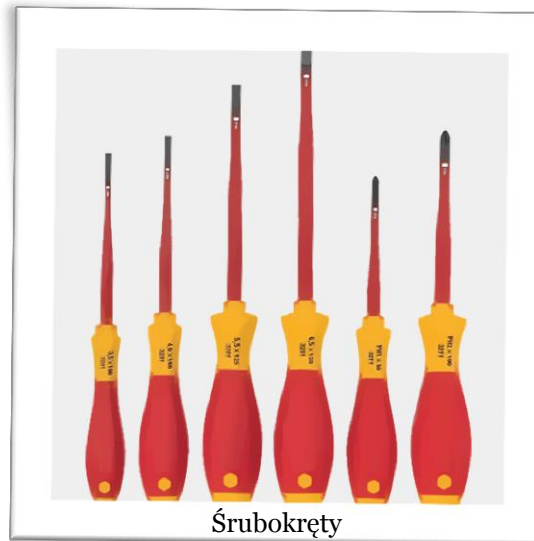
W pracy mechanika nie występują znaczące czynniki szkodliwe dla zdrowia.



# JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK MECHANIK ?



Klucze



Śrubokręty



Podnośnik



Komputer



## Klucze

narzędzia służące do bieżącej naprawy maszyny.





## Śrubokręty

narzędzia wykorzystywane do bieżącej naprawy maszyny.



## Podnośnik

służy do wynoszenia samochodu na odpowiednią wysokość, by mechanik mógł dokonać naprawy.



### Komputer

wraz z oprogramowaniem – służy diagnozie usterek,  
na przykład w pojazdach samochodowych.



# JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK MECHANIK?

Technik powinien umieć pracować w sytuacjach stresowych i w trudnych warunkach. Powinien również wykazywać się umiejętnością myślenia analitycznego i wyobraźni przestrzennej.

Jego zainteresowania powinny dotyczyć zawodu – mechaniki, budowy różnych maszyn i urządzeń.

## Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- cierpliwość,
- uczciwość,
- samodzielność,
- punktualność,
- zaradność,
- odpowiedzialność,
- pracowitość.



# JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba wykonująca ten zawód powinna cieszyć się dobrym zdrowiem i wysoką kondycją fizyczną.
- Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu tego zawodu są:
  - ✓ upośledzenie umiarkowane,
  - ✓ zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego, i dużego stopnia kończyn górnych,
  - ✓ zaburzenia psychiczne,
  - ✓ zaburzenia dużego stopnia narządów fizjologicznych.



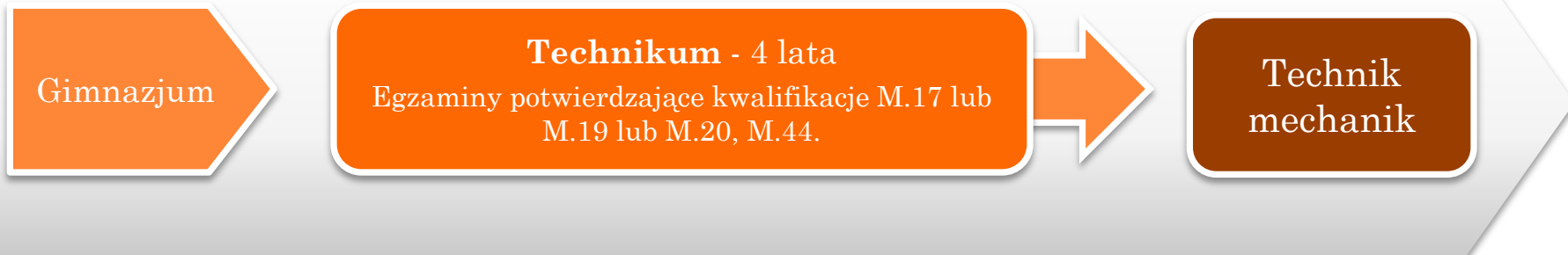
# INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość wykonywania zawodu przez osoby z niepełnosprawnością, o ile pozwalają jej na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.





# JAK ZOSTAĆ **TECHNIKIEM MECHANIKIEM?**



Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

## JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

By podjąć naukę na studiach wyższych, należy uzyskać wykształcenie średnie (zdać maturę).

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Mechanika, Materiałoznawstwo, Zarządzanie.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister), np. Inżynieria materiałów, Zarządzanie, Mechanika.

3. Studia podyplomowe, np. Zasady BHP.

4. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.



# CZY WIESZ, ŻE...?

## CIEKAWOSTKI



- Pierwszy pojazd o napędzie mechanicznym skonstruowano we Francji w 1770 roku.
- 22 września obchodzony jest Europejski Dzień bez samochodu.
- Każde auto powinno mieć wykupione obowiązkowe ubezpieczenie AC.
- Na rynku jest ponad 300 marek samochodów.



# CO CZYTAĆ?

## LITERATURA FACHOWA



- „Mechanik”,
- „Mechanik pojazdów samochodowych”, T. Rychter,
- „Przegląd mechaniczny”,
- „Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych”, M. Dąbrowski, St. Kowalczyk, G. Trawiński,
- Czasopismo techniczne „Mechanika”.



# BIBLIOGRAFIA

- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami,
- informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, [www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja](http://www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja)
- strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach,
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” ([http://wupszczecin.home.pl/poradnik\\_gci/5\\_zeszyty\\_informacyjno\\_metodyczne/zeszyt\\_14.pdf](http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf))
- [www.wynagrodzenia.pl](http://www.wynagrodzenia.pl) (Raport Sedlak&Sedlak),
- <http://pl.globalquiz.org>



# WYWIAD Z TECHNIKIEM MECHANIKIEM

## 1. Dlaczego wybrał Pan zawód technika mechanika?

*Od dziecka lubiłem majsterkowanie. Zawsze lubiłem różnego rodzaju maszyny. Interesowało mnie jak one działają i z czego się składają. Jako młody chłopiec rozkręcałem je i składałem. Pomyślałem, że zawód technika mechanika pozwoli mi robić zawodowo to, co mnie interesuje.*

## 2. Ilu spośród Pana rówieśników również wybrało ten zawód?

*Znajomi wybierali ten zawód. Dziesięciu moich bliskich kolegów również wybrało ten zawód. Dużo z nich potem się specjalizowało w jakiejś dziedzinie mechaniki np. mechanice pojazdów samochodowych czy mechanice konkretnego rodzaju maszyn.*

## 3. Ile lat pracuje Pan w tym zawodzie?

*W zawodzie pracuję od ponad dwudziestu lat. Pracowałem w różnych miejscach od małych zakładów mechanicznych po fabryki produkujące maszyny. Obecnie pracuję w fabryce produkującej maszyny rolnicze.*

## 4. Jakie wymagania stawiane są osobom wykonującym ten zawód?

*Na pewno musi to być osoba sprawna fizycznie z dużymi zdolnościami manualnymi. Ważna jest także wytrwałość, cierpliwość oraz zdolność koncentracji.*

## 5. Jakie cechy charakteru są przydatne w Pana zawodzie?

*Praca w tym zawodzie wymaga komunikatywności, ponieważ pracuje się tu z innymi ludźmi. Oprócz tego ważna jest sumienność oraz samodyscyplina.*

## 6. Czy wykonywany przez Pana zawód jest również zawodem wyuczonym?

*Ukończyłem czteroletnie technikum o tym kierunku. Na zajęciach poznałem podstawy konstrukcji maszyn, maszynoznawstwo oraz technologię mechaniczną. Miałem także miesięczne praktyki w firmie zajmującej się produkcją maszyn spożywczych.*

## 7. W jakich kursach doszkalających uczestniczył Pan, aby podnieść/uzupełnić swoje kwalifikacje?

*Ukończyłem szkolenie z organizacji pracy i podstaw BHP w przemyśle, budowy i eksploatacji łożysk oraz podstaw konstrukcji maszyn z elementami CAD. Szkolenia są tu bardzo ważne, ponieważ jest to przemysł, który wciąż się zmienia i unowocześnia.*

8. Proszę opisać stanowiska pracy, które dotychczas Pan zajmował wykonując zawód.

Zawsze wykonując zawód, pracowałem na stanowisku mechanika. Zajmuję się na tym stanowisku obsługą maszyn i urządzeń produkcyjnych, montażem prac oraz konserwacją i remontem maszyn. Oprócz tego dokonuje kontroli technicznej oraz organizuję zaopatrzenie.

9. Proszę wskazać, jakie zainteresowania powinna mieć osoba, która wykonuje dany zawód, które są z nim związane?

Taka osoba powinna interesować się mechaniką, techniką oraz elektroniką i ogólnie maszynami.

10. Jakie wady zawodu może Pan wskazać?

Jest to zawód, który naraża na niebezpieczeństwa. Są tu maszyny, które mają ruchome elementy, co może grozić urazami. Ma się tu także kontakt z chemikaliami i smarami, co nie jest przyjemne.

11. Proszę wymienić najważniejsze zalety Pana zawodu.

Jest to zawód, który jest ciekawy, szczególnie, dlatego, że pracuje się tu z nowymi technologiami. Praca jest różnorodna, gdyż każda naprawa jest inna, tak jak i maszyna. Szczególną satysfakcję sprawia mi, gdy wykonam trudną naprawę. Jest to zawód, który pozwala mi się rozwijać. Łatwo jest tu też znaleźć pracę, gdyż to bardzo potrzebny zawód.

12. Jakich zarobków może oczekiwać osoba technika mechanika?

Technik mechanik w zależności od stanowiska, rodzaju wykonywanej pracy oraz miejsca pracy zarabia około pięciu tysięcy złotych.

13. Proszę opisać, w jaki sposób praca w tym zawodzie może wpływać na życie osobiste/rodzinne?

Praca nie wpływa źle na życie osobiste i rodzinne, gdyż jest to praca w stałych godzinach. W niektórych firmach wymaga się jednak ciągłej dyspozycyjności, gdy trzeba interweniować w sprawie popsutej maszyny.

14. Jak opisałby Pan wpływ tego zawodu na zdrowie osoby wykonującej go?

Jak już mówiłem jest to praca dosyć niebezpieczna. Grozi urazami, szczególnie palców rąk. Niebezpieczny, szczególnie dla układu oddechowego może być także kontakt z chemikaliami. Przy zachowaniu przepisów BHP jednak nie powinno być większych problemów.

15. Jak oceniałby Pan możliwości rozwoju w zawodzie technika mechanika?

Można się tu szkolić na licznych kursach i zdobywać nowe uprawnienia i certyfikaty. Pracę w zawodzie można dostać zarówno w kraju jak i za granicą. Technik mechanik może też kształcić się dalej na studiach wyższych np. na Mechanice i Budowie Maszyn.

16. Co poradziłby Pan młodzieży decydującej się na wybór tego zawodu?

Młodzieży poleciłbym ten zawód, gdyż jest bardzo przyszłościowy. Uważam, że to naprawdę fajna praca. Sam nigdy nie żałowałem swojego wyboru.





# SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

