

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

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



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

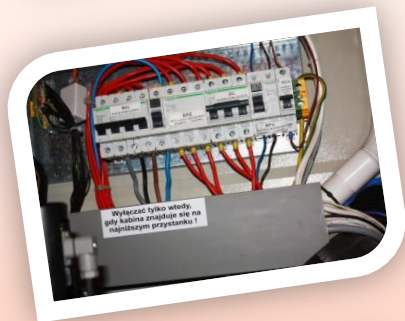


CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?**



ZADANIA ZAWODOWE:

- projektowanie urządzeń dźwigowych,
- montaż oraz demontaż urządzeń dźwigowych,
- lokalizowanie oraz usuwanie usterek urządzeń dźwigowych,
- prowadzenie nadzoru technicznego nad prawidłowym działaniem urządzeń dźwigowych.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?



Miejsce wykonywania pracy

Technik urządzeń dźwigowych wykonuje swoją pracę zarówno w pomieszczeniach, jak i na wolnym powietrzu. Często jest to praca na wysokości.



Charakter pracy

W tym zawodzie pracę wykonuje się zarówno indywidualnie, jak i zespołowo.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?

Możliwości zatrudnienia

Technik urządzeń dźwigowych może znaleźć zatrudnienie, m.in. w: firmach budowlanych, firmach monterskich, zakładach produkujących elementy dźwigowe, sklepach budowlanych.



Stanowiska pracy

- mechanik- konserwator urządzeń dźwigowych,
- montażysta urządzeń dźwigowych,
- konstruktor urządzeń dźwigowych.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?

Czas pracy

Technik urządzeń dźwigowych najczęściej pracuje w systemie jednozmianowym 8 godzin dziennie, jednak zdarzają się miejsca, gdzie praca odbywa się w systemie zmianowym i wymaga niekiedy dłuższego czasu pracy.



Zarobki

Zarobki technika urządzeń dźwigowych uzależnione są od stanowiska oraz miejsca zatrudnienia i wynoszą od 1750 zł do 4000 zł brutto (www.wynagrodzenia.pl).



Czynniki zagrażające zdrowiu

Do czynników szkodliwych w zawodzie technika urządzeń dźwigowych zaliczamy, m. in. pracę na wysokościach, pracę w zmiennych warunkach atmosferycznych, hałas maszyn, wibracje, kontakt ze smarami i olejami.



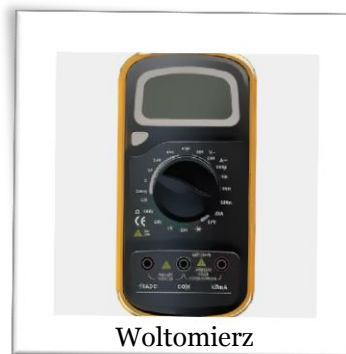
JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?



Suwmiarka



Taśma miernicza



Woltomierz



Omomierz



Śrubokręt



Lokalizator tras kablowych



Wkrętarka



Suwmiarka

narzędzie służące do pomiaru długości (grubości, średnicy itd.) z dokładnością do 0,1 mm lub większą.



Taśma miernicza

służy do pomiaru długości, odległości, grubości, itp.



Woltomierz

przyrząd pomiarowy, za pomocą którego mierzy się napięcie elektryczne.



Omomierz

przyrząd służący do pomiaru rezystancji, czyli do pomiaru wielkości charakteryzującej relacje między napięciem, a natężeniem prądu elektrycznego w obwodach prądu stałego.



Śrubokręt

narzędzie ręczne służące do wkręcania lub odkręcania śrubek.



Lokalizator tras kablowych

urządzenie do lokalizowania tras kablowych i uszkodzeń kabli.



Wkrętarka

urządzenie służące do wkręcania wkrętów, wiercenia i dokręcania śrub.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?

Osoba wykonująca zawód technika urządzeń dźwigowych powinna wykazywać zainteresowania techniczne oraz budowlane.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- wyobraźnia przestrzenna,
- podzielność uwagi,
- spostrzegawczość,
- skrupulatność,
- obowiązkowość,
- pracowitość,
- systematyczność,
- sumienność,
- rzetelność,
- dokładność,
- opanowanie.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Do wykonywania zawodu technika urządzeń dźwigowych niezbędna jest ogólna sprawność ruchowa, sprawność rąk, dobra ogólna wydolność organizmu - odporność na wysiłek fizyczny, koordynacja wzrokowo-ruchowa, dobry wzrok, słuch i zmysł węchu, sprawny zmysł równowagi, percepcja kształtów.
- Przeciwwskazania zdrowotne: słaba budowa fizyczna, niska wydolność organizmu, znaczne wady wzroku, słuchu i postawy, zaburzenia dużego stopnia układu kostno-stawowego, zaburzenia psychiczne, epilepsja, lęk wysokości, lęk przestrzeni.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość kształcenia osób z niepełnosprawnością, o ile pozwalają na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań podejmuje lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ TECHNIKIEM URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH?

GIMNAZJUM

Technikum - 4 lata,
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje E.28, E.29.

Technik
urządzeń
dźwigowych

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Konstrukcje budowlane i inżynierskie, Mechanika i budowa maszyn, Automatyka i robotyka, Elektrotechnika, Energetyka, Mechatronika.

2. Studia podyplomowe, np. Urządzenia transportu linowego- projektowanie, Budowa i eksploatacja, projektowanie, Wytwarzanie i eksploatacja urządzeń transportu bliskiego, Konserwacja dźwigów towarowo- osobowych, Inżynieria i wykonywanie napraw urządzeń poddozorowych, ciśnieniowych oraz dźwigowych.

3. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- W starożytnym Rzymie budowano windy, które napędzane były siłą mięśni niewolników.
- Pierwsze elektryczne windy towarowe służyły w kopalniach do wydobywania urobku oraz pracowników na powierzchnię.
- Pierwszy elektryczny dźwig umożliwiający indywidualne uruchomienie poszczególnych mechanizmów, zwiększenie ich mocy i prędkości zbudowano w 1880 roku w zakładach Siemens.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- „Poradnik konserwatora dźwigów”, (M. Chimiak),
- „Napęd elektryczny dźwignic”, (H. Urbanowicz),
- „Obsługa dźwigów”, (K. Buczek),
- „Dźwigi osobowe i towarowe. Budowa i eksploatacja”, (J. Kwaśniewski).



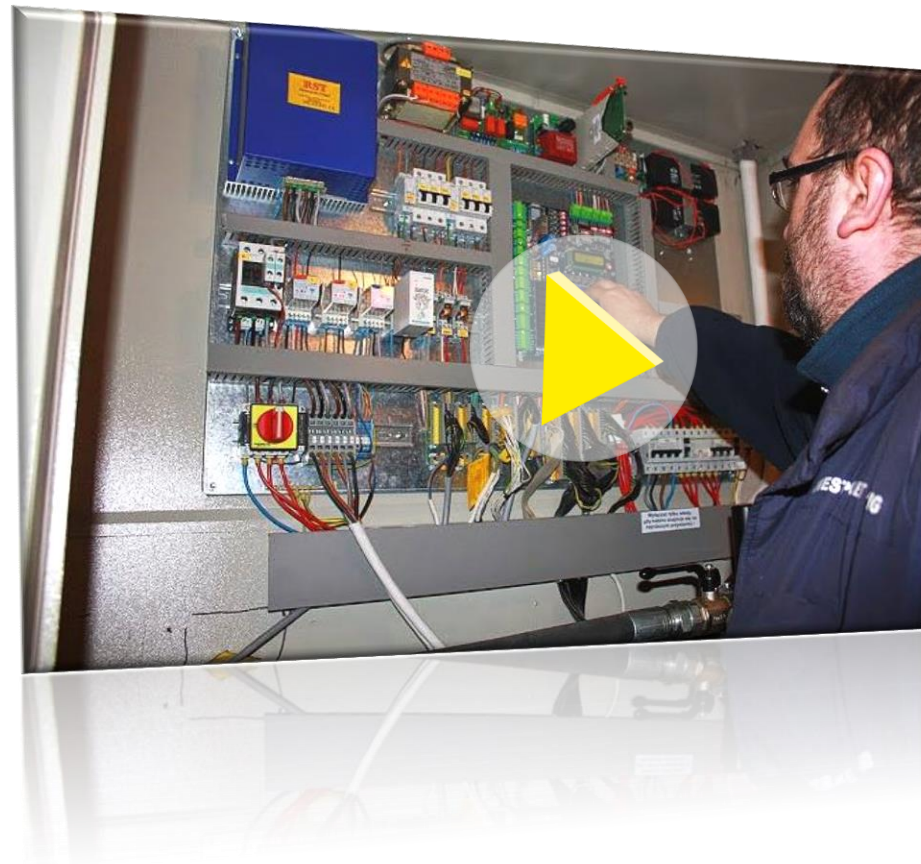
BIBLIOGRAFIA

- Rozporządzenie Ministra Edukacji narodowej z dnia 16 stycznia 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach,
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).



WYWIAD DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu
z **TECHNIKIEM URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH**



PODZIĘKOWANIA

dla

Pana Prezesa Marka Wareskiego - Inwestprojekt

Dźwig sp. z o.o. z Lublina,

za pomoc w realizacji projektu.



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

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

