



TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

Symbol cyfrowy zawodu: **311940** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **IV**

Opis zawodu

Technik urządzeń dźwigowych to wyspecjalizowany ekspert zajmujący się potocznie nazywanymi windami oraz innymi urządzeniami transportu bliskiego (np. schodami ruchomymi, chodnikami ruchomymi czy dźwigami towarowymi). Zawód ten łączy wiedzę z zakresu mechaniki, hydrauliki, elektrotechniki i elektroniki. Technik dba o to, by te skomplikowane systemy były bezpieczne dla użytkowników, sprawne technicznie i zgodne z surowymi normami dozoru technicznego.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Montaż podzespołów:** Instalowanie elementów mechanicznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych urządzeń dźwigowych.
- **Montaż obwodów:** Łączenie skomplikowanych układów sterowania i zasilania.
- **Obsługa i konserwacja:** Wykonywanie regularnych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych zapobiegających awariom.
- **Organizacja prac:** Planowanie procesów montażowych oraz prac związanych z utrzymaniem sprawności urządzeń.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Zawód technika urządzeń dźwigowych wymaga zdobycia dwóch kwalifikacji:

1. **ELE.08. Montaż urządzeń dźwigowych.**
2. **ELE.09. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych.**

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Technikum:** 5-letni cykl nauki kończący się egzaminami zawodowymi i maturą.
- **Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe (KKZ):** Możliwość zdobycia obu kwalifikacji (ELE.08 i ELE.09) przez osoby dorosłe mające wykształcenie średnie.

Wymagania i predyspozycje

- **Brak lęku przed wysokością:** praca często odbywa się w szybach dźwigowych.
- **Odpowiedzialność i rzetelność:** od jakości pracy technika zależy życie i zdrowie osób korzystających z wind.
- **Zdolność koncentracji:** praca z mechanizmami i instalacjami elektrycznymi pod napięciem.
- **Sprawność manualna:** niezbędna przy montażu drobnych elementów i regulacji systemów.
- **Zdolność logicznego myślenia:** pomaga w szybkim ustalaniu przyczyn usterek.

Warunki pracy

- **Środowisko:** Praca wewnątrz budynków (szyby dźwigowe, maszynownie), często w ograniczonej przestrzeni i na wysokości.
- **Narzędzia:** Specjalistyczne przyrządy pomiarowe, elektronarzędzia, sprzęt alpinistyczny i ochronny.
- **Charakter pracy:** Praca wymagająca dużej mobilności (przemieszczanie się między różnymi obiektami) oraz gotowości do interwencji w przypadku awarii (pogotowie dźwigowe).

Perspektywy zatrudnienia

Technik urządzeń dźwigowych może znaleźć zatrudnienie w:

- **firmach dźwigowych:** przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją, montażem i serwisem wind;
- **firmach konserwatorskich:** specjalistyczne zakłady dbające o stan techniczny urządzeń w biurach, hotelach i osiedlach mieszkaniowych;
- **organach dozoru technicznego:** po zdobyciu odpowiedniego doświadczenia;
- **własnej działalności gospodarczej:** świadczenie usług w zakresie montażu i konserwacji urządzeń transportu bliskiego.