



ELEKTROMECHANIK

Symbol cyfrowy zawodu: **741201** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **III**

Opis zawodu

Elektromechanik to specjalista zajmujący się montażem, konserwacją i naprawą maszyn oraz urządzeń elektrycznych. Jego praca łączy wiedzę z zakresu elektrotechniki i mechaniki. Fachowiec w tym zawodzie dba o to, aby silniki, prądnice, aparatura rozdzielcza czy sprzęt gospodarstwa domowego działały sprawnie i bezpiecznie. Jest to zawód o charakterze praktycznym, wymagający dużej sprawności manualnej.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Montaż i uruchamianie:** Instalowanie maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną.
- **Obsługa i eksploatacja:** Nadzorowanie pracy urządzeń oraz dbanie o ich prawidłowe użytkowanie.
- **Diagnostyka i naprawa:** Lokalizowanie uszkodzeń, wymiana zużytych części oraz regeneracja podzespołów elektromechanicznych.
- **Przeglądy techniczne:** Wykonywanie okresowych konserwacji zapobiegających awariom.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Kształcenie w tym zawodzie koncentruje się na kwalifikacji **ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych**.

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Branżowa szkoła I stopnia:** 3-letnia nauka dla absolwentów szkół podstawowych, kończąca się egzaminem zawodowym lub egzaminem czeladniczym;
- **Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy (KKZ):** Opcja dla osób dorosłych, pozwalająca na zdobycie kwalifikacji ELE.01 w systemie kursowym.

Wymagania i predyspozycje

W pracy elektromechanika kluczowe są:

- **Wysoka sprawność manualna:** Niezbędna przy precyzyjnym montażu i naprawach.
- **Wyobraźnia techniczna i konstrukcyjna:** Umiejętność czytania schematów i rozumienia budowy maszyn.
- **Dokładność i spostrzegawczość:** Kluczowe przy diagnozowaniu drobnych, ale istotnych usterek.
- **Zdolność podejmowania decyzji:** Szybkie reagowanie w przypadku awarii.
- **Komunikatywność i gotowość do pracy w zespole:** Współpraca z innymi serwisantami lub klientami.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** Warsztaty naprawcze, hale produkcyjne, punkty serwisowe urządzeń AGD.
- **Środowisko:** Praca często wymaga przyjmowania wymuszonej pozycji ciała oraz przebywania w hałasie lub przy oświetleniu sztucznym.
- **Ryzyko zawodowe:** Kontakt z urządzeniami pod napięciem wiąże się z rygorystycznym przestrzeganiem zasad ochrony przeciwporażeniowej.

Perspektywy zatrudnienia

Elektromechanik może pracować w:

- **zakładach przemysłowych:** w działach utrzymania ruchu i konserwacji maszyn;
- **serwisach sprzętu:** firmy naprawiające elektronarzędzia, maszyny budowlane lub sprzęt domowy;
- **przedsiębiorstwach transportowych:** przy naprawie taboru kolejowego, tramwajowego lub innych maszyn napędzanych elektrycznie;
- **własnej działalności:** prowadzenie usługowego zakładu elektromechanicznego.