



## 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.
- **Przeeglądy 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.