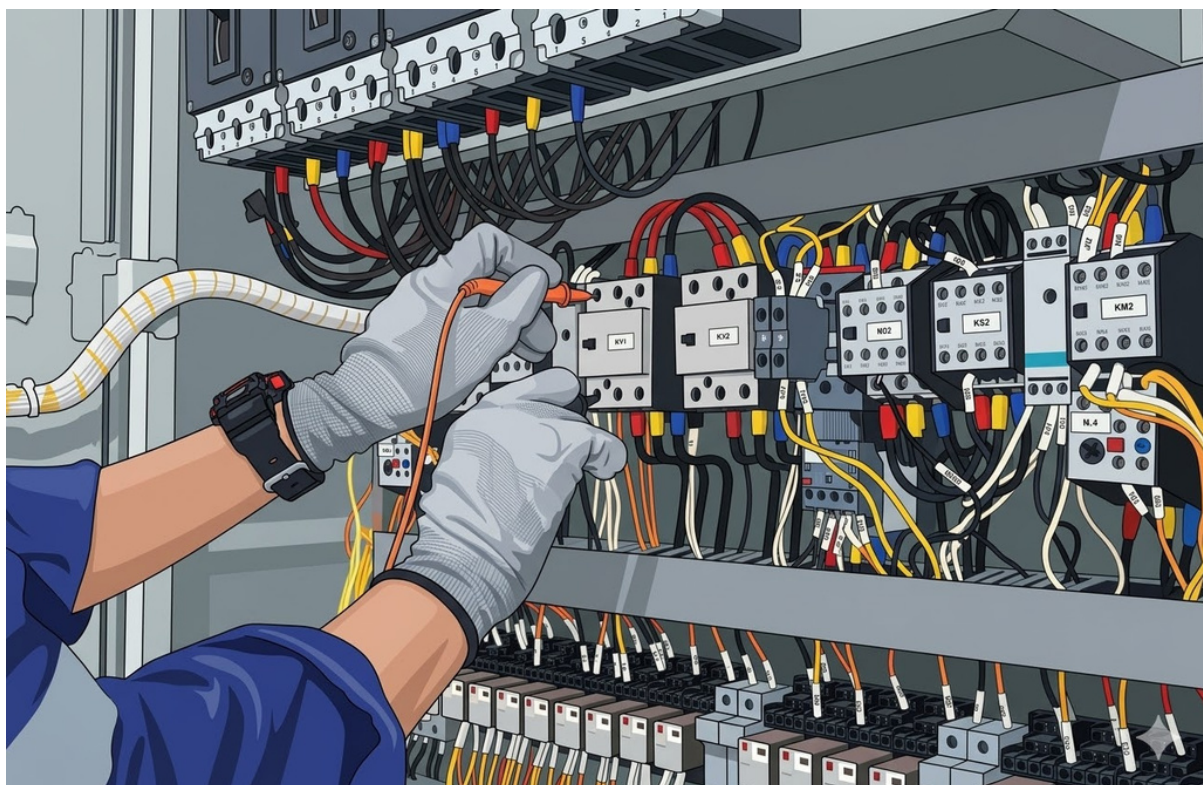




ELEKTRYK

Symbol cyfrowy zawodu: **741103** Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **III**

Opis zawodu

Elektryk to fundament branży elektroenergetycznej. Zajmuje się montażem, uruchamianiem oraz konserwacją instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Specjalista w tym zawodzie dba o to, by prąd bezpiecznie docierał do odbiorców, a wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną – od domowego gniazdka po skomplikowane maszyny przemysłowe – działały prawidłowo i zgodnie z dokumentacją techniczną.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Instalacje elektryczne:** Wykonywanie i uruchamianie nowych instalacji w budynkach mieszkalnych i przemysłowych.
- **Montaż maszyn:** Instalowanie i podłączanie maszyn oraz urządzeń elektrycznych na podstawie schematów technicznych.
- **Konserwacja i naprawa:** Wykonywanie przeglądów okresowych, wymiana uszkodzonych podzespołów oraz dbanie o dobry stan techniczny istniejącej infrastruktury.
- **Diagnostyka:** Lokalizowanie usterek w obwodach elektrycznych i przywracanie ich sprawności.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Kształcenie w tym zawodzie obejmuje kwalifikację **ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych**.

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Branżowa szkoła I stopnia:** 3-letnia nauka kończąca się egzaminem zawodowym lub egzaminem czeladniczym.
- **Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy (KKZ):** Możliwość zdobycia kwalifikacji ELE.02 w trybie kursowym dla osób dorosłych.

Wymagania i predyspozycje

- **Wysoka sprawność manualna i koordynacja wzrokowo-ruchowa:** Niezbędna przy precyzyjnych pracach instalacyjnych.
- **Brak lęku przed wysokością:** Częsta praca na drabinach lub na podestach.
- **Dokładność i spostrzegawczość:** Błędy w instalacjach elektrycznych mogą być przyczyną awarii, które mogą stwarzać niebezpieczeństwo dla użytkowników.
- **Wyobrażenia przestrzenna i techniczna:** Umiejętność wizualizacji przebiegu kabli i czytania schematów.
- **Odpowiedzialność:** Ścisłe przestrzeganie zasad BHP i ochrony przeciwporażeniowej.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** place budów, wnętrza budynków mieszkalnych i biurowych, hale przemysłowe, a także praca na zewnątrz przy sieciach elektroenergetycznych.
- **Zagrożenia:** praca w warunkach narażenia na porażenie prądem elektrycznym oraz na upadek z wysokości.
- **Narzędzia:** obsługa mierników, elektronarzędzi oraz specjalistycznych przyrządów montażowych.

Perspektywy zatrudnienia

Elektryk może znaleźć zatrudnienie w:

- **Firmach budowlano-montażowych:** przy wykonywaniu instalacji w nowo powstających obiektach;
- **Zakładach przemysłowych;**
- **Firmach serwisowych:** zajmujących się naprawą sprzętu i instalacji;
- **Elektrowniach i zakładach energetycznych;**
- **Własnej działalności gospodarczej:** świadczenie usług elektroinstalacyjnych dla klientów indywidualnych i dla firm.