Technik elektryk

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY

KWALIFIKACJE

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Kształcenie w zawodzie ***TECHNIK ELEKTRYK*** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- w dwuletniej branżowej szkole II stopnia dla absolwentów trzyletniej branżowej szkoły pierwszego stopnia;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik elektryk powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:
w zakresie kwalifikacji ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych:

a) wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
b) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
c) wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;

i
w zakresie kwalifikacji ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych:

d) eksploatowania instalacji elektrycznych,
e) eksploatowania maszyn i urządzeń elektrycznych.

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- odporność na stres;
- cierpliwość;
- dokładność;
- kreatywność;
- spostrzegawczość;
- wysoka sprawność manualna;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia przestrzenna;
- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- brak lęku przed wysokością;
- zmysł równowagi;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- zdolność podejmowania decyzji;
- zarządzanie małymi zespołami;
- planowanie pracy własnej i zespołowej;
- podzielność uwagi;
- gotowość do ciągłej nauki i nabywania nowych umiejętności;
- gotowość do pracy w szybkim tempie;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- w zespole lub indywidualnie;
- w pomieszczeniach zamkniętych – warsztatach lub halach maszyn, czasem w hałasie;
- 8 godzin w trybie zmianowym, z możliwymi nadgodzinami;
- wykonując działania wymagające rozwiązywania problemów technicznych;
- po uzyskaniu świadectwa kwalifikacyjnego uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru i/lub eksploatacji (w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym), dotyczącym urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
- przy urządzeniach pod napięciem elektrycznym.

MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w zakładach przemysłowych;
- w firmach usługowych (naprawa sprzętu elektrycznego: maszyny elektryczne, urządzenia elektryczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku);
- w zakładach energetycznych i w elektrowniach;
- w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny oraz urządzenia elektroenergetyczne;
- w firmach branży budowlanej zajmujących się kompleksowym wykonawstwem budynków;
- w firmach branży elektrycznej;
- w zakładach świadczących usługi naprawy instalacji elektrycznych;
- we własnej firmie.

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK ELEKTRYK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA

PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM

kształcące w zawodzie technik elektryk
oraz zdanie egzaminów zawodowych z zakresu kwalifikacji
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
oraz
ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub zdanie egzaminu czeladniczego

DWULETNIA BRANŻOWA SZKOŁA DRUGIEGO STOPNIA

kwalifikacja
ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub zdanie egzaminu czeladniczego

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie
średnie lub średnie branżowe

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe