

TECHNIK ELEKTRYK - 311303

1. Technik elektryk to nieustannie rozwijający i zmieniający się zawód, dający możliwość samorealizacji oraz dużej satysfakcji z wykonywanej pracy. Absolwenci tego zawodu są bardzo poszukiwani przez pracodawców, którzy cenią pracownika dobrze wykształconego i potrafiącego szybko reagować na zmieniającą się rzeczywistość. Absolwenci tego kierunku również chętnie zakładają własne firmy.

2. Informacja dodatkowe

Uczniowie kierunku mają możliwość wyboru klasy o profilu sportowym lub zwykłym. W klasie trzeciej uczniowie odbywają praktyki zawodowe w zakładach pracy.

3. Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia

a) Kwalifikacja 1:

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

b) Kwalifikacja 2:

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

4. Sylwetka absolwenta

Absolwent kończący szkołę w zawodzie **technik elektryk** będzie przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie:

- a) Wykonywania, konserwowania, użytkowania i naprawy instalacji elektrycznych,
- b) Wykonywania montażu podzespołów urządzeń i maszyn elektrycznych
- c) Projektowania, wykonywania, programowania układów sterowania urządzeniami i instalacjami elektrycznymi,
- d) uczniowie klasy czwartej mają możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień, tj.: **uprawnień SEP do 1 kV**, po zadaniu egzaminu przed komisją zewnętrzną

Do podstawowych zadań zawodowych elektryka należy: wykonywanie i uruchamianie instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej, montowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej, wykonywanie konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz instalowanie nowych punktów odbioru energii elektrycznej. Technik elektryk wykonuje prace instalacyjno-montażowe oraz konserwacyjno-naprawcze instalacji zalicznikowej, typowych odbiorników energii jedno- i trójfazowych w zakładach pracy i budynkach użyteczności publicznej. Technik elektryk instaluje, konserwuje tablice rozdzielcze, maszyny i urządzenia elektryczne, silniki elektryczne oraz oprawy oświetleniowe. Technik elektryk wykonuje, przebudowuje, konserwuje, naprawia różnego typu instalacje elektryczne jedno-

i trójfazowe, instaluje dodatkowe punkty zasilania, diagnozuje, wyszukuje i usuwa uszkodzenia w instalacjach elektrycznych, dobiera odpowiednie zabezpieczenia w obwodach siłowych i oświetleniowych, montuje rozdzielnice niskiego napięcia, montuje, instaluje oraz konserwuje oprawy oświetleniowe, diagnozuje, wyszukuje i usuwa uszkodzenia silników elektrycznych, wykonuje pomiary diagnostyczne instalacji elektrycznych oraz rezystancji uziemień, instaluje i demontuje proste urządzenia elektryczne małej i średniej mocy. Do typowych zadań technika elektryka należy również przegląd zabezpieczeń przeciwzwarciovych, montowanie, demontowanie elektrycznych urządzeń technicznych stanowiących wyposażenie zakładu pracy oraz wykonywanie drobnych prac montersko - ślusarskich związanych z naprawą sprzętu elektrycznego.

4. Technik elektryk znajdzie zatrudnienie w:

- a. zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji i eksploatacji urządzeń elektrycznych,
- b. warsztatach naprawczych urządzeń elektrycznych
- c. firmach wykonujących instalacje elektryczne
- d. elektrowniach i zakładach energetycznych
- e. w specjalistycznych placówkach handlowych.

Ponadto zawód wykonywany jest wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z energią elektryczną. Technik elektryk znajdzie więc także zatrudnienie w przedsiębiorstwach energetyki zawodowej, w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, w pionach głównego energetyka, w zakładach przemysłu wydobywczego, hutniczego i transportu kolejowego, w budownictwie i zakładach gospodarki komunalnej, w zakładach usługowych oraz biurach projektowych, a także w innych zakładach i przedsiębiorstwach, w których niezbędny jest pracownik o takim wykształceniu.

Typowe stanowiska pracy dla technika elektryka to: technik do spraw pomiarów, technik ds. obsługi odbiorców, konserwator urządzeń i sprzętu elektrycznego, serwisant sprzętu elektrycznego, elektryk, elektromonter urządzeń rozliczających

5. Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

Szkoła jest wyposażona w cztery pracownie specjalistyczne, w których odbywają się zajęcia praktyczne. Pracownie wyposażone są w specjalistyczny sprzęt umożliwiający wykonywanie instalacji elektrycznych, układów sterowania i napędu maszyn elektrycznych oraz pomiarów elektrycznych. Baza dydaktyczna jest sukcesywnie wzbogacana w najnowsze urządzenia.