



**Technik elektryk** jest zawodem poszukiwanym obecnie na rynku pracy i dobrze opłacanym. Wraz z wzrostem liczby zastosowań prądu elektrycznego w różnych dziedzinach gospodarki, rośnie zapotrzebowanie na dobrze wykwalifikowanych specjalistów w tej dziedzinie. Do zadań technika elektryka należy między innymi projektowanie, wykonywanie, diagnozowanie i dokonywanie napraw instalacji elektrycznych oraz maszyn i urządzeń elektrycznych. Absolwenci tego kierunku posiadają aktualną wiedzę oraz umiejętności zawodowe, a także możliwość doskonalenia się i zdobywania nowych uprawnień i kwalifikacji. Technik elektryk może znaleźć zatrudnienie w wielu miejscach, zarówno w małych firmach elektrycznych jak i w dużych zakładach, elektrowniach czy biurach projektowych.

## **Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia**

- Kwalifikacja 1:

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

- Kwalifikacja 2:

**ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

## **Sylwetka absolwenta**

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik elektryk** będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- wykonywania konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- eksploatacji instalacji elektrycznych,
- eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych, lokalizowania uszkodzeń oraz dokonywania napraw,
- wykonywania badań i kontroli urządzeń w procesie produkcji i eksploatacji,

- instalowania, użytkowania i obsługi urządzeń energoelektronicznych oraz aparatury sterującej i pomiarowej,
- stosowania, dobierania i instalowania środków ochrony przeciwporażeniowej,
- posługiwania się dokumentacją techniczną, planowania i nadzorowania ruchu sieci elektroenergetycznej oraz posługiwania się techniką komputerową.

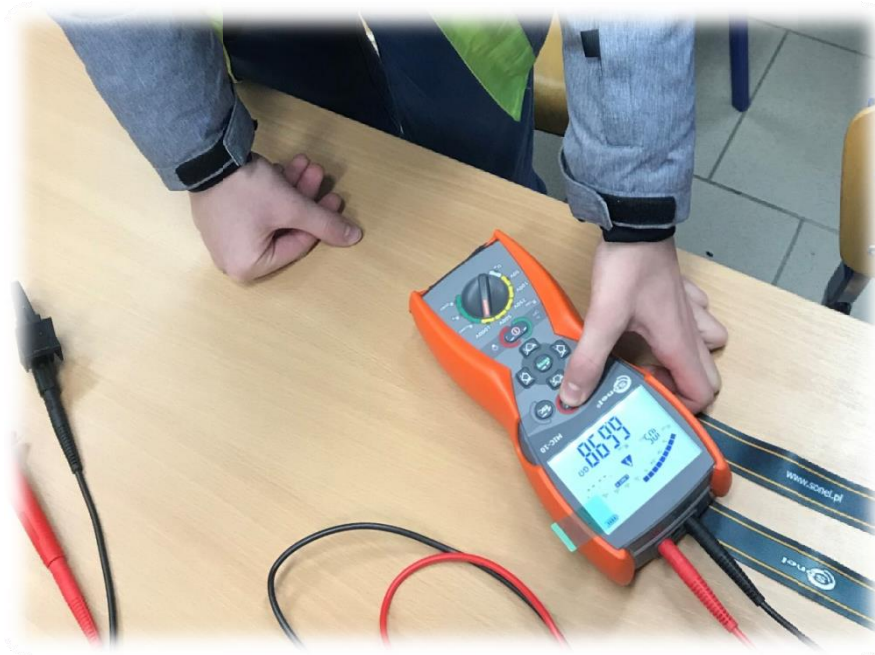
### **Technik elektryk znajdzie zatrudnienie w:**

- przedsiębiorstwach energetyki zawodowej,
- w zakładach energetycznych,
- w elektrowniach,
- przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne,
- w firmach usługowych specjalizujących się w eksploatacji instalacji elektrycznych,
- w zakładach przemysłu wydobywczego, hutniczego i transportu kolejowego, w budownictwie i zakładach gospodarki komunalnej,
- przedsiębiorstwach zajmujących się automatyką,
- przedsiębiorstwach zajmujących się oświetleniem,
- w biurach projektowych,
- może prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług elektrycznych.

### **Baza dydaktyczna i warunki kształcenia**

Pracownia elektryczna wyposażona jest w pomoce dydaktyczne niezbędne przy realizacji zadań edukacyjnych. Dodatkowo w skład wyposażenia wchodzi środki audiowizualne: komputer z dostępem do Internetu, tablica interaktywna wraz z projektorem multimedialnym oraz wizualizer. Pracę uczniów wspomagają nowoczesne oprogramowania komputerowe do projektowania i symulacji instalacji i obwodów elektrycznych, co wspomaga proces nauczania i uczenia się.

W pracowni elektrycznej do dyspozycji uczniów są zestawy narzędziowe, maszyny i urządzenia oraz podzespoły elektryczne. Do pracy niezbędne są również urządzenia pomiarowe, od prostych uniwersalnych mierników elektrycznych po zaawansowane urządzenia pomiarowe instalacji elektrycznych. Na zdjęciu wykorzystanie miernika rezystancji izolacji Sonel MIC-10 podczas zajęć dydaktycznych.



Uczniowie oprócz nabywania wiedzy realizują również wiele ciekawych projektów, między innymi projekty instalacji elektrycznych. Na zdjęciu uczniowie podczas zajęć praktycznych z elektroniki.

