

## ELEKTRYK

na poziomie technikum i branżowej szkoły I stopnia

### Czym się zajmuje?

- montuje podzespoły i zespoły mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych,
- montuje i konserwuje instalacje elektryczne.

### Gdzie znajdzie pracę?

- w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie, zakłady energetyczne),
- w zakładach eksploatujących energię elektryczną (huty, przemysł wydobywczy, transport kolejowy i wodny, gospodarka komunalna),
- w zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku (zakłady rzemieślnicze),
- w zakładach budowlanych przy wykonywaniu instalacji elektrycznych.
- w zakładach usługowych i biurach projektowych.



Nie kształcimy bezrobotnych!

## TECHNIK ELEKTRYK (nr zawodu 1303)

### Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

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

- 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.

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

- eksploatacja instalacji elektrycznych,
- eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych.

### Absolwent szkoły:

- zajmuje się projektowaniem instalacji i sieci elektrycznych,
- montuje instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i zakładach pracy, zgodnie z dokumentacją techniczną,
- Instaluje, uruchamia maszyny i urządzenia elektryczne,
- wykonuje przeglądy techniczne, konserwację oraz naprawę instalacji, maszyn, urządzeń elektrycznych, oraz układów automatyki,
- nadzoruje pracę podzespołów oraz urządzeń elektrycznych,

- diagnozuje stan izolacji na przewodach oraz urządzeniach i maszynach elektrycznych,
- lokalizuje i naprawia uszkodzenia sprzętu elektrycznego,
- dobiera zabezpieczenia instalacji, urządzeń i maszyn elektrycznych,
- przeprowadza próby po montażu i naprawie instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz dokonuje oceny ich stanu technicznego,
- dobiera, montuje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej.

### **Perspektywy zatrudnienia:**

Zdobyta wiedza i umiejętności dają przygotowanie do podejmowania pracy w:

- zakładach zajmujących się montowaniem i uruchamianiem instalacji maszyn i urządzeń elektrycznych,
- zakładach zajmujących się ocenianiem stanu technicznego instalacji maszyn i urządzeń elektrycznych,
- zakładach zajmujących się wykonywaniem pomiarów i sporządzaniem kosztorysów.

**Ukończenie technikum umożliwia uzyskanie dyplomu zawodowego i świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminów.**