



TECHNIK ELEKTRYK

Cykl kształcenia: 5 lat;

Języki obce: angielski i niemiecki;

Praktyka zawodowa: klasa 3 i 4;

Egzamin zawodowy: klasa 3 i 5;

Wymagane badanie lekarskie wykonane przez lekarza medycyny pracy – skierowanie wydaje szkoła;

Kwalifikacje w zawodzie:

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

ELE.05 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.

Zadania zawodowe

- Wykonywanie i uruchamianie instalacji elektrycznych.
- Dobieranie, użytkowanie, instalowanie i obsługiwanie maszyn i urządzeń elektrycznych oraz aparatury sterującej i pomiarowej.
- Instalowanie, użytkowanie i obsługiwanie układów energoelektronicznych.
- Diagnostowanie stanu elementów, układów i urządzeń elektrycznych.
- Stosowanie skutecznej ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć, przeciążeń i przepięć.
- Dobieranie, instalowanie i sprawdzanie środków ochrony przeciwporażeniowej.
- Obsługiwanie i eksploatacja sieci elektroenergetycznej.

Umiejętności absolwenta

Absolwent naszej szkoły kończący naukę w zawodzie technik elektryk potrafi:

- zaprojektować proste układy elektryczne
- wykonać instalacje elektryczne
- montować, obsługiwać i naprawiać maszyny i urządzenia elektryczne
- odczytać schematy ideowe, montażowe, rysunki techniczne elementów konstrukcyjnych
- wykonywać pomiary instalacji elektrycznej
- zastosować skuteczną ochronę urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć, przeciążeń i przepięć
- posługiwać się nowoczesnym komputerowym oprogramowaniem
- wykorzystywać literaturę techniczną i multimedialną, ze szczególnym uwzględnieniem norm, katalogów, poradników.