

Elektryk

*jest zawodem szkolnym,
którego nauka
odbywa się w systemie trzyletnim*

Zawód dwukwalifikacyjny

- montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych
- montaż i konserwacja instalacji elektrycznych



Informacji udziela:

Wielkopolska Izba Rzemieśnicza w Poznaniu

**Wydział Oświaty
al. Niepodległości 2,
61-874 Poznań**

**tel.: (061) 852-34-01
lub (061) 853-78-05
wew. 222, 230, 258**

www.irpoznan.com.pl



Elektryk



Montuje i uruchamia maszyny, urządzenia, instalacje elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej, ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu na podstawie pomiarów, montuje układy sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej.

Ponadto:

- ♦ posługuje się pojęciami z dziedziny elektrotechniki i elektroniki;
- ♦ opisuje zjawiska związane z prądem stałym i zmiennym;
- ♦ interpretuje wielkości fizyczne związane z prądem zmiennym;
- ♦ wyznacza wielkości charakteryzujące przebiegi sinusoidalne typu $y = A \sin(\omega t + \phi)$;
- ♦ stosuje prawa elektrotechniki do obliczania i szacowania wartości wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych;
- ♦ rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne;
- ♦ sporządza schematy ideowe i montażowe układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ rozróżnia parametry elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ posługuje się rysunkiem technicznym podczas prac montażowych i instalacyjnych;
- ♦ dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe oraz wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej;
- ♦ określa funkcje elementów i układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- ♦ wykonuje połączenia elementów i układów elektrycznych oraz elektronicznych na podstawie schematów ideowych i montażowych;
- ♦ dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów układów elektronicznych;
- ♦ wykonuje pomiary wielkości elektrycznych elementów, układów elektrycznych i elektronicznych;
- ♦ przedstawia wyniki pomiarów i obliczeń w postaci tabel i wykresów;
- ♦ posługuje się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzega norm w tym zakresie;
- ♦ stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.