

## Tytuł: Przygotowanie do egzaminu zawodowego z kwalifikacji ELE.02

**Cel szkolenia:** Zapoznanie z zagadnieniami egzaminu zawodowego z kwalifikacji ELE.02.

**Uczestnicy:** osoby w wieku 14 – 24 lata,

**Zagadnienia tematyczne:**

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy Efekty
  - pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska
  - prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
  - skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
  - zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska występujących w zawodzie
  - stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
  - środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
  - pierwsza pomoc w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego
2. Podstawy elektrotechniki
  - elementy obwodów elektrycznych
  - pojęcia związane z prądem i napięciem
  - elementy elektroniki
  - metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych
  - schematy elektryczne
  - normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań
3. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych
  - rodzaje instalacji elektrycznych
  - zasady ochrony przeciwporażeniowej
  - przewody i kable elektroenergetyczne
  - źródła światła i oprawy oświetleniowe
  - schematy instalacji elektrycznych
  - wykonywanie instalacji elektrycznych
  - sprawdzanie poprawność działania instalacji elektrycznej i środków ochrony przeciwporażeniowej
4. Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń
  - maszyny elektryczne
  - urządzenia elektryczne
  - układy zasilania i zabezpieczeń, sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych
  - narzędzia do montażu układów zasilania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych

- narzędzia do montażu układów sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych
  - sprawdzanie zgodności wykonanych prac montażowych z dokumentacją techniczną
  - sprawdzanie działania maszyn i urządzeń elektrycznych
  - prace konserwacyjne maszyn i urządzeń elektrycznych
5. Przykładowe zadania egzaminacyjne

**Czas trwania szkolenia:** - 16/17 godz.

**Koszt uczestnictwa:** bezpłatne

**Szkolenie obejmuje:** materiały szkoleniowe, certyfikat branżowego centrum umiejętności

**Miejsce szkolenia:** Branżowe Centrum Umiejętności w Radzynie Podlaskim,  
Zespół Szkół Ponadpodstawowych Jana Pawła II w Radzynie Podlaskim,  
ul. W. Sikorskiego 15, 21-300 Radzyń Podlaski

**Kontakt:** tel.: 83 411-13-19, 83 411-13-18 lub e-mail: [bcu@zspradzyn.pl](mailto:bcu@zspradzyn.pl)

**Zgłoszenie:** Aby zgłosić się na szkolenie należy zapoznać się z **Regulaminem** oraz dostarczyć wypełniony **Formularz zgłoszeniowy** do pok. 0.02 w siedzibie BCU lub na adres mailowy: [bcu@zspradzyn.pl](mailto:bcu@zspradzyn.pl)