

## **Tytuł: Przygotowanie do egzaminu zawodowego z kwalifikacji ELE.05**

**Cel szkolenia:** Zapoznanie z zagadnieniami egzaminu zawodowego z kwalifikacji ELE.05.

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

**Zagadnienia tematyczne:**

1. Bezpieczeństwo i higiena 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
  - organizacja stanowiska 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. Eksploatacja instalacji elektrycznych
  - rodzaje instalacji elektrycznych
  - charakteryzuje wymagania eksploatacyjne instalacji elektrycznych
  - metody pomiaru parametrów instalacji elektrycznych
  - schematy instalacji elektrycznych
  - pomiary instalacji elektrycznych
  - metody lokalizacji uszkodzeń w instalacjach elektrycznych
  - dobór zabezpieczeń instalacji elektrycznych
  - środki ochrony przeciwporażeniowej
  - modernizacja instalacji elektrycznych
4. Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych
  - elementy maszyn i urządzeń elektrycznych
  - elementy elektroniki wykorzystywane w układach sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych
  - układy i metody sterowania oraz regulacji
  - wymagania eksploatacyjne maszyn i urządzeń elektrycznych
  - metody pomiaru parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych
  - ocena wyników pomiarów parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych

- metody lokalizacji uszkodzeń w maszynach i urządzeniach elektrycznych
  - zabezpieczenia 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)