



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



 **OPOLSKIE**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus  
w ramach Funduszy Europejskich dla Opolskiego 2021-2027

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu pn. **„Uprawnienia elektryczne SEP G1 do 1kV”** dla uczniów z Zespołu Szkół Mechanicznych im. Żołnierzy Września 1939 roku w Namysłowie w ramach projektu ***Edukacja dualna: Połączenie nauki i praktyki w kształceniu zawodowym uczniów ze szkół Powiatu Namysłowskiego.***

## 2. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje realizację kursu teoretyczno-praktycznego przygotowującego uczestników do uzyskania kwalifikacji w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1kV. Wykonawca zobowiązany jest do:

- opracowania programu szkolenia zgodnego z wymaganiami egzaminacyjnymi,
- przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych,
- zapewnienia wykwalifikowanej kadry dydaktycznej,
- zapewnienia materiałów szkoleniowych,
- zapewnienia zaplecza dydaktycznego do realizacji zajęć,
- przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się,
- zapewnienia egzaminu państwowego (kwalifikacyjnego),
- wydania dokumentów potwierdzających ukończenie kursu,
- prowadzenia dokumentacji szkoleniowej.

## 3. Program kursu

### 3.1 Podstawy elektrotechniki

- podstawowe pojęcia z zakresu elektrotechniki
- prąd elektryczny i jego właściwości
- podstawowe prawa (Ohma, Kirchhoffa)

### 3.2 Urządzenia i instalacje elektryczne

- rodzaje instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
- aparatura elektryczna i zabezpieczenia
- układy sieci i zasilania

### **3.3 Eksploatacja urządzeń elektrycznych**

- zasady obsługi, konserwacji i montażu
- przeglądy i pomiary instalacji
- dokumentacja techniczna

### **3.4 BHP i ochrona przeciwporażeniowa**

- zagrożenia związane z pracą przy urządzeniach elektrycznych
- środki ochrony
- postępowanie w sytuacjach awaryjnych

### **3.5 Zajęcia praktyczne**

- wykonywanie podstawowych pomiarów elektrycznych
- analiza instalacji
- obsługa urządzeń

## **4. Wymagania organizacyjne**

- kurs realizowany w formie zajęć teoretycznych i praktycznych,
- minimalna liczba godzin: **30h** w tym teoria: ok.16 godzin, praktyka: ok. 14 godziny,
- kurs kończy się egzaminem.

## **5. Badania lekarskie, egzamin zewnętrzny**

W przypadku gdy udział w kursie lub przystąpienie do egzaminu wymaga badań lekarskich, Wykonawca zobowiązany jest do ich zorganizowania oraz pokrycia kosztów.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- zapewnienia uczestnikom możliwości przystąpienia do jednego egzaminu państwowego,
- pokrycia kosztu pierwszego podejścia do egzaminu.

Egzamin powinien być przeprowadzony przez uprawnioną komisję kwalifikacyjną.

## **6. Efekty kształcenia**

Po zakończeniu kursu uczestnik:

- zna podstawy elektrotechniki,
- rozpoznaje elementy instalacji elektrycznych,
- stosuje zasady eksploatacji urządzeń,
- przestrzega zasad BHP,
- wykonuje podstawowe czynności związane z obsługą instalacji elektrycznych.

## **7. Wymagania wobec Wykonawcy**

Wykonawca musi:

- doświadczenie w realizacji szkoleń SEP,
- kadra posiadająca kwalifikacje w zakresie elektroenergetyki,
- dostęp do zaplecza dydaktycznego i sprzętu pomiarowego.

## **8. Dokumentacja**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazania Zamawiającemu:

- listy obecności,
- dzienniki zajęć,
- program kursu,
- protokoły egzaminacyjne,
- kopie wydanych dokumentów.

## **9. Wymogi dodatkowe**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- stosowania zasad równości szans i niedyskryminacji,
- zapewnienia dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami,
- oznakowania materiałów zgodnie z wytycznymi projektu

### **Dodatkowe informacje odnośnie kursu**

- Termin realizacji kursu maj 2026- 15 grudnia 2026 z pominięciem okresu wakacyjnego,
- Liczba uczestników kursu 20 uczniów z Zespołu Szkół Mechanicznych im. Żołnierzy Września 1939 roku w Namysłowie,
- Miejsce realizacji kursu: Namysłów.