



## Elektromonter z uprawnieniami SEP do 1kV

Numer usługi 2025/12/12/9013/3209423

1 800,00 PLN brutto  
1 800,00 PLN netto  
60,00 PLN brutto/h  
60,00 PLN netto/h

Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Kielcach

★★★★★ 4,7 / 5  
1 573 oceny

📍 Ostrowiec Świętokrzyski / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 30 h  
📅 13.01.2026 do 29.01.2026

## Informacje podstawowe

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                     | Techniczne / Energetyka i gazownictwo                                                                                                                                       |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą zdobyć wiedzę i umiejętności z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych SEP do 1 kV. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 3                                                                                                                                                                           |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 8                                                                                                                                                                           |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 12-01-2026                                                                                                                                                                  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>      | stacjonarna                                                                                                                                                                 |
| <b>Liczba godzin usługi</b>          | 30                                                                                                                                                                          |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--------------------|----------------------|------------------|
|--------------------|----------------------|------------------|

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                                           | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Absolwent będzie znał:<br>- przepisy z zakresu prawa energetycznego<br>- budowę urządzeń energetycznych<br>- zasady eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych<br>- rodzaje zagrożeń<br>- zasady udzielania pierwszej pomocy<br>- zagrożenia pożarowe | Warunkiem uzyskania świadectwa kwalifikacji podczas weryfikacji zdobytej wiedzy i umiejętności jest osiągnięcie pozytywnego wyniku z egzaminu. | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Wywiad swobodny  |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

#### Informacje

|                                                               |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>    | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>                  | Komisja Kwalifikacyjna nr 103 przy Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Kielcach                                                                           |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie                                                                                                                                                       |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                         | Komisja Kwalifikacyjna nr 103 przy Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Kielcach                                                                           |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | Nie                                                                                                                                                       |

# Program

| Lp. | Przedmiot zajęć                                         | Treść nauczania w zakresie poszczególnych zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ilość godz. |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.  | Przepisy, rozporządzenia i akty prawne                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawa „Prawo energetyczne” z 10 kwietnia 1997 r. i przepisy pochodne</li> <li>Przepisy energetyczne wydane na podstawie ustawy „Prawo energetyczne” (kwalifikacje, ograniczenia przyłączanie do wspólnych sieci)</li> <li>Ustawa o dozorze technicznym i przepisy pochodne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |
| 2.  | Podstawy elektrotechniki                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawowe pojęcia z zakresu elektrotechniki: obwód elektryczny, prąd, napięcie, prawo Ohma</li> <li>Działanie prądu elektrycznego</li> <li>Moc prądu elektrycznego</li> <li>Rezystor, rodzaje rezystorów</li> <li>Kondensator, rodzaje, budowa, parametry</li> <li>Cewka magnetyczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6           |
| 3.  | Rysunek techniczny                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rysunek techniczny elektryczny</li> <li>Klasyfikacja rysunku technicznego elektrycznego</li> <li>Czytanie schematów elektrycznych i wykresów</li> <li>Plan instalacji, plan rozmieszczenia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           |
| 4.  | Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Układy sieciowe do zasilania urządzeń elektrycznych,</li> <li>Elementy budowy, zasady działania, próg działania</li> <li>Napęd elektryczny</li> <li>Sprzęt ochronny izolujący, izolowanie narzędzi pracy,</li> <li>Instrukcje eksploatacji, wymagania dotyczące konserwacji</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6           |
| 5.  | Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie i przeprowadzanie prac kontrolno-pomiarowych.</li> <li>Zasady i warunki wykonywania pomiarów eksploatacyjnych w zakresie podstawowych wielkości elektrycznych: prądu, napięcia i rezystancji</li> <li>Zasady i metody wykonywania badań poszczególnych rodzajów urządzeń elektrycznych</li> <li>Badania i pomiary (odbiorcze, okresowe) jako ocena stanu technicznego urządzeń, instalacji i sieci</li> <li>Metody badań i charakterystyka przyrządów pomiarowych – znaczenie zakresu pomiarowego</li> <li>Zasady i warunki wykonywania prac montażowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.</li> <li>Sporządzenie protokołu z badań i pomiarów</li> </ul>                                                                                                                                                                           | 5           |
| 6.  | Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz p.poż               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Obowiązki pracowników w zakresie BHP</li> <li>Zasady organizacji i bezpiecznego wykonywania prac eksploatacyjnych stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych</li> <li>Podział sprzętu ochronnego, terminy badań i zasady przechowywania.</li> <li>Zasady uwalniania spod napięcia i udzielania pomocy przedlekarskiej osobom porażonym prądem elektrycznym.</li> <li>Wpływ urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na możliwość powstania pożaru.</li> <li>Znajomość instrukcji postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia.</li> <li>Ochrona przeciwporażeniowa – techniczne środki ochrony</li> <li>Środki gaśnicze do likwidacji pożaru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li> </ul> | 8           |

|       |    |
|-------|----|
| Razem | 30 |
|-------|----|

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 800,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 800,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 60,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 60,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 466,60 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 466,60 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2

Mirosław Radomski

Wykształcenie wyższe oraz ponad 25 lat doświadczenia w prowadzeniu zajęć na szkoleniach z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych (elektrycznych, ciepłych, gazowych).



2 z 2

### Łukasz Ojczymek

Wykształcenie wyższe oraz 9 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych (elektrycznych, ciepłych, gazowych).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

- zeszyt
- długopis
- skrypt/podręcznik

Akty prawne:

- ustawa Prawo energetyczne z 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. 1997, nr 54, poz. 348, z późn. zm.) – wybrane fragmenty rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01 lipca 2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022, poz. 1392) obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2021, poz. 1210)

#### Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie

#### Informacje dodatkowe

Czas trwania dostosowany do potrzeb grupy i zgodny z harmonogramem przekazywanym słuchaczom.

## Adres

ul. Furmańska 5  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
woj. świętokrzyskie

Budynek CKZ w Ostrowcu Św. posiada odpowiednią infrastrukturę, w tym sale wykładowe wyposażone w miejsca siedzące i stoliki, sprzęt audiowizualny, zestaw do prezentacji multimedialnych, flipcharty. Budynek dostosowanej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, pozbawionej barier architektonicznych np. podjazd dla wózków i dostęp do dostosowanych sanitariów.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**Edyta Solnica**

**E-mail** [esolnica@zdz.kielce.pl](mailto:esolnica@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 607 153 085