



MIEDZIOWE  
CENTRUM  
KSZTAŁCENIA  
KADR SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

471 ocen

## Kurs uprawnienia elektryczne do 1 kV i powyżej w zakresie wykonywania prac kontrolno-pomiarowych wraz z egzaminami ( E1, D1) przed komisją kwalifikacyjną (grupa I)

Numer usługi 2025/10/02/5062/3053155

📍 Lubin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 16.02.2026 do 27.02.2026

2 333,20 PLN brutto

2 333,20 PLN netto

29,17 PLN brutto/h

29,17 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Energetyka i gazownictwo                                                                                                                                       |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Kurs skierowany jest do osób zajmujących się eksploatacją, montażem, konserwacją oraz pracami kontrolno-pomiarowymi urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w grupie I. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                           |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 5                                                                                                                                                                           |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 12-02-2026                                                                                                                                                                  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                 |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 80                                                                                                                                                                          |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                            |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego na uprawnienia w zakresie wykonywania prac kontrolno-pomiarowych przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                | Kryteria weryfikacji                                                                                                | Metoda walidacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Definiuje i rozróżnia elementy budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz charakteryzuje ich zasady eksploatacji. | Wskazuje główne elementy składowe urządzeń elektroenergetycznych (np. generatory, transformatory, linie przesyłowe) | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Opisuje zasadę działania podstawowych urządzeń elektroenergetycznych.                                               | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Określa wymagania dotyczące eksploatacji urządzeń, takie jak wymagane prace konserwacyjne i kontrole techniczne.    | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Rozumie wpływ warunków pracy na efektywność urządzeń i ich żywotność                                                | Wywiad swobodny  |
| Definiuje aparaturę kontrolno-pomiarową                                                                           | Poprawnie dobiera aparaturę do konkretnego zadania pomiarowego.                                                     | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Rozpoznaje błędy pomiarowe związane z niewłaściwym doбором lub użytkowaniem aparatury.                              | Wywiad swobodny  |
| Definiuje zasady ochrony przeciwporażeniowej                                                                      | Definiuje przepisy dotyczące ochrony przed porażeniem i umie je zastosować w praktyce.                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Wymienia i omawia metody wykrywania zagrożeń porażeniem prądem elektrycznym.                                        | Wywiad swobodny  |
| Definiuje zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych.      | Poprawnie identyfikuje zagrożenia wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzeń elektrycznych                     | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Dobiera odpowiednie środki ochrony indywidualnej                                                                    | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                   | Stosuje procedury bezpiecznego uruchamiania i wyłączania instalacji.                                                | Wywiad swobodny  |

| Efekty uczenia się                                                   | Kryteria weryfikacji                                                             | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Poprawnie wykonuje pomiary elektryczne podczas zajęć laboratoryjnych | Dobiera odpowiednie przyrządy pomiarowe do danego zadania.                       | Wywiad swobodny  |
|                                                                      | Analizuje i interpretuje wyniki pomiarów, uwzględniając możliwe błędy pomiarowe. | Wywiad swobodny  |

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

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

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

### Informacje

|                                                        |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów    | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację                  | Nie.                                                                                                                                                      |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                                                                                                                                                       |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Stowarzyszenie Energetyków Polskich Oddział Lubin                                                                                                         |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Nie                                                                                                                                                       |

# Program

| Lp.     | Zakres tematyczny                                                                                  | Liczba godzin lekcyjnych |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.      | Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych.                                              | 20                       |
| 2.      | Aparatura kontrolno – pomiarowa.                                                                   | 2                        |
| 3.      | Ochrona przeciwporażeniowa.                                                                        | 8                        |
| 4.      | Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych. | 10                       |
| 5.      | Zajęcia laboratoryjne.                                                                             | 38                       |
| 6.      | Egzamin w zakresie eksploatacji i dozoru - walidacja                                               | 2                        |
| Ogółem: |                                                                                                    | 80                       |

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

| Przedmiot / temat zajęć                                                | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 14</div> Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych | Henryk Kowalski   | 16-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <div>2 z 14</div> Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych | Waldemar Jasiński | 17-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <div>3 z 14</div> Budowa i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych | Waldemar Jasiński | 18-02-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <div>4 z 14</div> Aparatura kontrolno – pomiarowa                      | Waldemar Jasiński | 18-02-2026            | 17:00               | 18:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                         | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>5 z 14</b> Ochrona przeciwporażeniowa                                                                        | Waldemar Jasiński | 18-02-2026            | 18:30               | 20:30               | 02:00         |
| <b>6 z 14</b> Ochrona przeciwporażeniowa                                                                        | Waldemar Jasiński | 19-02-2026            | 14:00               | 18:30               | 04:30         |
| <b>7 z 14</b> Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych | Waldemar Jasiński | 19-02-2026            | 18:30               | 20:30               | 02:00         |
| <b>8 z 14</b> Zasady racjonalnego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych | Waldemar Jasiński | 20-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <b>9 z 14</b> Zajęcia laboratoryjne                                                                             | Waldemar Jasiński | 23-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <b>10 z 14</b> Zajęcia laboratoryjne                                                                            | Waldemar Jasiński | 24-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <b>11 z 14</b> Zajęcia laboratoryjne                                                                            | Waldemar Jasiński | 25-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <b>12 z 14</b> Zajęcia laboratoryjne                                                                            | Waldemar Jasiński | 26-02-2026            | 14:00               | 20:30               | 06:30         |
| <b>13 z 14</b> Zajęcia laboratoryjne                                                                            | Waldemar Jasiński | 27-02-2026            | 14:00               | 18:00               | 04:00         |
| <b>14 z 14</b> Egzamin                                                                                          | -                 | 27-02-2026            | 18:00               | 20:30               | 02:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------|------|
|-------------|------|

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 333,20 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 333,20 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 29,17 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 29,17 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 933,20 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 933,20 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Henryk Kowalski

Mgr Inżynier elektryk, emeryt z 35 letnim stażem, od 18 lat współpracuje z MCKK w ramach realizacji kursów energetycznych.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.



2 z 2

### Waldemar Jasiński

Doktor nauk technicznych od 33 lat czynny zawodowo, od 30 lat współpracuje z MCKK w ramach realizacji kursów energetycznych wszystkich grup.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Strojny J., Strzałka J., *Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych* – Wyd. 10. Kraków - Tarnobrzeg, 2018
- Zeszyt.
- Długopis.

### Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

## Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (45 minut). W harmonogramie uwzględnione zostały 3 przerwy po 10 minut w każdym dniu (łącznie 300 minut) zajęć pomiędzy zajęciami. Przerwy nie wliczają się w czas trwania kursu. Przerwy są ustalane z uczestnikami po zakończeniu każdego bloku zajęć.

Kwota szkolenia jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

## Adres

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 84

59-301 Lubin

woj. dolnośląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**MARTA CIELEŃ**

**E-mail** [m.cielen@mckk.com.pl](mailto:m.cielen@mckk.com.pl)

**Telefon** (+48) 887 380 063