



## Szkolenie z zakresu dozoru i eksploatacja urządzeń elektrycznych (G1 D+E). Uprawnienia elektryczne (dozór i eksploatacja).

Numer usługi 2026/04/19/184746/3497546

2 000,00 PLN brutto  
2 000,00 PLN netto  
250,00 PLN brutto/h  
250,00 PLN netto/h  
277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK  
DOSKONALENIA  
KADR I  
RZECZOZNAWSTW  
A SIMP W  
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Rzeszów  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 08:00 h  
📅 30.07.2026 do 30.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które wykonują lub zamierzają wykonywać prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami lub nadzorem nad urządzeniami, instalacjami i sieciami w zakresie odpowiedniej grupy energetycznej G1 w tym w szczególności:

- pracowników firm instalacyjnych i serwisowych,
- elektryków, techników, monterów, mechaników, palaczy kotłów,
- osób odpowiedzialnych za utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych,
- pracowników administracji technicznej budynków (szkoły, urzędy, szpitale, spółdzielnie mieszkaniowe),
- osób chcących uzyskać lub odnowić świadectwo kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji lub dozoru,
- osób realizujących zadania w ramach umów o pracę, B2B lub samozatrudnienia.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

20-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

8

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest nabycie wiedzy i kompetencji w zakresie eksploatacji oraz nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1), zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szkolenie kończy się egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją zatwierdzoną przez Urząd Regulacji Energetyki, a jego pozytywny wynik umożliwia uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego G1 – Eksploatacja (E) i Dozór (D), ważnego 5 lat.

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

| Efekty uczenia się                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                 | Metoda walidacji        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zidentyfikowanie przepisów prawnych dotyczących eksploatacji i dozoru urządzeń elektroenergetycznych | Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych. Określenie obowiązków osób eksploatujących i osób dozoru.                                                                   | Wywiad ustrukturyzowany |
| Znajomość budowy i zasad działania urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV               | Określenie przeznaczenia i działania silników, przewodów, zabezpieczeń i instalacji TN-S. Wskazanie zasad bezpiecznej eksploatacji.                                                                  | Wywiad ustrukturyzowany |
| Opanowanie zasad obsługi i nadzorowania zespołów prądowłóczy                                         | Wskazanie budowy i rodzajów agregatów. Określenie zasad uruchamiania, zatrzymywania i obciążalności. Ocena poprawności dokumentacji i procedur eksploatacyjnych                                      | Wywiad ustrukturyzowany |
| Zidentyfikowanie elementów sieci oświetlenia ulicznego oraz nadzorowanie ich eksploatacji            | Określenie rodzajów źródeł światła, opraw, sieci i konstrukcji wsporczych. Ocena prawidłowości eksploatacji i sterowania.                                                                            | Wywiad ustrukturyzowany |
| Znajomość i stosowanie aparatury kontrolno-pomiarowej i urządzeń sterowania                          | Wskazanie rodzajów mierników, wskaźników i zabezpieczeń. Określenie zasad wykonywania pomiarów eksploatacyjnych i kontrolnych. Prawidłowe prowadzenie protokołów.                                    | Wywiad ustrukturyzowany |
| Zastosowanie i nadzorowanie zasad BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska                 | Określenie zagrożeń przy pracy z urządzeniami elektroenergetycznymi. Wskazanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Nadzorowanie przestrzegania zasad PPOŻ i ocena wpływu pracy na środowisko. | Wywiad ustrukturyzowany |

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. - Prawo energetyczne (Dz. U. 2022 r. poz. 1385).

### Informacje

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE nr 636 |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE nr 636 |

# Program

### Program kształcenia

#### 09:00 – 10:30 | Przepisy prawne i wymagania eksploatacyjne

- Zidentyfikowanie podstaw prawnych (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia wykonawcze).
- Określenie obowiązków i odpowiedzialności osób zajmujących się eksploatacją oraz dozorem.
- Analiza znaczenia nadzoru i eksploatacji w zapewnieniu bezpieczeństwa pracy.

#### 10:30 – 10:45 | Przerwa

#### 10:45 – 12:15 | Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne do 1 kV

- Znajomość budowy i zasad działania instalacji do 1 kV.
- Obsługa i kontrola eksploatacji silników, zabezpieczeń i układów zasilania (np. TN-S).
- Nadzorowanie prawidłowości wykonywania prac eksploatacyjnych przez personel.

#### 12:15 – 13:15 | Zespoły prądotwórcze

- Zidentyfikowanie rodzajów i budowy agregatów prądotwórczych.
- Opanowanie zasad uruchamiania, zatrzymywania i obciążania zespołów.
- Organizowanie i kontrolowanie dokumentacji oraz procedur eksploatacyjnych.

#### 13:15 – 13:45 | Przerwa obiadowa

#### 13:45 – 14:30 | Sieci oświetlenia ulicznego

- Zidentyfikowanie rodzajów źródeł światła, opraw i konstrukcji wsporczych.
- Obsługa i eksploatacja sieci oświetleniowych i systemów sterowania.
- Organizowanie i nadzorowanie prac konserwacyjnych i naprawczych.

#### 14:30 – 15:30 | Aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia sterowania

- Wskazanie rodzajów aparatury (mierniki, wskaźniki, zabezpieczenia).

- Wykonywanie i dokumentowanie pomiarów eksploatacyjnych.
- Kontrolowanie sprawności aparatury i ocena protokołów pomiarowych.

15:30 – 16:30 | BHP, ochrona przeciwpożarowa i środowiskowa

- Zastosowanie zasad BHP przy pracy z urządzeniami elektroenergetycznymi.
- Organizowanie i nadzorowanie stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Określenie zasad ochrony PPOŻ oraz ocena wpływu eksploatacji na środowisko.

16:30 – 17:00 | Walidacja efektów uczenia się i egzamin kwalifikacyjny

- **Walidacja efektów uczenia się:** egzamin ustny w formie **wywiadu ustrukturyzowanego** (ok. 10 minut na uczestnika).
- **Egzamin kwalifikacyjny:** prowadzony przez komisję zatwierdzoną przez URE, obejmujący zagadnienia programu (przepisy, urządzenia do 1 kV, zespoły prądowórcze, oświetlenie, aparatura, BHP/PPOŻ).

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane stacjonarnie w **ODK SIMP Rzeszów, ul. Kopernika 1/56, 35-959 Rzeszów (Budynek NOT, 5. piętro)**.
- Sala wykładowa wyposażona w sprzęt multimedialny.
- Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych (wersja PDF/druk).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

| Przedmiot / temat                                                      | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 9</div> Przepisy prawne i wymagania eksploatacyjne            | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <div>2 z 9</div> Przerwa                                               | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 10:30               | 10:45               | 00:15         |
| <div>3 z 9</div> Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne do 1 kV   | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 10:45               | 12:15               | 01:30         |
| <div>4 z 9</div> Zespoły prądowórcze                                   | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 12:15               | 13:15               | 01:00         |
| <div>5 z 9</div> Przerwa                                               | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>6 z 9</div> Sieci oświetlenia ulicznego                           | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 13:45               | 14:30               | 00:45         |
| <div>7 z 9</div> Aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia sterowania | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 14:30               | 15:30               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                   | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>8 z 9</b> BHP, ochrona przeciwpożarowa i środowiskowa            | Marek Zdeb | 30-07-2026            | 15:30               | 16:30               | 01:00         |
| <b>9 z 9</b> Walidacja efektów uczenia się i egzamin kwalifikacyjny | -          | 30-07-2026            | 16:30               | 17:00               | 00:30         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 2 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 2 000,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 250,00 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 250,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 961,20 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>                                              | 961,20 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>                                        | 0,00 PLN     |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>                                         | 0,00 PLN     |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**Marek Zdeb**

Technik elektroenergetyk z ponad 45-letnim doświadczeniem zawodowym w branży energetycznej. Karierę rozpoczął jako elektromonter w Zakładzie Energetycznym w Rzeszowie (1969–1973), a

przez kolejne dekady związany był z Polskimi Kolejami Państwowymi, gdzie pełnił funkcje elektromontera, brygadzysty oraz inspektora BHP i ochrony przeciwpożarowej (1973–2018). Od 2000 r. aktywnie prowadzi szkolenia zawodowe z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w grupach G1, G2 i G3, a także z zakresu BHP. Przeszkolił ponad 30 000 uczestników. Współpracuje z ODKiRz SIMP w Rzeszowie, gdzie pełni również funkcję sekretarza komisji kwalifikacyjnej zatwierdzonej przez Urząd Regulacji Energetyki. Absolwent wielu specjalistycznych kursów zawodowych, m.in. z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska, zamówień publicznych, bezpieczeństwa elektrycznego, energetyki XXI wieku oraz gospodarowania odpadami. Posiada aktualne świadectwa kwalifikacyjne G1, G2 i G3 – Dozór i Eksploatacja. Członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych (wersja PDF/druk).

### Warunki uczestnictwa

O otrzymanie świadectwa kwalifikacyjnego może się starać osoba, która ukończyła 18 lat i posiada wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r., tj.: świadectwem lub dyplomem potwierdzającym tytuł zawodowy, świadectwem lub dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe, certyfikatem kwalifikacji zawodowej, świadectwem czeladniczym lub dyplomem mistrzowskim w zawodzie związanym z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Wiedzę mogą także potwierdzać: świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w takim zawodzie, zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę zgodnie z ustawą o systemie oświaty lub zaświadczenie pracodawcy potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci.

## Adres

ul. Mikołaja Kopernika 1/56  
35-069 Rzeszów  
woj. podkarpackie

Szkolenie oraz egzamin kwalifikacyjny realizowane są w formie stacjonarnej, w siedzibie:

Ośrodek Doskonalenia Kadr i Rzeczoznawstwa SIMP Rzeszów  
ul. Kopernika 1/56, 35-959 Rzeszów  
(Budynek NOT, 5. piętro)

Zajęcia odbywają się w sali wykładowej wyposażonej w stanowisko prezentacyjne, projektor oraz niezbędne materiały dydaktyczne. Egzamin kwalifikacyjny przeprowadzany jest na miejscu, po zakończeniu szkolenia, przez komisję posiadającą zatwierdzenie Urzędu Regulacji Energetyki (URE).

Uczestnicy po zdaniu egzaminu otrzymują świadectwo kwalifikacyjne, zgodne z art. 54 ustawy Prawo energetyczne.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Patrycja Brzykowska**

**E-mail** [biuro@odksimp.rzeszow.pl](mailto:biuro@odksimp.rzeszow.pl)

**Telefon** (+48) 667 100 015