



Szkolenie z zakresu eksploatacji urządzeń elektrycznych i gazowych (G1+G3 E). Uprawnienia elektryczne i gazowe (eksploatacja).

Numer usługi 2025/08/31/184746/2974047

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Rzeszów / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 8 h
📅 14.10.2025 do 14.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych, które wykonują lub planują wykonywać prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami lub pomiarami urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1) oraz gazowych (Grupa 3). Adresatami szkolenia są elektrycy, technicy, monterzy, instalatorzy gazowi, pracownicy firm instalacyjnych i serwisowych, osoby odpowiedzialne za eksploatację urządzeń elektrycznych i gazowych w zakładach przemysłowych, przedsiębiorstwach energetycznych oraz w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, szpitale, spółdzielnie mieszkaniowe). Szkolenie jest również skierowane do osób prowadzących własną działalność gospodarczą w branży technicznej. Adresowane jest zarówno do osób uzyskujących świadectwo kwalifikacyjne po raz pierwszy, jak i odnawiających posiadane już uprawnienia w zakresie eksploatacji (E) dla grupy G1 i G3.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy i umiejętności potrzebnych do bezpiecznej eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1) oraz gazowych (Grupa 3). Uczestnicy poznają zasady działania urządzeń, obowiązki osób eksploatujących oraz przepisy BHP, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych. Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją URE, którego pozytywny wynik umożliwia uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zidentyfikowanie przepisów prawnych dotyczących eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych i gazowych	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne i aktów wykonawczych. Określenie obowiązków osób eksploatujących G1 i G3.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV	Określenie przeznaczenia i działania silników, przewodów, zabezpieczeń i układów TN-S. Wskazanie zasad bezpiecznej eksploatacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie zasad obsługi zespołów prądotwórczych	Wskazanie budowy i rodzajów agregatów. Określenie zasad uruchamiania, zatrzymywania i obciążania.	Wywiad ustrukturyzowany
Zidentyfikowanie elementów sieci oświetlenia ulicznego	Określenie rodzajów źródeł światła, opraw, sieci i konstrukcji wsporczych. Wskazanie zasad eksploatacji i sterowania.	Wywiad ustrukturyzowany
Zidentyfikowanie budowy i zasad działania urządzeń, instalacji i sieci gazowych	Wskazanie budowy sieci przesyłowych, stacji redukcyjnych, instalacji budynkowych. Określenie zasad eksploatacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość zasad bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska przy eksploatacji gazu	Wskazanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Określenie procedur awaryjnych przy wyciekach gazu.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie metod pomiaru i kontroli szczelności instalacji gazowych	Wskazanie metod ciśnieniowych i urządzeń do lokalizacji nieszczelności. Określenie zasad dokumentowania wyników pomiarów.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki w instalacjach G1 i G3	Określenie rodzajów aparatury pomiarowej i zabezpieczającej. Wskazanie zasad sprawdzania sprawności urządzeń pomiarowych i automatyki.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zastosowanie zasad ochrony PPOŻ oraz procedur awaryjnych w G1 i G3	Wskazanie zagrożeń pożarowych i wybuchowych. Określenie zasad ewakuacji i powiadamiania służb	Wywiad ustrukturyzowany

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

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	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

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

- Podstawy prawne (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia).
- Obowiązki osób zajmujących się eksploatacją w grupie G1 i G3.
- Zasady bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych i gazowych.

10:30 – 10:45 | Przerwa

10:45 – 12:00 | Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne do 1 kV

- Budowa i zasady działania instalacji nN.
- Silniki elektryczne, przewody, zabezpieczenia.
- Eksploatacja układów zasilania TN-S.

12:00 – 12:45 | Zespoły prądotwórcze i oświetlenie uliczne

- Rodzaje i obsługa agregatów prądotwórczych.
- Zasady uruchamiania, zatrzymywania i obciążania.
- Sieci oświetleniowe – źródła światła, oprawy, sterowanie.

12:45 – 13:15 | Przerwa obiadowa

13:15 – 14:15 | Urządzenia, instalacje i sieci gazowe

- Budowa sieci przesyłowych i stacji redukcyjnych.
- Instalacje gazowe budynkowe – montaż i konserwacja.
- Eksploatacja urządzeń i instalacji w praktyce.

14:15 – 15:00 | Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska w instalacjach gazowych

- Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Procedury postępowania przy wyciekach gazu.
- Zasady ochrony środowiska i minimalizacji ryzyka.

15:00 – 15:30 | Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych

- Metody pomiarowe (ciśnieniowe, detektory wycieków, kamery termowizyjne).
- Dokumentowanie wyników pomiarów.
- Podstawowe zasady prowadzenia protokołów kontrolnych.

15:30 – 16:30 | Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka

- Mierniki i wskaźniki w G1 i G3.
- Zawory elektromagnetyczne i detektory gazu.
- Zasady sprawdzania sprawności aparatury.

16:30 – 17:00 | Postępowanie awaryjne i egzamin kwalifikacyjny

- Zasady postępowania w przypadku awarii elektrycznych i wycieków gazu.
- Procedury ewakuacyjne i powiadamianie służb ratunkowych.
- **Walidacja efektów uczenia się:** egzamin ustny – wywiad ustrukturyzowany (ok. 10 min/os.).
- **Egzamin kwalifikacyjny:** przed komisją URE.

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 przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Przepisy i wymagania eksploatacyjne	Marek Zdeb	14-10-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 10 Przerwa	Marek Zdeb	14-10-2025	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 10 Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne do 1 kV	Marek Zdeb	14-10-2025	10:45	12:00	01:15
4 z 10 Zespoły prądowórcze i oświetlenie uliczne	Marek Zdeb	14-10-2025	12:00	12:45	00:45
5 z 10 Przerwa	Marek Zdeb	14-10-2025	12:45	13:15	00:30
6 z 10 Urządzenia, instalacje i sieci gazowe	Marek Zdeb	14-10-2025	13:15	14:15	01:00
7 z 10 Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska w instalacjach gazowych	Marek Zdeb	14-10-2025	14:15	15:00	00:45
8 z 10 Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych	Marek Zdeb	14-10-2025	15:00	15:30	00:30
9 z 10 Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka	Marek Zdeb	14-10-2025	15:30	16:30	01:00
10 z 10 Postępowanie awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	14-10-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 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: 1



1 z 1

Marek Zdeb

Technik elektroenergetyk z ponad 45-letnim doświadczeniem zawodowym w branży energetycznej. Karierę rozpoczął jako elektryk w Zakładzie Energetycznym w Rzeszowie (1969–1973), a przez kolejne dekady związany był z Polskimi Kolejami Państwowymi, gdzie pełnił funkcje elektryka, 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

Zwolnienie z podatku VAT

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT jako usługa kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego finansowana w całości lub w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami

Szkolenie realizowane jest w siedzibie Ośrodka Doskonalenia Kadr i Rzecznictwa SIMP w Rzeszowie, która zapewnia dostępność architektoniczną i organizacyjną dla osób z niepełnosprawnościami. Istnieje możliwość zapewnienia dodatkowego wsparcia, w tym materiałów dostosowanych do indywidualnych potrzeb uczestników oraz asysty w trakcie zajęć.

Zakres ceny i koszty dodatkowe

Cena usługi obejmuje:

- udział w szkoleniu i egzaminie kwalifikacyjnym,
- materiały szkoleniowe w formie papierowej lub elektronicznej,
- wynagrodzenie trenera oraz koszty administracyjne,
- wydanie certyfikatu ukończenia szkolenia oraz świadectwa kwalifikacyjnego (po zdanym egzaminie).

Cena **nie obejmuje** kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, takich jak: koszty dojazdu, zakwaterowania czy zakupu środków trwałych przekazywanych uczestnikom.

Warunki uczestnictwa

O otrzymanie świadectwa kwalifikacyjnego może się starać osoba, która ukończyła 18 lat, posiadająca wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. ws zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci m. in:

- 1) świadectwo lub dyplom potwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego,
- 2) świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski w zawodach, w których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- 3) świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- 4) zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę, o której mowa w pkt 1, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty
- 5) zaświadczenie wystawione przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy

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 Rzecznictwa 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, zgodnie z art. 54 ustawy Prawo energetyczne.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

Kontakt



Patrycja Brzykowska

E-mail biuro@odksimp.rzeszow.pl

Telefon (+48) 667 100 015