



OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie z zakresu dozoru i eksploatacji urządzeń elektrycznych . cieplnych i gazowych (G1+G2+G3 D+E). Uprawnienia elektryczne, ciepłe i gazowe (dozór i eksploatacja).

Numer usługi 2025/10/27/184746/3109482

📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 12.12.2025 do 12.12.2025

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

650,00 PLN brutto/h

650,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które wykonują lub planują wykonywać prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami lub nadzorem nad urządzeniami, instalacjami i sieciami elektroenergetycznymi (Grupa 1), cieplnymi (Grupa 2) oraz gazowymi (Grupa 3). Adresatami są elektrycy, technicy, monterzy, palacze kotłów, instalatorzy gazowi, inżynierowie oraz osoby odpowiedzialne za eksploatację i dozór urządzeń energetycznych w zakładach przemysłowych, firmach instalacyjnych, energetycznych, gazowniczych oraz w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, urzędy, spółdzielnie mieszkaniowe). Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób uzyskujących świadectwo kwalifikacyjne po raz pierwszy, jak i odnawiających posiadane już uprawnienia w zakresie dozoru i eksploatacji.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

01-12-2025

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 edukacyjnym szkolenia jest nabycie wiedzy i kompetencji w zakresie eksploatacji oraz nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1), ciepłych (Grupa 2) oraz gazowych (Grupa 3), 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, G2 i G3 – 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 G1, G2 i G3	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne, rozporządzeń oraz obowiązków osób E i D.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV	Określenie przeznaczenia silników, przewodów, zabezpieczeń i układów TN-S. Ocena poprawności eksploatacji i dozoru.	Wywiad ustrukturyzowany
Obsługa, konserwacja i nadzorowanie pracy zespołów prądowców i sieci oświetleniowych	Wskazanie zasad uruchamiania, zatrzymywania, obciążania i kontroli.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i eksploatacji urządzeń ciepłych	Wskazanie rodzajów kotłów, węzłów ciepłych i wymienników. Ocena poprawności obsługi i nadzoru.	Wywiad ustrukturyzowany
Wykonywanie i nadzorowanie pomiarów eksploatacyjnych instalacji ciepłych	Określenie zasad pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu. Analiza protokołów pomiarowych.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i eksploatacji instalacji gazowych	Opis budowy sieci przesyłowych, stacji redukcyjnych i instalacji budynkowych. Ocena poprawności obsługi i nadzoru.	Wywiad ustrukturyzowany
Organizowanie i wykonywanie pomiarów szczelności instalacji gazowych	Wskazanie metod ciśnieniowych i detektorów wycieków. Kontrola poprawności działań i protokołów.	Wywiad ustrukturyzowany
Stosowanie i nadzorowanie aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki	Wskazanie rodzajów aparatury, zaworów, detektorów gazu i systemów SCADA. Ocena poprawności stosowania.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie zasad BHP, PPOŻ i ochrony środowiska	Wskazanie zagrożeń elektrycznych, ciepłych i gazowych. Organizowanie i stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zastosowanie procedur awaryjnych i ich nadzorowanie	Określenie zasad postępowania przy awariach elektrycznych, cieplnych i gazowych. Organizowanie i kontrolowanie ewakuacji oraz 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

Program kształcenia

09:00 – 10:00 | Przepisy prawne i obowiązki osób E i D

- Podstawy prawne (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia wykonawcze).
- Zakres odpowiedzialności osób pełniących eksploatację i dozór.
- Organizowanie pracy i nadzoru w G1, G2 i G3.

10:00 – 10:15 | Przerwa

10:15 – 11:00 | Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne do 1 kV

- Instalacje TN-S, silniki, przewody i zabezpieczenia.
- Obsługa, konserwacja i nadzór nad pracą urządzeń.
- Dokumentacja i pomiary eksploatacyjne.

11:00 – 11:45 | Zespoły prądotwórcze i sieci oświetleniowe

- Zasady uruchamiania, zatrzymywania i obciążania agregatów.
- Nadzór nad eksploatacją sieci oświetleniowych.
- Ocena zgodności działań personelu.

11:45 – 12:30 | Urządzenia i instalacje ciepłe

- Kotły wodne i parowe, węzły ciepłe, wymienniki.
- Obsługa i konserwacja, nadzór nad poprawnością działań.
- Organizowanie i kontrolowanie pracy urządzeń ciepłych.

12:30 – 13:00 | Przerwa obiadowa

13:00 – 13:45 | Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych

- Metody pomiaru temperatury, ciśnienia, przepływu.
- Organizowanie i nadzorowanie pomiarów.
- Analiza protokołów i dokumentacji.

13:45 – 14:30 | Urządzenia i instalacje gazowe

- Sieci przesyłowe, stacje redukcyjne, instalacje budynkowe.
- Obsługa i konserwacja urządzeń gazowych.
- Organizowanie i kontrolowanie pracy instalacji.

14:30 – 15:30 | Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych

- Metody ciśnieniowe, detektory wycieków, kamery termowizyjne.
- Organizowanie prób szczelności, analiza dokumentacji.
- Ocena poprawności działań.

15:30 – 16:30 | BHP i ochrona PPOŻ w G1, G2 i G3

- Zagrożenia elektryczne, ciepłe i gazowe.
- Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Koordynowanie działań PPOŻ i środowiskowych.

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

- Procedury przy awariach elektrycznych, ciepłych i gazowych.
- Organizowanie i nadzorowanie ewakuacji oraz powiadamiania służb.
- **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: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Przepisy prawne i obowiązki osób E i D	Marek Zdeb	12-12-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 11 Przerwa	Marek Zdeb	12-12-2025	10:00	10:15	00:15
3 z 11 Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne do 1 kV	Marek Zdeb	12-12-2025	10:15	11:00	00:45
4 z 11 Zespoły prądowórcze i sieci oświetleniowe	Marek Zdeb	12-12-2025	11:00	11:45	00:45
5 z 11 Urządzenia i instalacje ciepłe	Marek Zdeb	12-12-2025	11:45	12:30	00:45
6 z 11 Przerwa	Marek Zdeb	12-12-2025	12:45	13:00	00:15
7 z 11 Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych	Marek Zdeb	12-12-2025	13:00	13:45	00:45
8 z 11 Urządzenia i instalacje gazowe	Marek Zdeb	12-12-2025	13:45	14:30	00:45
9 z 11 Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych	Marek Zdeb	12-12-2025	14:30	15:30	01:00
10 z 11 BHP i ochrona PPOŻ w G1, G2 i G3	Marek Zdeb	12-12-2025	15:30	16:30	01:00
11 z 11 Postępowanie awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	12-12-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	650,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	650,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 799,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 799,60 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

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

Telefon (+48) 667 100 015