



Szkolenie z zakresu eksploatacji urządzeń elektrycznych . ciepłych i gazowych (G1+G2+G3 E). Uprawnienia elektryczne, ciepłne i gazowe (eksploatacja).

Numer usługi 2026/04/19/184746/3497569

3 600,00 PLN brutto
 3 600,00 PLN netto
 450,00 PLN brutto/h
 450,00 PLN netto/h
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
 DOSKONALENIA
 KADR I
 RZECZOZNAWSTW
 A SIMP W
 RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Rzeszów
 🏠 Usługa szkoleniowa
 📄 stacjonarna
 🕒 08:00 h
 📅 04.08.2026 do 04.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

- Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które wykonują lub planują wykonywać prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami lub pomiarami urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1), ciepłych (Grupa 2) oraz gazowych (Grupa 3). Adresatami są elektrycy, technicy, monterzy, palacze kotłów, instalatorzy gazowi, osoby odpowiedzialne za utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych, pracownicy firm instalacyjnych i serwisowych oraz administracji technicznej budynków (szkoły, szpitale, urzędy, spółdzielnie mieszkaniowe). Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób uzyskujących świadectwo kwalifikacyjne po raz pierwszy, jak i odnawiających posiadane uprawnienia w zakresie eksploatacji (E).

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

27-07-2026

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 przygotowanie uczestników do bezpiecznej eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (G1), ciepłych (G2) oraz gazowych (G3). Uczestnicy poznają zasady działania urządzeń, obowiązki osób eksploatujących oraz przepisy BHP i PPOŻ. Szkolenie kończy się egzaminem URE, którego pozytywny wynik pozwala uzyskać świadectwo kwalifikacyjne G1, G2 i G3 Eksploatacja, ważne 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 G1, G2 i G3	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne, rozporządzeń oraz obowiązków osób eksploatujących.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV	Opis instalacji TN-S, silników, zabezpieczeń. Wskazanie zasad obsługi i konserwacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Obsługa i konserwacja zespołów prądowców i sieci oświetleniowych	Określenie zasad uruchamiania i zatrzymywania agregatów. Wskazanie sposobów obsługi sieci oświetleniowych.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad eksploatacji urządzeń ciepłych	Wskazanie rodzajów kotłów, węzłów ciepłych i wymienników. Określenie podstaw obsługi i konserwacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Wykonywanie pomiarów eksploatacyjnych instalacji ciepłych	Wskazanie metod pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu. Poprawne sporządzenie protokołów.	Wywiad ustrukturyzowany
Obsługa i konserwacja urządzeń gazowych	Określenie budowy sieci przesyłowych, stacji redukcyjnych i instalacji budynkowych. Wskazanie zasad obsługi i konserwacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych	Opis metod ciśnieniowych, stosowanie detektorów wycieków.	Wywiad ustrukturyzowany
Stosowanie aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki	Rozpoznanie urządzeń pomiarowych, detektorów gazu, zaworów, systemów SCADA.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie zasad BHP, PPOŻ i ochrony środowiska	Wskazanie zagrożeń elektrycznych, ciepłych i gazowych. Stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej	Wywiad ustrukturyzowany
Postępowanie w sytuacjach awaryjnych	Opis działań w przypadku awarii elektrycznych, przegrzewania instalacji ciepłych i wycieków gazu.	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

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE

Program

Program kształcenia

09:00 – 10:00 | Przepisy prawne i obowiązki osób eksploatujących

- Podstawy prawne (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia).
- Zakres odpowiedzialności osób zajmujących się eksploatacją.
- Wymagania w zakresie dokumentacji i bezpieczeństwa pracy.

10:00 – 10:15 | Przerwa

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

- Budowa i zasady działania instalacji TN-S, silników, przewodów i zabezpieczeń.
- Obsługa, konserwacja i typowe czynności eksploatacyjne.
- Pomiary eksploatacyjne i protokoły.

11:15 – 12:00 | Zespoły prądotwórcze i sieci oświetleniowe

- Rodzaje agregatów prądotwórczych, zasady uruchamiania i zatrzymywania.
- Obsługa sieci oświetlenia ulicznego – oprawy, źródła światła, układy sterowania.

12:00 – 12:30 | Przerwa obiadowa

12:30 – 13:30 | Urządzenia i instalacje ciepłe

- Kotły wodne i parowe – obsługa i konserwacja.
- Wężły ciepłe i wymienniki ciepła – działanie, utrzymanie sprawności.
- Czynności eksploatacyjne w instalacjach ciepłych.

13:30 – 14:15 | Pomiary w instalacjach ciepłych

- Metody pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu.
- Prowadzenie dokumentacji pomiarowej.

- Najczęstsze nieprawidłowości i błędy.

14:15 – 15:00 | Urządzenia i instalacje gazowe

- Sieci przesyłowe i stacje redukcyjne.
- Instalacje gazowe budynkowe – obsługa, konserwacja, czynności eksploatacyjne.
- Typowe usterki i sposoby ich usuwania.

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

- Metody ciśnieniowe i urządzenia pomiarowe.
- Stosowanie detektorów wycieków i kamer termowizyjnych.
- Sporządzanie protokołów.

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

- Zasady ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiskowej.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Procedury awaryjne i ewakuacyjne.

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

- Zasady postępowania przy awariach elektrycznych, cieplnych i gazowych.
- Procedury ewakuacyjne, 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 pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Przepisy prawne i obowiązki osób E	Marek Zdeb	04-08-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 12 Przerwa	Marek Zdeb	04-08-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 12 Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne do 1 kV	Marek Zdeb	04-08-2026	10:15	11:15	01:00
4 z 12 Zespoły prądotwórcze i sieci oświetleniowe	Marek Zdeb	04-08-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 12 Przerwa	Marek Zdeb	04-08-2026	12:00	12:30	00:30
6 z 12 Urządzenia i instalacje ciepłne	Marek Zdeb	04-08-2026	12:30	13:30	01:00
7 z 12 Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych	Marek Zdeb	04-08-2026	13:30	14:15	00:45
8 z 12 Urządzenia i instalacje gazowe	Marek Zdeb	04-08-2026	14:15	15:00	00:45
9 z 12 Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych	Marek Zdeb	04-08-2026	15:00	15:30	00:30
10 z 12 BHP i ochrona PPOŻ w G1, G2 i G3	Marek Zdeb	04-08-2026	15:30	16:30	01:00
11 z 12 Postępowanie awaryjne	Marek Zdeb	04-08-2026	16:30	16:50	00:20
12 z 12 Egzamin kwalifikacyjny	-	04-08-2026	16:50	17:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	450,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	450,00 PLN

W tym koszt walidacji brutto	1 441,80 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 441,80 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 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

Telefon (+48) 667 100 015