



OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie z zakresu eksploatacji urządzeń ciepłnych i gazowych (G2+G3 E). Uprawnienia cieplne i gazowe (eksploatacja).

Numer usługi 2025/08/31/184746/2974065

2 400,00 PLN brutto
2 400,00 PLN netto
300,00 PLN brutto/h
300,00 PLN netto/h

📍 Rzeszów / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 15.10.2025 do 15.10.2025

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 ciepłych (Grupa 2) oraz gazowych (Grupa 3).

Adresatami szkolenia są technicy, monterzy, instalatorzy gazowi, palacze kotłów, pracownicy firm instalacyjnych i serwisowych, osoby odpowiedzialne za eksploatację urządzeń ciepłych i gazowych w zakładach przemysłowych, przedsiębiorstwach energetycznych oraz w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, szpitale, spółdzielnie mieszkaniowe). Szkolenie skierowane jest również 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 G2 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 ciepłych (Grupa 2) oraz gazowych (Grupa 3). Uczestnicy poznają zasady działania urządzeń, obowiązki osób eksploatujących oraz przepisy BHP, ochrony przeciwpożarowej i procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych. Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją zatwierdzoną przez URE, a pozytywny wynik umożliwia uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego G2 i G3 Eksploatacja.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zidentyfikowanie przepisów prawnych dotyczących eksploatacji urządzeń ciepłych i gazowych	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych. Określenie obowiązków osób eksploatujących w G2 i G3.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania urządzeń ciepłych	Wskazanie rodzajów kotłów wodnych i parowych. Określenie zasad działania węzłów ciepłych i wymienników.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie metod wykonywania pomiarów eksploatacyjnych instalacji ciepłych	Wskazanie metod pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu. Określenie zasad kalibracji urządzeń pomiarowych.	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 w energetyce ciepłej i gazowej	Określenie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Wskazanie procedur ewakuacyjnych i awaryjnych przy wyciekach gazu i awariach ciepłych.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie metod pomiaru i kontroli szczelności instalacji gazowych	Wskazanie metod ciśnieniowych i detektorów wycieków. Określenie zasad dokumentowania wyników pomiarów.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki w instalacjach G2 i G3	Określenie rodzajów aparatury pomiarowej i zabezpieczającej. Omówienie zasad sprawdzania sprawności urządzeń pomiarowych i automatyki.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie zasad ochrony PPOŻ oraz procedur awaryjnych w instalacjach ciepłych i gazowych	Określenie zagrożeń pożarowych i wybuchowych. Wskazanie procedur gaszenia i odcinania dopływu gazu.	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 – 10:15 | Przepisy i wymagania eksploatacyjne

- Podstawy prawne (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia wykonawcze).
- Obowiązki osób zajmujących się eksploatacją w grupie G2 i G3.
- Zasady bezpiecznej pracy przy urządzeniach cieplnych i gazowych.

10:15 – 10:30 | Przerwa

10:30 – 11:45 | Urządzenia i instalacje ciepłe

- Budowa i zasady działania kotłów wodnych i parowych.
- Węzły ciepłe i wymienniki ciepła – obsługa i konserwacja.
- Efektywność eksploatacji i dobre praktyki.

11:45 – 12:30 | Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych

- Metody pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu.
- Kalibracja urządzeń pomiarowych.
- Dokumentowanie i ocena wyników pomiarów.

12:30 – 13:00 | Przerwa obiadowa

13:00 – 14:15 | Urządzenia, instalacje i sieci gazowe

- Budowa sieci przesyłowych i stacji redukcyjnych.
- Instalacje gazowe budynkowe – montaż, obsługa, konserwacja.
- Zasady bezpiecznej eksploatacji.

14:15 – 15:00 | Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych

- Metody ciśnieniowe, detektory wycieków, kamery termowizyjne.
- Zasady dokumentowania wyników pomiarów.
- Podstawowe procedury kontroli szczelności.

15:00 – 15:30 | BHP i ochrona PPOŻ w instalacjach cieplnych i gazowych

- Zagrożenia pożarowe i wybuchowe.
- Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Procedury ewakuacyjne i zasady ochrony środowiska.

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

- Rodzaje mierników i urządzeń zabezpieczających w G2 i G3.
- Zawory bezpieczeństwa, zawory elektromagnetyczne, detektory gazu.
- Zasady sprawdzania sprawności aparatury.

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

- Zasady postępowania w przypadku wycieków gazu, przegrzewania, awarii zasilania.
- Powiadamianie służb technicznych i 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	15-10-2025	09:00	10:15	01:15
2 z 10 Przerwa	Marek Zdeb	15-10-2025	10:15	10:30	00:15
3 z 10 Urządzenia i instalacje cieplne	Marek Zdeb	15-10-2025	10:30	11:45	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 10 Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych	Marek Zdeb	15-10-2025	11:45	12:30	00:45
5 z 10 Przerwa	Marek Zdeb	15-10-2025	12:30	13:00	00:30
6 z 10 Urządzenia, instalacje i sieci gazowe	Marek Zdeb	15-10-2025	13:00	14:15	01:15
7 z 10 Pomiary i kontrola szczelności instalacji gazowych	Marek Zdeb	15-10-2025	14:15	15:00	00:45
8 z 10 BHP i ochrona PPOŻ w instalacjach ciepłych i gazowych	Marek Zdeb	15-10-2025	15:00	15:30	00:30
9 z 10 Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka	Marek Zdeb	15-10-2025	15:30	16:30	01:00
10 z 10 Postępowanie awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	15-10-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	300,00 PLN

Koszt osobogodziny netto	300,00 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 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

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 Rzecznostwa 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 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 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