



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 2025/10/27/184746/3109423

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

📅 01.12.2025 do 01.12.2025

## 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

24-11-2025

### 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.
- Wężły 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 ciepłych 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 | 01-12-2025            | 09:00               | 10:15               | 01:15         |
| 2 z 10 Przerwa                             | Marek Zdeb | 01-12-2025            | 10:15               | 10:30               | 00:15         |
| 3 z 10 Urządzenia i instalacje ciepłe      | Marek Zdeb | 01-12-2025            | 10:30               | 11:45               | 01:15         |

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

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych (wersja PDF/druk)

### 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](mailto:biuro@odksimp.rzeszow.pl)

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