



## Szkolenie z zakresu dozoru i eksploatacji urządzeń cieplnych (G2 D+E). Uprawnienia cieplne (dozór i eksploatacja).

Numer usługi 2026/04/19/184746/3497549

2 000,00 PLN brutto  
2 000,00 PLN netto  
250,00 PLN brutto/h  
250,00 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  
📅 31.07.2026 do 31.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych chcących uzyskać lub odnowić świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci cieplnych (Grupa 2). Jest adresowane do techników, monterów, palaczy kotłów, inżynierów oraz osób odpowiedzialnych za nadzór nad pracą kotłowni, sieci i instalacji cieplnych w zakładach przemysłowych, firmach instalacyjnych oraz w budynkach użyteczności publicznej.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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 bezpiecznego i zgodnego z przepisami eksploatacji oraz nadzorowania pracy urządzeń, instalacji i sieci ciepłych. Uczestnicy zdobywają wiedzę na temat budowy i zasad działania urządzeń ciepłych, obowiązków osób pełniących dozór, zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. Szkolenie kończy się egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją URE, a jego pozytywny wynik pozwala uzyskać świadectwo kwalifikacyjne G2 Dozór i Eksploatacja, ważne 5 lat.

## **Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Efekty uczenia się Kryteria weryfikacji Metody walidacji Zidentyfikowanie budowy i zasad działania urządzeń ciepłych</p>	<p>Wskazanie rodzajów kotłów wodnych i parowych. Określenie zasad działania węzłów ciepłych i wymienników ciepła. Ocena efektywności eksploatacji i prawidłowości nadzoru.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Znajomość metod wykonywania pomiarów eksploatacyjnych instalacji ciepłych</p> <p>Opanowanie zasad ochrony przeciwpożarowej i BHP w energetyce cieplnej</p>	<p>Wskazanie metod pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu. Określenie zasad kalibracji urządzeń pomiarowych. Kontrola poprawności pomiarów i analiza protokołów</p> <p>Wskazanie środków ochrony PPOŻ (detektory dymu, systemy gaszenia). Określenie procedur ewakuacyjnych i zasad postępowania w sytuacjach awaryjnych. Nadzorowanie przestrzegania zasad BHP.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Znajomość automatyki i zabezpieczeń w instalacjach ciepłych</p>	<p>Wskazanie elementów automatyki (termostaty, zawory regulacyjne, systemy SCADA). Określenie zasad działania urządzeń regulacyjnych. Ocena poprawności stosowania automatyki i zabezpieczeń.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Zastosowanie zasad organizacji pracy przy urządzeniach ciepłych</p>	<p>Określenie zasad uruchamiania i zatrzymywania instalacji ciepłych. Wskazanie czynności konserwacyjnych (czyszczenie, diagnostyka, przeglądy). Nadzorowanie prawidłowości organizacji pracy personelu.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Opanowanie zasad obsługi i konserwacji kotłów wodnych i parowych</p>	<p>Określenie zasad czyszczenia i kontroli stanu technicznego kotłów. Wskazanie sposobów dokumentowania prac konserwacyjnych. Ocena jakości wykonywanych czynności przez podległy personel.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Organizowanie i nadzorowanie procedur postępowania w sytuacjach awaryjnych</p>	<p>Określenie zasad czyszczenia i kontroli stanu technicznego kotłów. Wskazanie sposobów dokumentowania prac konserwacyjnych. Ocena jakości wykonywanych czynności przez podległy personel.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zastosowanie procedur postępowania w sytuacjach awaryjnych	Wskazanie zagrożeń (wycieki, przegrzewanie, awarie zasilania). Określenie kolejności działań awaryjnych. Nadzorowanie ewakuacji i powiadamiania służb technicznych i ratunkowych.	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 nr 636

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE n3 636

## Program

#### Program kształcenia

### 09:00 – 10:30 | Budowa i eksploatacja urządzeń ciepłych

- Zidentyfikowanie rodzajów kotłów wodnych i parowych.
- Określenie zasad działania węzłów ciepłych i wymienników ciepła.
- Ocena efektywności eksploatacji i prawidłowości nadzoru.

### 10:30 – 10:45 | Przerwa

### 10:45 – 12:15 | Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych

- Wskazanie metod pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu czynnika grzewczego.
- Określenie zasad kalibracji urządzeń pomiarowych.
- Nadzorowanie i analiza protokołów z pomiarów.

### 12:15 – 13:15 | Ochrona przeciwpożarowa i BHP w energetyce ciepłej

- Opanowanie zasad ochrony PPOŻ i BHP przy eksploatacji instalacji ciepłych.

- Wskazanie środków ochrony (detektory dymu, systemy gaszenia).
- Określenie procedur ewakuacyjnych i postępowania w sytuacjach awaryjnych.
- Nadzorowanie przestrzegania zasad bezpieczeństwa przez personel.

## 13:15 – 13:45 | Przerwa obiadowa

## 13:45 – 14:45 | Automatyka i zabezpieczenia w instalacjach ciepłych

- Wskazanie elementów automatyki (termostaty, zawory regulacyjne, systemy SCADA).
- Określenie zasad działania urządzeń regulacyjnych i zabezpieczających.
- Ocena poprawności stosowania automatyki w nadzorze i eksploatacji.

## 14:45 – 15:30 | Organizacja pracy przy urządzeniach ciepłych

- Określenie zasad organizacji pracy przy uruchamianiu i zatrzymywaniu instalacji.
- Wskazanie czynności konserwacyjnych: czyszczenie, przeglądy, diagnostyka.
- Nadzorowanie prawidłowości wykonywania prac przez personel.

## 15:30 – 16:30 | Obsługa i konserwacja kotłów wodnych i parowych

- Określenie zasad czyszczenia i kontroli stanu technicznego kotłów.
- Wskazanie sposobów dokumentowania prac konserwacyjnych.
- Ocena jakości wykonywanych czynności konserwacyjnych.

## 16:30 – 17:00 | Procedury awaryjne i egzamin kwalifikacyjny

- Zastosowanie zasad postępowania w przypadku wycieków, przegrzewania i awarii zasilania.
- Określenie kolejności działań awaryjnych i zasad powiadamiania służb.
- Nadzorowanie ewakuacji i działań ratunkowych.
- **Walidacja efektów uczenia się:** egzamin ustny w formie **wywiadu ustrukturyzowanego** (ok. 10 min na uczestnika).
- **Egzamin kwalifikacyjny:** przed komisją zatwierdzoną przez 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: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Budowa i eksploatacja urządzeń ciepłych	Marek Zdeb	31-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 9</b> Przerwa	Marek Zdeb	31-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 9</b> Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych	Marek Zdeb	31-07-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 9</b> Ochrona przeciwpożarowa i BHP w energetyce cieplnej	Marek Zdeb	31-07-2026	12:15	13:15	01:00
<b>5 z 9</b> Przerwa	Marek Zdeb	31-07-2026	13:15	13:45	00:30
<b>6 z 9</b> Automatyka i zabezpieczenia w instalacjach ciepłych	Marek Zdeb	31-07-2026	13:45	14:30	00:45
<b>7 z 9</b> Organizacja pracy przy urządzeniach ciepłych	Marek Zdeb	31-07-2026	14:30	15:30	01:00
<b>8 z 9</b> Obsługa i konserwacja kotłów wodnych i parowych	Marek Zdeb	31-07-2026	15:30	16:30	01:00
<b>9 z 9</b> Procedury awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	31-07-2026	16:30	17:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	250,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	250,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	961,20 PLN

W tym koszt walidacji netto	961,20 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 urządzeniami, instalacją i sieciami 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