



OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

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

Numer usługi 2025/12/02/184746/3187379

📍 Rzeszów / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 8 h
📅 05.02.2026 do 05.02.2026

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	30-01-2026
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 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, ważne 5 lat.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

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

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

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 – 10:30 | 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.
- **Validacja 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 przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Budowa i eksploatacja urządzeń cieplnych	Marek Zdeb	05-02-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 9 Przerwa	Marek Zdeb	05-02-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 9 Pomiary eksploatacyjne instalacji cieplnych	Marek Zdeb	05-02-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 9 Ochrona przeciwpożarowa i BHP w energetyce cieplnej	Marek Zdeb	05-02-2026	12:15	13:15	01:00
5 z 9 Przerwa	Marek Zdeb	05-02-2026	13:15	13:45	00:30
6 z 9 Automatyka i zabezpieczenia w instalacjach cieplnych	Marek Zdeb	05-02-2026	13:45	14:30	00:45
7 z 9 Organizacja pracy przy urządzeniach cieplnych	Marek Zdeb	05-02-2026	14:30	15:30	01:00
8 z 9 Obsługa i konserwacja kotłów wodnych i parowych	Marek Zdeb	05-02-2026	15:30	16:30	01:00
9 z 9 Procedury awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	05-02-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 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 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, posiadająca wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi 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

Telefon (+48) 667 100 015