



OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie z egzaminem kwalifikacyjnym G2 D z zakresu dozoru urządzeń, instalacji i sieci ciepłych. Uprawnienia energetyczne - G2 dozór.

Numer usługi 2026/07/08/184746/3677553

-  Usługa szkoleniowa
-  zdalna w czasie rzeczywistym
-  Zajęcia grupowe
-  08:00 h
-  12.08.2026 do 12.08.2026

1 200,00 PLN brutto
1 200,00 PLN netto
150,00 PLN brutto/h
150,00 PLN netto/h
277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Identyfikatory projektów	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych, które wykonują lub planują wykonywać czynności związane z dozorem nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ciepłych Grupy 2. Adresatami szkolenia są osoby kierujące pracami eksploatacyjnymi, osoby nadzorujące pracowników technicznych, technicy, inżynierowie, pracownicy utrzymania ruchu, administratorzy obiektów, osoby odpowiedzialne za organizację i kontrolę pracy przy kotłach, instalacjach grzewczych, sieciach ciepłych, węzłach ciepłych, urządzeniach wentylacji, klimatyzacji, chłodnictwa, pompach, sprężarkach oraz aparaturze kontrolno-pomiarowej i automatyce. Szkolenie skierowane jest zarówno do osób uzyskujących świadectwo kwalifikacyjne G2 Dozór po raz pierwszy, jak i do osób odnawiających posiadane kwalifikacje. Usługa adresowana jest również do Uczestników Projektu MP „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” i Uczestników Projektu NSE „Nowy start w Małopolsce z EURESEM”. Usługa realizowana jest w formule szkolenia grupowego.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	31-07-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do sprawowania dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ciepłych Grupy 2. Uczestnicy porządkują wiedzę z zakresu przepisów, organizacji prac, nadzoru nad obsługą, konserwacją, remontami, montażem i czynnościami kontrolno-pomiarowymi przy kotłach, instalacjach ciepłych, węzłach ciepłych, urządzeniach wentylacji, klimatyzacji, chłodnictwa, pompach, sprężarkach, aparaturze kontrolno-pomiarowej, BHP, dokumentacji i postępowaniu awaryjnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zakres kwalifikacji G2 D oraz odpowiedzialność osób sprawujących dozór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ciepłych.	Uczestnik rozróżnia zakres eksploatacji i dozoru w Grupie 2. Wskazuje czynności związane z nadzorem nad obsługą, konserwacją, remontem, montażem oraz pracami kontrolno-pomiarowymi. Określa odpowiedzialność osoby dozoru za organizację, kontrolę i bezpieczeństwo prac przy urządzeniach ciepłych.	Wywiad ustrukturyzowany
Rozpoznaje podstawowe urządzenia, instalacje i sieci ciepłe oraz określa wymagania nadzorcze dla ich eksploatacji.	Uczestnik wskazuje elementy kotłów, instalacji grzewczych, sieci ciepłych, węzłów ciepłych, wymienników, pomp, armatury, zabezpieczeń, urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych. Omawia ich znaczenie dla bezpiecznej eksploatacji oraz wskazuje typowe nieprawidłowości wymagające reakcji osoby dozoru.	Wywiad ustrukturyzowany
Organizuje i nadzoruje bezpieczne wykonywanie prac przy urządzeniach i instalacjach ciepłych.	Uczestnik omawia zasady przygotowania miejsca pracy, doboru osób do zadań, wydawania poleceń, nadzorowania prac oraz sprawdzania warunków bezpieczeństwa. Wskazuje zasady kontroli stanu technicznego armatury, zabezpieczeń, urządzeń pomiarowych, automatyki, pomp, kotłów i instalacji ciepłych przed dopuszczeniem do pracy.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje i ocenia zagrożenia występujące podczas eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci ciepłych. Nadzoruje eksploatację kotłów, instalacji grzewczych, sieci ciepłych i węzłów ciepłych.	Uczestnik wskazuje zagrożenia związane z wysoką temperaturą, ciśnieniem, parą, gorącą wodą, czynnikiem chłodniczym, elementami wirującymi, hałasem, nieszczelnościami, oparzeniami, pożarem, awarią zabezpieczeń i nieprawidłową pracą automatyki. Omawia działania ograniczające ryzyko oraz zasady nadzoru nad stosowaniem środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Uczestnik omawia zasady nadzoru nad parametrami pracy, w tym temperaturą, ciśnieniem, przepływem, szczelnością, uzupełnianiem zładu, odpowietrzaniem oraz działaniem układów zabezpieczających. Wskazuje zasady kontroli armatury, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, wymienników, pomp obiegowych i układów regulacji.	Wywiad ustrukturyzowany Wywiad ustrukturyzowany
Określa wymagania dotyczące nadzoru nad aparaturą kontrolno-pomiarową, automatyką i dokumentacją techniczną urządzeń ciepłych. Kontroluje dokumentację eksploatacyjną oraz nadzoruje reakcję na awarie i zdarzenia niebezpieczne w instalacjach ciepłych.	Uczestnik wskazuje znaczenie manometrów, termometrów, czujników, presostatów, termostatów, zaworów bezpieczeństwa, układów regulacji i sygnalizacji stanów awaryjnych. Omawia zasady kontroli wskazań, sprawności urządzeń zabezpieczających, prowadzenia zapisów eksploatacyjnych oraz oceny dokumentacji technicznej i pomiarowej. Uczestnik wskazuje, jakie informacje powinny znaleźć się w dokumentacji eksploatacyjnej, książce pracy urządzenia, protokołach kontroli, zgłoszeniach awarii i zapisach parametrów pracy. Omawia postępowanie w przypadku nieszczelności, przegrzania, wzrostu ciśnienia, uszkodzenia armatury, zadziałania zabezpieczeń, awarii pompy, braku obiegu, pożaru lub podejrzenia nieprawidłowej pracy urządzenia.	Wywiad ustrukturyzowany 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 1997 r. – Prawo energetyczne.

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr 636
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr 636

Program

Program szkolenia

09:00–10:30 | Podstawy prawne, zakres kwalifikacji G2 D i odpowiedzialność osób dozoru

Omówienie podstaw prawnych sprawowania dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ciepłych. Zakres kwalifikacji G2 D oraz różnice pomiędzy eksploatacją a dozorem. Obowiązki osób odpowiedzialnych za organizację, kontrolę i nadzór nad pracami eksploatacyjnymi. Charakterystyka urządzeń objętych Grupą 2, w tym kotłów, instalacji grzewczych, sieci ciepłych, węzłów ciepłych, wymienników, pomp, sprężarek, wentylatorów, dmuchaw, urządzeń wentylacji, klimatyzacji, chłodnictwa oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki.

10:30–10:45 | Przerwa

10:45–12:15 | Urządzenia, instalacje i sieci ciepłe w nadzorze eksploatacyjnym

Omówienie podstawowych elementów układów ciepłych: źródeł ciepła, kotłów, wymienników ciepła, rurociągów, armatury, pomp, naczyń wzbiorczych, zaworów bezpieczeństwa, odpowietrzników, układów regulacji i automatyki. Zasady nadzorowania obsługi, konserwacji, montażu, remontu i kontroli stanu technicznego urządzeń ciepłych, instalacji grzewczych, sieci ciepłych i węzłów ciepłych.

12:15–12:30 | Przerwa

12:30–14:00 | Organizacja i nadzór nad bezpiecznym wykonywaniem prac

Zasady organizowania prac przy urządzeniach i instalacjach ciepłych, w tym przygotowanie miejsca pracy, dobór osób do zadań, wydawanie poleceń, sprawdzanie zabezpieczeń, kontrola armatury, aparatury pomiarowej i układów automatyki. Nadzór nad parametrami pracy: temperaturą, ciśnieniem, przepływem, szczelnością, obiegiem czynnika, pracą pomp, działaniem zaworów bezpieczeństwa, układów regulacji i sygnalizacji awaryjnej. Postępowanie przy przekroczeniu dopuszczalnych parametrów pracy.

14:00–14:15 | Przerwa

14:15–16:00 | BHP, zabezpieczenia, aparatura kontrolno-pomiarowa i dokumentacja w zakresie dozoru

Identyfikacja i ocena zagrożeń przy eksploatacji urządzeń cieplnych: wysoka temperatura, ciśnienie, para, gorąca woda, czynnik chłodniczy, elementy wirujące, hałas, nieszczelności, oparzenia, pożar i awaria zabezpieczeń. Nadzór nad stosowaniem środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, ochrony przeciwpożarowej oraz procedur awaryjnych. Kontrola aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki: manometrów, termometrów, czujników, presostatów, termostatów, zaworów bezpieczeństwa, układów regulacji i sygnalizacji awarii. Kontrola dokumentacji technicznej, ksiąg pracy urządzeń, protokołów kontroli, zgłoszeń awarii i zapisów parametrów pracy.

16:00–17:00 | Walidacja efektów uczenia się i egzamin kwalifikacyjny G2 D

Walidacja efektów uczenia się w formie wywiadu ustrukturyzowanego, obejmująca sprawdzenie znajomości zakresu kwalifikacji G2 D, zasad dozoru nad urządzeniami cieplnymi, organizacji prac, nadzoru nad obsługą, konserwacją, remontem, montażem i czynnościami kontrolno-pomiarowymi, BHP, zabezpieczeń, dokumentacji technicznej, aparatury kontrolno-pomiarowej, automatyki oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych. Egzamin kwalifikacyjny G2 Dozór przeprowadzany przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa URE nr 636.

- **Walidacja efektów uczenia się:** egzamin ustny w formie **wywiadu ustrukturyzowanego**
- **Egzamin kwalifikacyjny:** prowadzony przez komisję zatwierdzoną przez URE, obejmujący wszystkie zakresy programu.

EGZAMIN WYMAGANY – egzamin kwalifikacyjny w zakresie G2 – Dozór.

Usługa skierowana jest również do Uczestników Projektu „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” oraz Uczestników Projektu „Nowy start w Małopolsce z EURESEM”.

Warunki organizacyjne

- Usługa realizowana jest w formule zdalnej w czasie rzeczywistym. Dostawca prowadzi usługę z siedziby ODK SIMP Rzeszów, ul. Kopernika 1/56, 35-069 Rzeszów, Budynek NOT, 5. piętro.
- Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych w wersji PDF
- Usługa nie jest e-learningiem ani samokształceniem.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Podstawy prawne, zakres kwalifikacji G2 D i odpowiedzialność osób dozoru	Zajęcia	Marek Zdeb	12-08-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	12-08-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 8 Urządzenia, instalacje i sieci ciepłne w nadzorze eksploatacyjnym	Zajęcia	Marek Zdeb	12-08-2026	10:45	11:45	01:00
4 z 8 -	Przerwa	-	12-08-2026	11:45	12:30	00:45
5 z 8 Organizacja i nadzór nad bezpiecznym wykonywaniem prac	Zajęcia	Marek Zdeb	12-08-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 8 -	Przerwa	-	12-08-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 8 BHP, zabezpieczenia, aparatura kontrolno-pomiarowa i dokumentacja w zakresie dozoru	Zajęcia	Marek Zdeb	12-08-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 8 -	Walidacja	-	12-08-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	05:45
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

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 w wersji elektronicznej PDF. Materiały obejmują zagadnienia z zakresu podstaw prawnych, definicji, zasad elektrotechniki, obowiązków eksploatacyjnych, organizacji bezpiecznej pracy, BHP, ochrony przeciwpożarowej, ochrony przeciwporażeniowej, pomiarów, jednostek i wzorów stosowanych w elektrotechnice. Materiały zostaną przekazane przed rozpoczęciem usługi lub najpóźniej w dniu realizacji szkolenia.

Informacje dodatkowe

EGZAMIN WYMAGANY – egzamin kwalifikacyjny w zakresie Grupy 3 Dozór, przeprowadzany przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa URE nr 636. Usługa skierowana jest również do Uczestników Projektu MP – „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” oraz Uczestników Projektu NSE – „Nowy start w Małopolsce z EURESEM”. Usługa realizowana jest jako szkolenie grupowe w formule zdalnej w czasie rzeczywistym.

Usługa nie jest e-learningiem ani samokształceniem.

Warunki techniczne

Usługa realizowana jest zdalnie w czasie rzeczywistym. Do udziału wymagany jest komputer, laptop, tablet lub smartfon z dostępem do Internetu, kamerą i mikrofonem oraz aktualną przeglądarką internetową lub aplikacją wskazaną przez Dostawcę Usługi. Uczestnik powinien zapewnić stabilne połączenie internetowe umożliwiające udział audio-wideo. Uczestnik zobowiązany jest do udziału pod imieniem i nazwiskiem oraz do umożliwienia identyfikacji w trakcie zajęć, walidacji i egzaminu. Link do usługi zostanie przekazany uczestnikom przed rozpoczęciem zajęć.

Kontakt



PATRYCJA KUŹMICZ

E-mail biuro@odksimp.rzeszow.pl

Telefon (+48) 535 189 868