



Szkolenie z zakresu dozoru eksploatacji urządzeń elektrycznych i ciepłych (G1+G2 D+E). Uprawnienia elektryczne i ciepłe (dozór i eksploatacja).

Numer usługi 2026/04/19/184746/3497594

3 600,00 PLN brutto
 3 600,00 PLN netto
 450,00 PLN brutto/h
 450,00 PLN netto/h
 277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
 DOSKONALENIA
 KADR I
 RZECZOZNAWSTW
 A SIMP W
 RZESZOWIE

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Rzeszów
 🏢 Usługa szkoleniowa
 📄 stacjonarna
 🕒 08:00 h
 📅 06.08.2026 do 06.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych chcących uzyskać lub odnowić świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1) oraz ciepłych (Grupa 2). Jest adresowane do elektryków, techników, monterów, palaczy kotłów, inżynierów oraz osób wykonujących lub nadzorujących prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami i pomiarami urządzeń elektroenergetycznych i ciepłych w zakładach przemysłowych, firmach instalacyjnych, energetycznych oraz w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, szpitale, spółdzielnie mieszkaniowe).

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

31-07-2026

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 bezpiecznej i zgodnej z przepisami eksploatacji oraz nadzorowania pracy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1) oraz ciepłych (Grupa 2). Uczestnicy zdobywają wiedzę o budowie i zasadach działania tych urządzeń, obowiązkach osób zajmujących się eksploatacją i dozorem oraz zasadach BHP i ochrony PPOŻ. Po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją URE uczestnik uzyskuje świadectwo kwalifikacyjne G1 i G2 – Dozór i Eksploatacja.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zidentyfikowanie przepisów prawnych dotyczących eksploatacji i dozoru G1 i G2	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne, rozporządzeń oraz obowiązków osób E i D.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV	Określenie przeznaczenia silników, przewodów, zabezpieczeń i układów TN-S. Ocena poprawności ich eksploatacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie zasad obsługi i nadzoru nad zespołami prądowórczymi i oświetleniem ulicznym	Wskazanie zasad uruchamiania, zatrzymywania i obciążania agregatów. Kontrola pracy sieci oświetleniowych i oprav.	Wywiad ustrukturyzowany
Zidentyfikowanie budowy i zasad działania urządzeń ciepłych	Wskazanie rodzajów kotłów, węzłów ciepłych i wymienników. Ocena prawidłowości obsługi i konserwacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie metod pomiarów eksploatacyjnych w instalacjach ciepłych	Określenie zasad pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu. Analiza protokołów pomiarowych.	Wywiad ustrukturyzowany
Organizowanie i kontrolowanie pracy przy urządzeniach G1 i G2	Określenie zasad uruchamiania i zatrzymywania instalacji. Nadzorowanie zgodności z dokumentacją i przepisami.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki	Wskazanie urządzeń pomiarowych i zabezpieczających. Ocena poprawności ich stosowania.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie zasad BHP, ochrony PPOŻ i środowiska	Wskazanie zagrożeń, środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Koordynowanie działań w zakresie BHP i PPOŻ.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie procedur postępowania w sytuacjach awaryjnych	Określenie działań przy awariach elektrycznych i ciepłych. Nadzorowanie procedur ewakuacyjnych i powiadamiania służb.	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 nr 636

Program

Program kształcenia

09:00 – 10:15 | Przepisy prawne i obowiązki osób E i D

- Podstawy prawne (*Prawo energetyczne*, rozporządzenia).
- Zakres odpowiedzialności osób eksploatujących i dozoru.
- Znaczenie nadzoru i eksploatacji dla bezpieczeństwa w G1 i G2.

10:15 – 10:30 | Przerwa

10:30 – 11:30 | Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne do 1 kV

- Budowa i zasady działania instalacji TN-S, silników i zabezpieczeń.
- Obsługa i konserwacja urządzeń elektrycznych.
- Nadzorowanie poprawności pracy i prowadzenie dokumentacji.

11:30 – 12:15 | Zespoły prądotwórcze i sieci oświetleniowe

- Rodzaje agregatów prądotwórczych – zasady uruchamiania, zatrzymywania i obciążania.
- Sieci oświetlenia ulicznego – źródła światła, oprawy, układy sterowania.
- Nadzorowanie eksploatacji i ocena poprawności działań personelu.

12:15 – 12:45 | Przerwa obiadowa

12:45 – 13:45 | Urządzenia i instalacje ciepłe

- Budowa i zasady działania kotłów wodnych i parowych.
- Węzły ciepłe i wymienniki ciepła – obsługa, konserwacja i nadzór.
- Ocena poprawności eksploatacji instalacji ciepłych.

13:45 – 14:30 | Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych

- Metody pomiaru temperatury, ciśnienia i przepływu.
- Organizowanie i nadzorowanie pomiarów.
- Analiza protokołów i dokumentacji pomiarowej.

14:30 – 15:30 | BHP i ochrona PPOŻ w G1 i G2

- Zagrożenia przy urządzeniach elektrycznych i cieplnych.
- Zasady ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Nadzorowanie przestrzegania procedur BHP i PPOŻ.

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

- Rodzaje aparatury w G1 i G2 (mierniki, zawory, zabezpieczenia).
- Zasady sprawdzania sprawności urządzeń pomiarowych.
- Organizowanie i nadzorowanie poprawności ich stosowania.

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

- Zasady postępowania przy awariach elektrycznych i cieplnych.
- Organizowanie działań awaryjnych, ewakuacji i powiadamiania służb.
- **Walidacja efektów uczenia się:** egzamin ustny – wywiad ustrukturyzowany (ok. 10 min/os.).
- **Egzamin kwalifikacyjny:** przed komisją URE.

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest stacjonarnie w **Ośrodku Doskonalenia Kadr i Rzeczoznawstwa SIMP Rzeszów, ul. Kopernika 1/56, 35-959 Rzeszów (Budynek NOT, 5. piętro).**
- Zajęcia prowadzone są w sali wykładowej wyposażonej w sprzęt multimedialny.
- Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych (wersja PDF/druk).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Przepisy prawne i obowiązki osób E i D	Marek Zdeb	06-08-2026	09:00	10:15	01:15
2 z 10 Przerwa	Marek Zdeb	06-08-2026	10:15	10:30	00:15
3 z 10 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne do 1 kV	Marek Zdeb	06-08-2026	10:30	11:30	01:00
4 z 10 Zespoły prądowórcze i sieci oświetleniowe	Marek Zdeb	06-08-2026	11:30	12:15	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 Zespoły prądotwórcze i sieci oświetleniowe	Marek Zdeb	06-08-2026	12:15	12:45	00:30
6 z 10 Urządzenia i instalacje ciepłne	Marek Zdeb	06-08-2026	12:45	13:45	01:00
7 z 10 Pomiary eksploatacyjne instalacji ciepłych	Marek Zdeb	06-08-2026	13:45	14:30	00:45
8 z 10 BHP i ochrona PPOŻ w G1 i G2	Marek Zdeb	06-08-2026	14:30	15:30	01:00
9 z 10 Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka	Marek Zdeb	06-08-2026	15:30	16:30	01:00
10 z 10 Postępowanie awaryjne i egzamin kwalifikacyjny	-	06-08-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	450,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	450,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 922,40 PLN

W tym koszt walidacji netto 1 922,40 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

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

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