



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

Numer usługi 2026/09/30/184746/3846364

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h
277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
DOSKONALENIA

KADR I

RZECZOZNAWSTW

A SIMP W

RZESZOWIE

★★★★★ 4,9 / 5

18 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 13.11.2026 do 13.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Identyfikatory projektów	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które wykonują lub zamierzają wykonywać prace związane z obsługą, konserwacją, montażem, remontami lub nadzorem nad urządzeniami, instalacjami i sieciami w zakresie odpowiedniej grupy energetycznej G1 w tym w szczególności: • pracowników firm instalacyjnych i serwisowych, • elektryków, techników, monterów, mechaników, palaczy kotłów, • osób odpowiedzialnych za utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych, • pracowników administracji technicznej budynków (szkoły, urzędy, szpitale, spółdzielnie mieszkaniowe), • osób chcących uzyskać lub odnowić świadectwo kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji lub dozoru, • osób realizujących zadania w ramach umów o pracę, B2B lub samozatrudnienia.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	02-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest nabycie wiedzy i kompetencji w zakresie eksploatacji oraz nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych (Grupa 1), zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szkolenie kończy się egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją zatwierdzoną przez Urząd Regulacji Energetyki, a jego pozytywny wynik umożliwia uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego G1 – Eksploatacja (E) i Dozór (D), ważnego 5 lat.

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 urządzeń elektroenergetycznych	Wskazanie podstaw ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych. Określenie obowiązków osób eksploatujących i osób dozoru.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość budowy i zasad działania urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV	Określenie przeznaczenia i działania silników, przewodów, zabezpieczeń i instalacji TN-S. Wskazanie zasad bezpiecznej eksploatacji.	Wywiad ustrukturyzowany
Opanowanie zasad obsługi i nadzorowania zespołów prądowłóczy	Wskazanie budowy i rodzajów agregatów. Określenie zasad uruchamiania, zatrzymywania i obciążalności. Ocena poprawności dokumentacji i procedur eksploatacyjnych	Wywiad ustrukturyzowany
Zidentyfikowanie elementów sieci oświetlenia ulicznego oraz nadzorowanie ich eksploatacji	Określenie rodzajów źródeł światła, opraw, sieci i konstrukcji wsporczych. Ocena prawidłowości eksploatacji i sterowania.	Wywiad ustrukturyzowany
Znajomość i stosowanie aparatury kontrolno-pomiarowej i urządzeń sterowania	Wskazanie rodzajów mierników, wskaźników i zabezpieczeń. Określenie zasad wykonywania pomiarów eksploatacyjnych i kontrolnych. Prawidłowe prowadzenie protokołów.	Wywiad ustrukturyzowany
Zastosowanie i nadzorowanie zasad BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska	Określenie zagrożeń przy pracy z urządzeniami elektroenergetycznymi. Wskazanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. Nadzorowanie przestrzegania zasad PPOŻ i ocena wpływu pracy na środowisko.	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, art. 54 oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2022 r. poz. 1392).

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

09:00–10:30 | Podstawy prawne, zakres kwalifikacji G1 E i odpowiedzialność eksploatacyjna rozmowa na żywo , współdzielenie ekranów

- Zidentyfikowanie podstaw prawnych dotyczących eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych, w tym ustawy Prawo energetyczne oraz właściwych rozporządzeń wykonawczych.
- Określenie zakresu kwalifikacji wymaganych przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
- Omówienie obowiązków i odpowiedzialności osób wykonujących prace eksploatacyjne oraz osób sprawujących dozór.
- Określenie zasad organizacji i nadzorowania bezpiecznej eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.

10:30–10:45 | Przerwa

10:45–11:45 | Budowa, działanie i eksploatacja urządzeń oraz instalacji G1 rozmowa na żywo , współdzielenie ekranów

- Omówienie budowy i zasad działania urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
- Zasady eksploatacji instalacji i urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV.
- Omówienie zasad obsługi urządzeń, silników, zabezpieczeń, układów zasilania oraz zespołów prądotwórczych.
- Zasady prawidłowego użytkowania, konserwacji oraz kontroli stanu technicznego urządzeń.

11:45–12:30 | Przerwa

12:30–14:00 | Obowiązki eksploatacyjne i organizacja bezpiecznej pracy rozmowa na żywo , współdzielenie ekranów

- Omówienie zasad wykonywania prac eksploatacyjnych przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektroenergetycznych.
- Określenie obowiązków osób wykonujących czynności w zakresie eksploatacji i dozoru.
- Organizowanie i nadzorowanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- Zasady przygotowania miejsca pracy, dopuszczenia do pracy oraz zakończenia prac.
- Postępowanie w przypadku awarii, zakłóceń oraz innych sytuacji nietypowych.

14:00–14:15 | Przerwa

14:15–16:30 | BHP, ochrona przeciwporażeniowa, ppoż., pomiary i dokumentacja techniczna rozmowa na żywo , współdzielenie ekranów

- Zastosowanie zasad BHP przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
- Omówienie zasad ochrony przeciwporażeniowej oraz środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- Zasady ochrony przeciwpożarowej podczas eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.
- Omówienie aparatury kontrolno-pomiarowej oraz zasad wykonywania pomiarów eksploatacyjnych.
- Interpretacja wyników pomiarów i ocena protokołów pomiarowych.
- Prowadzenie i kontrolowanie dokumentacji technicznej oraz eksploatacyjnej.
- Zasady postępowania w przypadku zagrożenia życia, zdrowia, pożaru lub awarii urządzeń.

16:30–17:00 | Walidacja efektów uczenia się

- Walidacja efektów uczenia się przeprowadzana jest w formie **wywiadu ustrukturyzowanego**.
- Walidacja obejmuje sprawdzenie wiedzy i umiejętności nabytych podczas szkolenia w szczególności w zakresie: przepisów prawnych, eksploatacji urządzeń i instalacji G1, organizacji bezpiecznej pracy, BHP, ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej, pomiarów oraz dokumentacji technicznej.

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Platforma wykorzystywana podczas szkolenia umożliwia rozmowę na żywo pomiędzy trenerem a uczestnikami oraz współdzielenie ekranów.
- Uczestnicy mają zapewniony kontakt z prowadzącym oraz możliwość zadawania pytań w trakcie zajęć.
- Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych w wersji elektronicznej.
- Walidacja efektów uczenia się stanowi odrębny etap usługi i przeprowadzana jest zgodnie z przyjętą metodą walidacji – wywiadem ustrukturyzowanym.
- Po zakończeniu szkolenia uczestnicy mogą przystąpić do egzaminu kwalifikacyjnego przed Komisją Kwalifikacyjną nr 636, prowadzącego do uzyskania świadectw kwalifikacyjnych w zakresie G1 Eksploatacja i G1 Dozór.

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 G1 E i odpowiedzialność eksploatacyjna	Zajęcia	Marek Zdeb	13-11-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	13-11-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Budowa, działanie i eksploatacja urządzeń oraz instalacji G1	Zajęcia	Marek Zdeb	13-11-2026	10:45	11:45	01:00
4 z 8 -	Przerwa	-	13-11-2026	11:45	12:30	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Obowiązki eksploatacyjne i organizacja bezpiecznej pracy	Zajęcia	Marek Zdeb	13-11-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 8 -	Przerwa	-	13-11-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 8 BHP, ochrona przeciwporażeniowa, ppoż., pomiary i dokumentacja techniczna	Zajęcia	Marek Zdeb	13-11-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 8 -	Walidacja	-	13-11-2026	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	2 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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	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

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 (wersja PDF/druk).

Warunki uczestnictwa

O otrzymanie świadectwa kwalifikacyjnego może się starać osoba, która ukończyła 18 lat i posiada wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r., tj.: świadectwem lub dyplomem potwierdzającym tytuł zawodowy, świadectwem lub dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe, certyfikatem kwalifikacji zawodowej, świadectwem czeladniczym lub dyplomem mistrzowskim w zawodzie związanym z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Wiedzę mogą także potwierdzać: świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w takim zawodzie, zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę zgodnie z ustawą o systemie oświaty lub zaświadczenie pracodawcy potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci.

Warunki techniczne

Zajęcia realizowane są w formie zdalnej w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy Microsoft Teams, umożliwiającej rozmowę na żywo i współdzielenie ekranów. Udział w szkoleniu odbywa się poprzez link przesłany uczestnikowi na wskazany adres poczty elektronicznej. Dołączenie do spotkania nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania – możliwy jest udział za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Kontakt



WIKTORIA KOPEĆ

E-mail wk@bpminvest.pl

Telefon (+48) 660 053 587