



OŚRODEK
DOSKONALENIA
KADR I
RZECZOZNAWSTW
A SIMP W
RZESZOWIE

★★★★★ 4,8 / 5

8 ocen

Szkolenie z egzaminem kwalifikacyjnym G1 E z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych. Uprawnienia energetyczne - G1 eksploatacja.

Numer usługi 2026/09/28/184746/3839852

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 08:00 h
- 27.11.2026 do 27.11.2026

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	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych, które wykonują lub planują wykonywać prace związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych Grupy 1. Adresatami szkolenia są osoby zajmujące się obsługą, konserwacją, remontami, montażem oraz czynnościami kontrolno-pomiarowymi przy urządzeniach elektroenergetycznych, w szczególności elektrycy, technicy, monterzy, konserwatorzy, pracownicy utrzymania ruchu, pracownicy techniczni obiektów, osoby odpowiedzialne za eksploatację instalacji elektrycznych oraz osoby prowadzące działalność techniczną. Szkolenie skierowane jest zarówno do osób uzyskujących świadectwo kwalifikacyjne G1 Eksploatacja po raz pierwszy, jak i do osób odnawiających posiadane kwalifikacje.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	20-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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 urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych Grupy 1. Uczestnicy porządkują wiedzę z zakresu przepisów, podstaw elektrotechniki, obowiązków eksploatacyjnych, BHP, ochrony przeciwporażeniowej, ppoż., pomiarów i dokumentacji. Usługa kończy się walidacją i egzaminem G1 E.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zakres uprawnień G1 E oraz rodzaje prac eksploatacyjnych przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektroenergetycznych.	Uczestnik rozróżnia obsługę, konserwację, remont, montaż oraz czynności kontrolno-pomiarowe. Wskazuje przykładowe urządzenia Grupy 1 objęte zakresem kwalifikacji. Określa, jakie czynności może wykonywać osoba posiadająca kwalifikacje G1 E oraz kiedy wymagane jest stosowanie instrukcji, DTR i poleceń pracodawcy.	Wywiad ustrukturyzowany
Rozpoznaje podstawowe elementy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych oraz określa ich znaczenie w eksploatacji.	Uczestnik wskazuje podstawowe elementy instalacji elektrycznych, rozdzielnic, zabezpieczeń, przewodów, odbiorników, urządzeń sterowania oraz aparatury kontrolno-pomiarowej. Omawia ich funkcję eksploatacyjną, typowe nieprawidłowości oraz zasady bezpiecznego użytkowania.	Wywiad ustrukturyzowany
Stosuje zasady bezpiecznej organizacji pracy przy urządzeniach elektrycznych.	Uczestnik omawia przygotowanie miejsca pracy, sprawdzenie narzędzi, osłon, zabezpieczeń i przyrządów pomiarowych. Wskazuje zasady pracy bez napięcia, zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem, sprawdzania braku napięcia oraz oznaczania i wygradzenia miejsca pracy. Rozpoznaje sytuacje wymagające przerwania pracy i zgłoszenia przełożonemu.	Wywiad ustrukturyzowany
Identyfikuje zagrożenia występujące podczas eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.	Uczestnik wskazuje zagrożenia związane z porażeniem prądem, łukiem elektrycznym, zwarciami, przeciążeniem, uszkodzeniem izolacji, przegrzaniem instalacji i pożarem. Omawia sposoby ograniczania ryzyka oraz dobór środków ochrony indywidualnej i zbiorowej do rodzaju wykonywanych prac.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej przy eksploatacji urządzeń elektrycznych.	Uczestnik omawia znaczenie izolacji, obudów, osłon, uziemienia, połączeń wyrównawczych, zabezpieczeń nadprądowych i różnicowoprądowych. Wskazuje zasady postępowania przy podejrzeniu napięcia na obudowie, uszkodzonej izolacji, iskrzeniu, zapachu spalenizny lub pożarze urządzeń elektrycznych.	Wywiad ustrukturyzowany
Omawia podstawowe czynności kontrolno-pomiarowe wykonywane przy eksploatacji instalacji elektrycznych.	Uczestnik wskazuje cel wykonywania pomiarów ciągłości przewodów ochronnych, rezystancji izolacji, impedancji pętli zwarcia, działania wyłączników różnicowoprądowych, rezystancji uziemienia i kolejności faz. Omawia znaczenie sprawnych przyrządów pomiarowych oraz prawidłowego udokumentowania wyników.	Wywiad ustrukturyzowany
Dokumentuje czynności eksploatacyjne oraz reaguje na awarie i zdarzenia niebezpieczne.	Uczestnik wskazuje, jakie informacje powinny znaleźć się w dokumentacji eksploatacyjnej, protokołach z pomiarów i zgłoszeniach awarii. Omawia postępowanie w przypadku uszkodzenia urządzenia, braku osłon, niesprawnych zabezpieczeń, porażenia prądem, pożaru lub podejrzenia nieprawidłowej pracy instalacji	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

Program

Program szkolenia

09:00–10:30 | Podstawy prawne, zakres kwalifikacji G1 E i odpowiedzialność eksploatacyjna

Omówienie podstaw prawnych wykonywania prac przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektroenergetycznych. Zakres kwalifikacji G1 E obejmujący obsługę, konserwację, remont, montaż oraz czynności kontrolno-pomiarowe. Charakterystyka typowych urządzeń G1, w tym instalacji i sieci elektroenergetycznych, zespołów prądotwórczych, urządzeń elektrotermicznych, oświetlenia ulicznego, aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń automatycznej regulacji i sterowania. Omówienie odpowiedzialności osoby wykonującej prace eksploatacyjne.

10:30–10:45 | Przerwa

10:45–11:45 | Budowa, działanie i eksploatacja urządzeń oraz instalacji G1

Omówienie podstawowych elementów instalacji i urządzeń elektroenergetycznych: przewodów, zabezpieczeń, rozdzielnic, odbiorników, aparatury łączeniowej, sterowania i pomiarów. Zasady bezpiecznej obsługi, konserwacji, montażu, remontu oraz kontroli stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznych.

11:45–12:30 | Przerwa

12:30–14:00 | Obowiązki eksploatacyjne i organizacja bezpiecznej pracy

Obowiązki osoby na stanowisku eksploatacji, w tym wykonywanie czynności w zakresie posiadanych kwalifikacji i upoważnień, znajomość instrukcji eksploatacji, DTR, instrukcji stanowiskowych i procedur awaryjnych. Sprawdzanie stanu technicznego narzędzi, przyrządów pomiarowych, osłon i zabezpieczeń. Organizacja bezpiecznej pracy, w tym zasady pracy bez napięcia, zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem, sprawdzenie braku napięcia oraz oznaczenie i wygrodzenie miejsca pracy.

14:00–14:15 | Przerwa

14:15–16:00 | BHP, ochrona przeciwporażeniowa, ppoż., pomiary i dokumentacja techniczna

Identyfikacja zagrożeń podczas pracy przy urządzeniach elektrycznych: porażenie prądem, łuk elektryczny, zwarcie, przeciążenie, przegrzanie instalacji, uszkodzenie izolacji i pożar. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej. Zasady ochrony przeciwporażeniowej, rola uziemienia, połączeń wyrównawczych, zabezpieczeń nadprądowych i różnicowoprądowych. Podstawowe czynności kontrolno-pomiarowe oraz dokumentowanie wyników pomiarów i czynności eksploatacyjnych.

16:00–17:00 | Walidacja efektów uczenia się i egzamin kwalifikacyjny G1 E

Walidacja efektów uczenia się w formie wywiadu ustrukturyzowanego, obejmująca sprawdzenie znajomości zakresu kwalifikacji G1 E, zasad eksploatacji, BHP, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony przeciwpożarowej, czynności kontrolno-pomiarowych, dokumentacji oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych. Egzamin kwalifikacyjny G1 Eksploatacja przeprowadzany przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa URE nr 636.

Walidacja efektów uczenia się w formie wywiadu ustrukturyzowanego. Egzamin kwalifikacyjny G3 Dozór prowadzony przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa URE nr 636. Egzamin obejmuje zakres programu szkolenia i służy potwierdzeniu przygotowania uczestnika do uzyskania świadectwa kwalifikacyjnego.

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

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 G1 E i odpowiedzialność eksploatacyjna	Zajęcia	Marek Zdeb	27-11-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	27-11-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Budowa, działanie i eksploatacja urządzeń oraz instalacji G1	Zajęcia	Marek Zdeb	27-11-2026	10:45	11:45	01:00
4 z 8 -	Przerwa	-	27-11-2026	11:45	12:30	00:45
5 z 8 Obowiązki eksploatacyjne i organizacja bezpiecznej pracy	Zajęcia	Marek Zdeb	27-11-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 8 -	Przerwa	-	27-11-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 8 BHP, ochrona przeciwporażeniowa, ppoż., pomiary i dokumentacja techniczna	Zajęcia	Marek Zdeb	27-11-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 8 -	Walidacja	-	27-11-2026	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	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.

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



WIKTORIA KOPEĆ

E-mail wk@bpminvest.pl

Telefon (+48) 660 053 587