



Elektryk z uprawnieniami do 1 kV i powyżej 1 kV - praktyczny kurs wykonawstwa instalacji elektrycznych z pomiarami (E+D)

Numer usługi 2026/03/19/7392/3419309

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
40,32 PLN brutto/h
40,32 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 177 ocen

📍 Śrem

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 62:00 h

📅 11.05.2026 do 12.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest osobom, które chcą nauczyć się profesjonalnego wykonywania zawodu elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych powyżej 1 kV, a także osób które chcą nauczyć się projektowania rozdzielnic elektrycznych.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

10-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

62

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest kompleksowe przygotowanie do wykonywania zawodu elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i

instalacji elektroenergetycznych powyżej 1 kV z pomiarami elektrycznymi, a także prawidłowego projektowania rozdzielnic elektrycznych, typów i konfiguracji tych urządzeń oraz scenariuszy podłączeń elektrycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik charakteryzuje podstawowe pojęcia, parametry oraz układy sieci elektrycznych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -rozdzielenie układów sieci (TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT), -poprawne przyporządkowanie parametrów i jednostek elektrycznych, -interpretacja schematów instalacji elektrycznych, -wskazanie elementów infrastruktury (WLZ, przyłącza, linie zasilające). 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik opisuje zasady ochrony przeciwporażeniowej oraz bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektrycznych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -rozdzielenie środków ochrony przeciwporażeniowej, -identyfikacja klas ochronności i stopni IP, -wskazanie zasad BHP w pracy z instalacjami elektrycznymi, -analiza zagrożeń związanych z eksploatacją urządzeń. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik omawia zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do i powyżej 1 kV.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -interpretacja przepisów dotyczących eksploatacji, -rozdzielenie zasad pracy dla instalacji do 1 kV i powyżej 1 kV, -wskazanie zasad użytkowania urządzeń elektroenergetycznych, -analiza sytuacji awaryjnych i sposobów postępowania. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik wykonuje elementy instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną i obowiązującymi normami.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -odczyt projektu instalacji elektrycznej, -dobór materiałów i komponentów, wykonanie połączeń instalacyjnych, -montaż elementów instalacji zgodnie z zasadami technicznymi. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik planuje i organizuje prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -przygotowanie planu robót, -sporządzenie specyfikacji materiałowej, -dobór narzędzi i urządzeń, -organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami BHP. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik wykonuje pomiary elektryczne oraz interpretuje ich wyniki.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -dobór odpowiednich mierników, -przeprowadzenie pomiarów (rezystancji, ciągłości, uziemień, RCD), -interpretacja wyników pomiarów, -ocena zgodności instalacji z wymaganiami norm. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik sporządza dokumentację techniczną z wykonanych prac i pomiarów.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -przygotowanie dokumentacji powykonawczej, -kompletacja protokołów pomiarowych, -poprawne wypełnienie dokumentów, -zgodność dokumentacji z przepisami i normami. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik stosuje zasady odpowiedzialności zawodowej oraz bezpieczeństwa podczas pracy z instalacjami elektrycznymi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -przestrzeganie zasad BHP, -reagowanie na zagrożenia, -stosowanie środków ochrony indywidualnej, -dbałość o bezpieczeństwo własne i innych. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik organizuje pracę własną oraz współpracuje w zespole przy realizacji zadań instalacyjnych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -planowanie działań w czasie, -komunikacja w zespole, -realizacja powierzonych zadań, -dostosowanie się do warunków pracy i zmian organizacyjnych. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik wykazuje gotowość do aktualizacji wiedzy i przestrzegania przepisów branżowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -śledzenie zmian w przepisach i normach, -stosowanie aktualnych wytycznych, -udział w doskonaleniu zawodowym, -identyfikacja potrzeby dalszego rozwoju. 	<p>Wywiad swobodny</p>

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 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385), rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 1392).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Komisja Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Komisja Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki

Program

Program - 62 h dydaktyczne w tym:

Podstawy dotyczące instalacji elektrycznych - wprowadzenie - 15h dydaktycznych

1. Parametry elektryczne - miary i jednostki
2. Przepisy i normy
3. Układy sieci elektrycznych
 1. TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT
4. Linie zasilające, przyłącza i WLZ
5. Ochrona i bezpieczeństwo
 1. Rodzaje i środki ochrony przeciwporażeniowej
 2. Klasy ochronności
 3. Stopień ochrony IP
6. Rozdzielnice elektryczne i obwody odbiorcze
 1. Charakterystyka najważniejszych zabezpieczeń elektrycznych
 2. Przewody elektryczne
7. Połączenia wyrównawcze i ochronne
8. Pomiary elektryczne i urządzenia pomiarowe.

Instalacje elektryczne – część praktyczna -20 h dydaktycznych

1. Elementy instalacji elektrycznych.
2. Czytanie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych.
3. Planowanie robót wykonawczych oraz specyfikacja materiałów na podstawie projektu.
4. Zasady budowy instalacji wewnętrznych, instalacji odgromowych oraz linii kablowych nn i SN.
5. Zasady budowy instalacji uziemiających.
6. Planowanie instalacji wewnętrznych wraz z projektem rozdzielni elektrycznej.
7. Sprawdzenie poprawności montażu, uruchomienie i oddanie instalacji do eksploatacji.
8. Wykonanie kompleksowej dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymogami Polskich Norm i Prawa Budowlanego.

Pomiary elektryczne – część teoretyczna i praktyczna 10 godzin dydaktycznych

1. Mierniki i przyrządy pomiarowe.
2. Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej poprzez zerowanie.
3. Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – wyłącznik różnicowoprądowy.
4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych, ochronnych i odgromowych.
5. Sprawdzenie i pomiary instalacji odgromowych.
6. Pomiary rezystancji izolacji przewodów, kabli i rozdzielni.
7. Pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych.
8. Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego, stanowiskowego i awaryjno-ewakuacyjnego.
9. Komplektacja dokumentacji z przeglądów i pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych

Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu do 1 kV i powyżej -15 h dydaktycznych

1. Przepisy dotyczące gospodarki energetycznej oraz BHP.
2. Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV.
3. Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowych powyżej 1 kV.
4. Zasady eksploatacji zespołów prądowórczych o mocy powyżej 50 kW.
5. Zasady eksploatacji urządzeń elektrotermicznych oraz urządzeń służących do elektrolizy.
6. Zasady eksploatacji sieci elektrycznych oświetlenia ulicznego.
7. Aparatura kontrolno- pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń wyżej wymienionych.
8. Zasady i warunki wykonywania prac montażowych i konserwacyjnych.
9. Zasady postępowania w razie awarii.

Egzamin zewnętrzny przed komisją URE - 2h dydaktyczne

Egzamin zewnętrzny będzie przeprowadzony przez Komisję Kwalifikacyjną nr 374 powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych.

Przerwy są dostosowane do potrzeb uczestników szkolenia ale nie są ujęte w harmonogramie i nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Podstawy dotyczące instalacji elektrycznych	Janusz Roszczka	11-05-2026	16:00	19:45	03:45
2 z 13 Podstawy dotyczące instalacji elektrycznych	Janusz Roszczka	13-05-2026	16:00	19:45	03:45
3 z 13 Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu do 1kV i powyżej	Janusz Roszczka	14-05-2026	16:00	19:45	03:45
4 z 13 Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu do 1kV i powyżej	Janusz Roszczka	18-05-2026	16:00	19:45	03:45
5 z 13 Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu do 1kV i powyżej	Janusz Roszczka	20-05-2026	16:00	19:45	03:45
6 z 13 Podstawy dotyczące instalacji elektrycznych	Janusz Roszczka	21-05-2026	16:00	19:45	03:45
7 z 13 Instalacje elektryczne	Jan Wysoczański	25-05-2026	15:30	20:00	04:30
8 z 13 Pomiary elektryczne	Jan Wysoczański	27-05-2026	16:00	19:45	03:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 13 Pomiary elektryczne	Jan Wysoczański	28-05-2026	16:00	19:45	03:45
10 z 13 Instalacje elektryczne	Jan Wysoczański	08-06-2026	16:00	19:45	03:45
11 z 13 Instalacje elektryczne	Jan Wysoczański	10-06-2026	15:30	20:00	04:30
12 z 13 Instalacje elektryczne	Jan Wysoczański	12-06-2026	15:30	17:45	02:15
13 z 13 Egzamin URE	-	12-06-2026	17:45	19:15	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	40,32 PLN
Koszt osobogodziny netto	40,32 PLN
W tym koszt walidacji brutto	961,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	961,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

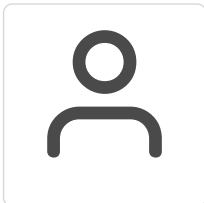
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Janusz Roszczka

Prowadzący szkolenie to doświadczony specjalista w dziedzinie energetyki oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiada tytuł magistra inżyniera, uzyskany na Politechnice Poznańskiej na Wydziale Elektrycznym. Dodatkowo zdobył kwalifikacje pedagogiczne, uzyskując stopień nauczyciela dyplomowanego w Instytucie Kształcenia Nauczycieli w Poznaniu. Ukończył także studia podyplomowe z Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Wyższej Szkole Humanistycznej w Lesznie. Jako aktywny członek komisji powołany przez Urząd Regulacji Energetyki, posiada szeroką wiedzę praktyczną i teoretyczną z zakresu uprawnień energetycznych. Od wielu lat prowadzi szkolenia i kursy zawodowe, współpracując z Zakładem Doskonalenia Zawodowego oraz innymi instytucjami edukacyjnymi. Na przestrzeni ostatnich 5 lat prowadził wiele szkoleń z zakresu uprawnień energetycznych.



2 z 2

Jan Wysoczański

Prowadzący szkolenie to wykwalifikowany specjalista w dziedzinie elektrotechniki, elektroniki oraz elektroenergetyki, posiadający szeroką wiedzę z zakresu aparatury pomiarowej. Ukończył Politechnikę Poznańską, zdobywając wykształcenie w kierunku elektrotechniki ze specjalnością elektroenergetyka, a także uzyskał przygotowanie pedagogiczne, co pozwala mu skutecznie przekazywać wiedzę.

Posiada wieloletnie doświadczenie jako trener na kursach zawodowych, prowadząc zajęcia zarówno teoretyczne, jak i praktyczne. Jego profesjonalizm i umiejętność dostosowania metod nauczania do potrzeb kursantów sprawiają, że szkolenia są efektywne i merytoryczne.

Jako stały, akredytowany współpracownik ZDZ Poznań, od lat angażuje się w rozwój kompetencji zawodowych uczestników szkoleń, łącząc wysokie standardy edukacyjne z praktycznym podejściem do nauki. Na przestrzeni ostatnich 5 lat prowadził wiele szkoleń z zakresu uprawnień energetycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. Przerwy są dostosowane do potrzeb uczestników szkolenia ale nie są ujęte w harmonogramie i nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Uczestnicy w ramach materiałów otrzymują skrypt, notatniki, długopisy oraz będą mieć zapewnione niezbędne urządzenia i narzędzia do przeprowadzenia części praktycznej kursu.

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

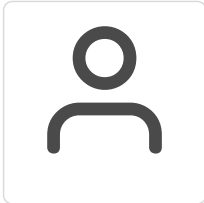
Adres

ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21
63-100 Śrem
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



MARIOLA SZUBERT

E-mail okz.srem@zdz.poznan.pl

Telefon (+48) 663 939 600