



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

Numer usługi 2025/07/14/7392/2877871

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
40,32 PLN brutto/h
40,32 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

3 981 ocen

📍 Śrem / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 62 h

📅 01.09.2025 do 19.09.2025

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

31-08-2025

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
Uczestnik samodzielnie planuje i wykonuje instalacje elektryczne, a także wykonuje projekt rozdzielnic budowlanej, mieszkaniowej i dla domu jednorodzinnego.	1. Zna i wymienia układy sieci elektrycznych 2. Wykonuje planowanie instalacji elektrycznych 3. Wykonuje montaż rozdzielnic elektrycznej 4. Rozprowadza instalację elektryczną 5. Rozprowadza instalację podtynkową i nadtynkową 6. Wykonuje projekt instalacji 7. Dobiera komponenty zabezpieczeń 8. Planuje obwody elektryczne	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja Kwalifikacyjna nr 374 powołana przez Urząd Regulacji Energetyki
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

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 prądotwórczych 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 - 2 h dydaktyczne

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

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. W każdym dniu zajęć dydaktycznych przewidziane są przerwy w łącznym wymiarze 15min na dzień szkoleniowy ujęte w harmonogramie, ale nie wliczone w czas szkolenia (łącznie 180 min przerw w całym szkoleniu - tj. 4h dydaktyczne). Przerwy są dostosowane do potrzeb uczestników szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
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	933,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	933,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.



2 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. W każdym dniu zajęć dydaktycznych przewidziane są przerwy w łącznym wymiarze 15min na dzień szkoleniowy ujęte w harmonogramie, ale nie wliczone w czas szkolenia (łącznie 180 min przerw w całym szkoleniu - tj. 4h dydaktyczne). Przerwy są dostosowane do potrzeb uczestników 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.

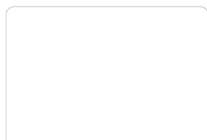
Adres

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