



Kompleksowy kurs elektryczny z uprawnieniami do 1kV - praktyczny kurs wykonawstwa instalacji elektrycznych z uprawnieniami E, D i pomiarami

Numer usługi 2026/09/22/7392/3827281

5 150,00 PLN brutto
5 150,00 PLN netto
71,28 PLN brutto/h
71,28 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 610 ocen

📍 Poznań

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 72:15 h

📅 05.11.2026 do 25.11.2026

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 do 1 kV, a także osób które chcą nauczyć się projektowania rozdzielnic elektrycznych.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

04-11-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 kursu jest kompleksowe przygotowanie do uzyskania uprawnień URE poprzez nabycie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV, 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

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

Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie

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.

Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa

1. Niezbędne narzędzia do pracy elektryka
2. Planowanie instalacji elektrycznych
3. Montaż rozdzielnic elektrycznej na podstawie wcześniejszego projektu
 1. zabezpieczenie izolacyjne
 2. kontrola faz
 3. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
 4. zabezpieczenie różnicowoprądowe
 5. zabezpieczenia nadprądowe
 6. dodatkowy osprzęt
4. Rozprowadzenie instalacji elektrycznej
 1. instalacja sieci trójfazowej (gniazdo elektryczne, kuchenka indukcyjna itp.)
 2. instalacja jednofazowa (gniazdo elektryczne, oświetlenie)
 3. instalacja niskonapięciowa (dzwonek, oświetlenie LED DC)
5. Sprawdzenie poprawności montażu i uruchomienie instalacji elektrycznej.

Projektowanie rozdzielnic elektrycznych

1. Przegląd zdjęć rozdzielnic elektrycznych
2. Przedstawienie kilku scenariuszy w programie z tablicą połączeniową
3. Prezentacja – omówienie procesu przygotowania projektu rozdzielnic
4. Omówienie kart katalogowych elementów rozdzielnic (w tym charakterystyki wyłączników)
5. Krótkie omówienie najpopularniejszych programów do projektowania rozdzielnic
6. Rozrysowanie bardziej złożonego projektu rozdzielnic domu jednorodzinnego

Szkolenie elektryczne

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.

Łącznie godzin: 60

Egzamin zewnętrzny - 1,5 godz.

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 1,5 godzin będzie przeprowadzony przez komisję powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

Warunki organizacyjne: zajęcia realizowane są w 1 grupie szkoleniowej, podczas zajęć praktycznych na 1 osobę przypada jedno stanowisko wyposażone w urządzenia i środki ochrony osobistej.

Zajęcia realizowane są w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 72

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 72 Zasady budowy instalacji uziemiających .	Zajęcia	Jan Wysoczański	05-11-2026	14:00	16:30	02:30
2 z 72 -	Przerwa	-	05-11-2026	16:30	17:00	00:30
3 z 72 Zasady budowy instalacji wewnętrznych , instalacji odgromowych oraz linii kaablowych NN i SN.	Zajęcia	Jan Wysoczański	05-11-2026	17:00	18:00	01:00
4 z 72 -	Przerwa	-	05-11-2026	18:00	18:15	00:15
5 z 72 Planowanie instalacji wewnętrznych wraz z projektem rozdzielni elektrycznej.	Zajęcia	Jan Wysoczański	05-11-2026	18:15	19:15	01:00
6 z 72 -	Przerwa	-	05-11-2026	19:15	19:30	00:15
7 z 72 Sprawdzenie poprawności montażu, uruchomienie i oddanie instalacji do eksploatacji	Zajęcia	Jan Wysoczański	05-11-2026	19:30	20:30	01:00
8 z 72 Mierniki i przyrządy pomiarowe	Zajęcia	Jan Wysoczański	06-11-2026	14:00	15:30	01:30
9 z 72 -	Przerwa	-	06-11-2026	15:30	15:45	00:15
10 z 72 Wstępny test sprawdzający wiedzę z elektryczność i	Zajęcia	Jan Wysoczański	06-11-2026	15:45	16:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 72 -	Przerwa	-	06-11-2026	16:45	17:00	00:15
12 z 72 Powtórzenie i przypomnienie wiadomości z elektrotechniki	Zajęcia	Jan Wysoczański	06-11-2026	17:00	18:00	01:00
13 z 72 -	Przerwa	-	06-11-2026	18:00	18:15	00:15
14 z 72 Układy trójfazowe	Zajęcia	Jan Wysoczański	06-11-2026	18:15	19:15	01:00
15 z 72 -	Przerwa	-	06-11-2026	19:15	19:30	00:15
16 z 72 Maszyny elektryczne, w tym sposoby łączenia uzwojeń transformatorów	Zajęcia	Jan Wysoczański	06-11-2026	19:30	20:30	01:00
17 z 72 Parametry elektryczne - miary i jednostki	Zajęcia	Jan Wysoczański	09-11-2026	14:00	16:30	02:30
18 z 72 -	Przerwa	-	09-11-2026	16:30	17:00	00:30
19 z 72 Przepisy i normy	Zajęcia	Jan Wysoczański	09-11-2026	17:00	18:00	01:00
20 z 72 -	Przerwa	-	09-11-2026	18:00	18:15	00:15
21 z 72 Układy i sieci elektrycznych TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT.	Zajęcia	Jan Wysoczański	09-11-2026	18:15	19:15	01:00
22 z 72 -	Przerwa	-	09-11-2026	19:15	19:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 72 Linie zasilające, przyłącza i WLZ.	Zajęcia	Jan Wysoczański	09-11-2026	19:30	20:30	01:00
24 z 72 Rodzaje i środki ochrony przeciwpożarowej	Zajęcia	Jan Wysoczański	10-11-2026	14:00	17:00	03:00
25 z 72 -	Przerwa	-	10-11-2026	17:00	17:30	00:30
26 z 72 Sposoby realizacja ochrony przeciwporażeniowej przed dotykem bezpośrednim .	Zajęcia	Jan Wysoczański	10-11-2026	17:30	18:30	01:00
27 z 72 -	Przerwa	-	10-11-2026	18:30	19:00	00:30
28 z 72 Sposoby realizacji ochrony przeciwporażeniowej przed dotykem bezpośrednim	Zajęcia	Jan Wysoczański	10-11-2026	19:00	20:00	01:00
29 z 72 Klasy ochronności, stopień ochrony IP.	Zajęcia	Jan Wysoczański	12-11-2026	14:00	17:00	03:00
30 z 72 -	Przerwa	-	12-11-2026	17:00	17:30	00:30
31 z 72 Pomiar rezystancji uziemień roboczych, ochronnych i odgromowych oraz izolacji przewodów, kabli i rozdzielni.	Zajęcia	Jan Wysoczański	12-11-2026	17:30	18:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 72 -	Przerwa	-	12-11-2026	18:30	19:00	00:30
33 z 72 Rozdzielnice elektryczne i obwody odbiorcze.	Zajęcia	Jan Wysoczański	12-11-2026	19:00	20:00	01:00
34 z 72 Sprawdzenie i pomiary instalacji odgromowych .	Zajęcia	Jan Wysoczański	13-11-2026	14:00	17:00	03:00
35 z 72 -	Przerwa	-	13-11-2026	17:00	17:30	00:30
36 z 72 Pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych.	Zajęcia	Jan Wysoczański	13-11-2026	17:30	18:30	01:00
37 z 72 -	Przerwa	-	13-11-2026	18:30	19:00	00:30
38 z 72 Pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych.	Zajęcia	Jan Wysoczański	13-11-2026	19:00	20:00	01:00
39 z 72 Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego, stanowiskowego i awaryjno-ewakuacyjnego.	Zajęcia	Janusz Roszczka	16-11-2026	14:00	15:00	01:00
40 z 72 -	Przerwa	-	16-11-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
41 z 72 Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego, stanowiskowe go i awaryjno-ewakuacyjnego.	Zajęcia	Janusz Roszczka	16-11-2026	15:15	16:45	01:30
42 z 72 Kompletacja dokumentacji z przeglądów i pomiarów instalacji elektrycznych i odgromowych .	Zajęcia	Janusz Roszczka	17-11-2026	14:00	15:30	01:30
43 z 72 Charakterystyka najważniejszych zabezpieczeń elektrycznych .	Zajęcia	Janusz Roszczka	17-11-2026	15:30	16:30	01:00
44 z 72 -	Przerwa	-	17-11-2026	16:30	17:00	00:30
45 z 72 Przewody i kable elektryczne, połączenia wyrównawcze i ochronne.	Zajęcia	Janusz Roszczka	17-11-2026	17:00	18:00	01:00
46 z 72 -	Przerwa	-	17-11-2026	18:00	18:30	00:30
47 z 72 Pomiary elektryczne i urządzenia pomiarowe, łączenie szeregowo i równoległe.	Zajęcia	Janusz Roszczka	17-11-2026	18:30	19:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 72 Omówienie aktualnego Rozporządzenia w sprawie bhp przy urządzeniach energetycznych z 2019 roku.	Zajęcia	Janusz Roszczka	18-11-2026	14:00	15:30	01:30
49 z 72 Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV oraz o napięciu zmianowym powyżej 1 kV.	Zajęcia	Janusz Roszczka	18-11-2026	15:30	16:30	01:00
50 z 72 -	Przerwa	-	18-11-2026	16:30	17:00	00:30
51 z 72 Rodzaje łączników w urządzeniach, instalacjach i sieciach o napięciu znamionowych powyżej 1 kV	Zajęcia	Janusz Roszczka	18-11-2026	17:00	18:00	01:00
52 z 72 -	Przerwa	-	18-11-2026	18:00	18:30	00:30
53 z 72 Kolejność czynności łączeniowych powyżej 1 kV	Zajęcia	Janusz Roszczka	18-11-2026	18:30	19:30	01:00
54 z 72 Omówienie przepisów dodatkowych dla dozoru.	Zajęcia	Janusz Roszczka	19-11-2026	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 72 Zasady wykonywania prac na polecenie pisemne.	Zajęcia	Janusz Roszczka	19-11-2026	15:30	16:30	01:00
56 z 72 -	Przerwa	-	19-11-2026	16:30	17:00	00:30
57 z 72 Sprzęt ochronny stosowany przy eksploatacji do i powyżej 1 kV.	Zajęcia	Janusz Roszczka	19-11-2026	17:00	18:00	01:00
58 z 72 -	Przerwa	-	19-11-2026	18:00	18:30	00:30
59 z 72 Powtórzenie poznanych wiadomości. Końcowy test sprawdzający wiedzę z elektryczności.	Zajęcia	Janusz Roszczka	19-11-2026	18:30	19:30	01:00
60 z 72 Elementy instalacji elektrycznych	Zajęcia	Janusz Roszczka	20-11-2026	14:00	15:30	01:30
61 z 72 Czytanie projektu wykonawczego o oraz specyfikacja materiałów na podstawie projektu.	Zajęcia	Janusz Roszczka	20-11-2026	15:30	16:30	01:00
62 z 72 -	Przerwa	-	20-11-2026	16:30	17:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 72 Czytanie projektu wykonawczego o oraz specyfikacja materiałów na podstawie projektu.	Zajęcia	Janusz Roszczka	20-11-2026	17:00	18:00	01:00
64 z 72 -	Przerwa	-	20-11-2026	18:00	18:30	00:30
65 z 72 Czytanie projektu wykonawczego o oraz specyfikacja materiałów na podstawie projektu.	Zajęcia	Janusz Roszczka	20-11-2026	18:30	19:30	01:00
66 z 72 Dobór przewodów i zabezpieczeń do instalacji elektrycznych .	Zajęcia	Janusz Roszczka	23-11-2026	14:00	16:00	02:00
67 z 72 -	Przerwa	-	23-11-2026	16:00	16:15	00:15
68 z 72 Dobór urządzeń ochronnych i zabezpieczeń różnicowoprądowych.	Zajęcia	Janusz Roszczka	23-11-2026	16:15	18:15	02:00
69 z 72 Interpretacja wyników pomiarów instalacji elektrycznych .	Zajęcia	Janusz Roszczka	24-11-2026	14:00	16:00	02:00
70 z 72 -	Przerwa	-	24-11-2026	16:00	16:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
71 z 72 Dokumentowa nie wyników pomiarów i przygotowani e protokołów.	Zajęcia	Janusz Roszczka	24-11-2026	16:15	18:15	02:00
72 z 72 -	Walidacja	-	25-11-2026	10:00	11:30	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	72:15
w tym suma godzin zajęć	60:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	10:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	82:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 150,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	71,28 PLN
Koszt osobogodziny netto	71,28 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	72:15

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

Uczestnicy w ramach materiałów otrzymują książkę.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie.

Informacje dodatkowe

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

Usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. Na zajęcia przypada jedna przerwa 10-minutowa.

Adres

ul. Metalowa 4

60-118 Poznań

woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



RAFAŁ TRĄBCZYŃSKI

E-mail kursy@zdz.poznan.pl

Telefon (+48) 728 528 974