



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

149 ocen

Kurs - Montaż rozdzielnic wraz z egzaminem SEP G1E z zakresem kontrolno-pomiarowym.

Numer usługi 2026/09/25/41098/3836425

📍 Poznań

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 22:00 h

📅 16.11.2026 do 19.11.2026

2 730,00 PLN brutto

2 730,00 PLN netto

124,09 PLN brutto/h

124,09 PLN netto/h

277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób, które: • projektują instalacje elektryczne • montują lub modernizują rozdzielnice niskiego napięcia • wykonują instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych i usługowych • nadzorują lub odbierają instalacje elektryczne • chcą rozszerzyć swoje kompetencje zawodowe w zakresie budowy rozdzielnic
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	09-11-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do samodzielnego, bezpiecznego i zgodnego z obowiązującymi normami projektowania, montażu, modernizacji oraz kontroli rozdzielnic niskiego napięcia w instalacjach elektrycznych budynków mieszkalnych i usługowych.

Szkolenie ma na celu rozwinięcie praktycznych umiejętności w zakresie doboru aparatury, prawidłowego łączenia elementów, czytania schematów elektrycznych oraz wykonywania prac montażowych, a także poszerzenie wiedzy technicznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje zasady interpretacji schematów elektrycznych oraz praktyczne zastosowanie podczas projektowania i budowy rozdzielnic.	- rozpoznaje i interpretuje symbole oraz oznaczenia stosowane na schematach elektrycznych, - wyjaśnia zależności pomiędzy elementami instalacji przedstawionymi na schemacie (np. obwody, zabezpieczenia, połączenia).	Wywiad swobodny
	- prawidłowo odczytuje schematy jednokreskowe i wielokreskowe wykorzystywane w rozdzielnicach niskiego napięcia, - identyfikuje błędy lub niezgodności w przedstawionych schematach elektrycznych, - dobiera odpowiednie rozwiązania techniczne na podstawie analizy schematu.	Wywiad swobodny
	- stosuje wiedzę ze schematów elektrycznych w praktyce, - odwzorowuje układ podczas montażu rozdzielnicy, - uzasadnia sposób wykonania połączeń i dobór aparatury na podstawie dokumentacji technicznej.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje dotyczące poprawności identyfikowania elementów instalacji na podstawie dokumentacji projektowej.	- poprawnie rozpoznaje i nazywa elementy instalacji elektrycznej na podstawie dokumentacji projektowej, - przyporządkowuje symbole i oznaczenia do właściwych urządzeń oraz aparatów elektrycznych,	Wywiad swobodny
	- odczytuje oznaczenia techniczne (np. typy przewodów, zabezpieczeń, aparatów) zawarte w dokumentacji, - lokalizuje poszczególne elementy instalacji w oparciu o rysunki i schematy (np. plany, schematy ideowe, montażowe).	Wywiad swobodny
	- rozróżnia funkcje poszczególnych elementów instalacji (np. zabezpieczenia, sterowanie, zasilanie), - identyfikuje powiązania między elementami instalacji na podstawie dokumentacji, - wskazuje ewentualne niezgodności lub braki w dokumentacji projektowej dotyczącej elementów instalacji.	Wywiad swobodny
Uczestnik: charakteryzuje typy rozdzielnic niskiego napięcia (natynkowe, podtynkowe, wolnostojące, budowlane/tymczasowe) opisuje budowę oraz podstawowe elementy konstrukcyjne poszczególnych typów rozdzielnic wyjaśnia zastosowanie różnych typów rozdzielnic w zależności od warunków instalacyjnych i środowiskowych wskazuje kryteria doboru rozdzielnic (np. miejsce montażu, stopień ochrony IP, przeznaczenie, warunki pracy)	Poprawnie wymienia i charakteryzuje typy rozdzielnic niskiego napięcia.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia konstrukcję i przeznaczenie rozdzielnic natynkowych, podtynkowych, wolnostojących i budowlanych	Wywiad swobodny
Uczestnik: dobiera odpowiedni typ rozdzielnic do konkretnego zastosowania (budynek mieszkalny, usługowy, plac budowy) analizuje warunki montażowe i eksploatacyjne w celu wyboru właściwego rozwiązania rozróżnia typy rozdzielnic na podstawie dokumentacji technicznej lub opisu projektu uzasadnia wybór konkretnego typu rozdzielnic w odniesieniu do wymagań technicznych i użytkowych	Wskazuje właściwe zastosowanie danego typu rozdzielnic w określonych warunkach.	Wywiad swobodny
	Dobiera odpowiedni typ rozdzielnic do opisanego przypadku (np. mieszkanie, lokal usługowy, plac budowy).	Wywiad swobodny
	Uzasadnia wybór rozdzielnic w oparciu o kryteria techniczne i środowiskowe.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: podejmuje odpowiedzialne decyzje dotyczące doboru rozdzielnic z uwzględnieniem bezpieczeństwa użytkowników wykazuje świadomość znaczenia prawidłowego doboru rozdzielnic dla niezawodności instalacji konsultuje wybór rozwiązań technicznych z innymi uczestnikami procesu (np. projektantem, inwestorem) dąży do aktualizacji wiedzy w zakresie nowych rozwiązań i standardów w budowie rozdzielnic.	Analizuje przykładową dokumentację i identyfikuje zastosowany typ rozdzielnic Wskazuje błędny dobór rozdzielnic i proponuje poprawne rozwiązanie	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Umiejętne posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy urządzenia oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.	Wywiad swobodny

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 1997r. - Prawo energetyczne (Dz. U. 2022 r. poz. 1385).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.

Program

Organizacja stanowiska: w zależności od ilości uczestników: każdy kursant otrzymuje indywidualne stanowisko szkoleniowe, lub występuje podział na grupy 2os. W skład każdego stanowiska wchodzi MIN.: makieta instalacji elektrycznej, osprzęt (m.in. kable, śrubokręty, licznik, zabezpieczenia licznikowe, miarka, wkrętki krzyżowe, gniazda), szkielet rozdzielnic.

- **Rodzaje schematów elektrycznych**

Omówienie podstawowych typów schematów stosowanych w dokumentacji technicznej, takich jak:

- schemat ideowy
- schemat montażowy
- schemat jednokreskowy
- schemat wielokreskowy
- **Symbole graficzne w dokumentacji elektrycznej**

Przegląd najczęściej stosowanych symboli aparatury elektrycznej, zabezpieczeń, elementów sterowania oraz oznaczeń przewodów.

- **Stopnie ochrony urządzeń elektrycznych**

Zasady doboru obudów rozdzielnic w zależności od miejsca instalacji:

- wewnątrz budynku
- na zewnątrz
- w pomieszczeniach wilgotnych
- w obiektach przemysłowych.
- **Typy i oznaczenia przewodów**

Charakterystyka najczęściej stosowanych przewodów instalacyjnych:

- budowa przewodów
- oznaczenia literowe
- oznaczenia kolorystyczne
- przewody jednożyłowe i wielożyłowe
- zasady prowadzenia przewodów w rozdzielnicach.
- **Typy rozdzielnic niskiego napięcia**

Omówienie konstrukcji i zastosowań rozdzielnic:

- natynkowych
- podtynkowych
- wolnostojących
- budowlanych (tymczasowych) oraz kryteriów ich wyboru.
- **Zabezpieczenia stosowane w rozdzielnicach**

Szczegółowe omówienie elementów zabezpieczających:

- wyłączniki nadprądowe
- wyłączniki różnicowoprądowe
- rozłączniki izolacyjne
- ograniczniki przepięć
- **Budowa rozdzielnic mieszkaniowej**

Na podstawie przygotowanego schematu uczestnicy:

- dobierają aparaturę
- rozmieszczają elementy w rozdzielnicach
- wykonują okablowanie
- sprawdzają poprawność działania instalacji.
- **Oprogramowanie wspomagające projektowanie**

Prezentacja programów wspomagających projektowanie i konfigurację rozdzielnic, w tym konfiguratorów producentów aparatury modułowej.

Sposób organizacji walidacji: egzamin ustny w formie wywiadu swobodnego przed Komisją Kwalifikacyjną SITPNiG nr 716. Walidacja prowadzona jest on-line za pośrednictwem platformy Zoom. Komisja egzaminacyjna składa się z 3 osób posiadających wymagane uprawnienia do przeprowadzania egzaminów kwalifikacyjnych.

Link do spotkania egzaminacyjnego wysyłany jest na adres e-mail wskazany przez uczestnika w dniu egzaminu, w godzinach 15:30–16:00. Przed rozpoczęciem egzaminu uczestnik zobowiązany jest do potwierdzenia swojej tożsamości poprzez okazanie dokumentu ze zdjęciem.

Ocena efektów uczenia się dokonywana jest przez komisję na podstawie odpowiedzi udzielonych przez uczestnika podczas egzaminu. Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku walidacji jest wykazanie się wiedzą i umiejętnościami wymaganymi dla zakresu objętego egzaminem.

Link do egzaminu wysyłany na wskazany przez uczestnika adres e-mail w godz. 15:30-16:00.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 27

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 27 Dokumentacja techniczna - rodzaje i przeznaczenie.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	08:00	08:30	00:30	Nie
2 z 27 Typy schematów . Stopnie ochrony urządzeń elektrycznych.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	08:30	10:30	02:00	Nie
3 z 27 -	Przerwa	-	16-11-2026	10:30	10:45	00:15	Nie
4 z 27 Klasy ochronność i urządzeń elektrycznych.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	10:45	11:30	00:45	Nie
5 z 27 Oznaczenie oraz typy kabli i przewodów .	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	11:30	12:00	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 27 Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
7 z 27 -	Przerwa	-	16-11-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
8 z 27 Zabezpieczenie przewodów w instalacji elektrycznej.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	13:30	14:00	00:30	Nie
9 z 27 Dobór przewodów do połączeń wewnątrz rozdzielnic - ze względu na obciążalność prądową.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	14:00	14:45	00:45	Nie
10 z 27 -	Przerwa	-	16-11-2026	14:45	15:00	00:15	Nie
11 z 27 Zapotrzebowanie mocy elektrycznej.	Zajęcia	Damian Knopik	16-11-2026	15:00	16:00	01:00	Nie
12 z 27 Budowa rozdzielnic mieszkaniowej - dobór aparatury.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	08:00	10:45	02:45	Tak
13 z 27 -	Przerwa	-	17-11-2026	10:45	11:00	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 27 Budowa rozdzielniczy mieszkanio wej - rozmieszczanie elementów.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
15 z 27 Budowa rozdzielniczy - okablowani e i poprawnoś ć działania instalacji.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	11:45	12:45	01:00	Tak
16 z 27 -	Przerwa	-	17-11-2026	12:45	13:15	00:30	Tak
17 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - planowanie układu aparatury.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	13:15	13:45	00:30	Tak
18 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - montaż elementów.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	13:45	14:45	01:00	Tak
19 z 27 -	Przerwa	-	17-11-2026	14:45	15:00	00:15	Tak
20 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - weryfikacja poprawnoś ci wykonania.	Zajęcia	Janusz Krzymiński	17-11-2026	15:00	16:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
21 z 27 BHP przy eksploatacji i urządzeń i sieci.	Zajęcia	Damian Knopik	19-11-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
22 z 27 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Walidacja - wywiad swobodny.	Zajęcia	Damian Knopik	19-11-2026	13:00	14:00	01:00	Nie
23 z 27 -	Przerwa	-	19-11-2026	14:00	14:30	00:30	Nie
24 z 27 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne. Walidacja - wywiad swobodny.	Zajęcia	Damian Knopik	19-11-2026	14:30	15:30	01:00	Nie
25 z 27 Zakres kontrolno-pomiarowy.	Zajęcia	Damian Knopik	19-11-2026	15:30	16:15	00:45	Nie
26 z 27 -	Przerwa	-	19-11-2026	16:15	16:45	00:30	Nie
27 z 27 -	Walidacja	-	19-11-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	22:00
w tym suma godzin zajęć	17:45
w tym suma godzin walidacji	01:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	25:15

Cennik

Cennik

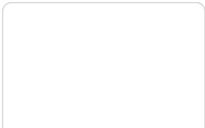
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 730,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 730,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	124,09 PLN
Koszt osobogodziny netto	124,09 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	22:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Damian Knopik



Pan Damian Knopik uzyskał tytuł zawodowy inżynier elektryk w roku 1989. Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Ponadto był Członkiem Komisji Kwalifikacyjnej ds. wymagań kwalifikacji osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne: G1,G2,G3 E/D.

Posiada kwalifikacje do wykonywania czynności osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Polecamy Pana Damiana Knopik jako rzetelnego i sumiennego trenera. Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.



2 z 2

Janusz Krzywiński

Doświadczony specjalista w branży elektrycznej, posiadający 30-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie eksploatacji, nadzoru i organizacji prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych.

Wykształcenie zdobywał w zawodzie elektromontera oraz w Technikum Górniczym. Następnie ukończył studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej.

Przez 30 lat pracował w KWB Konin, zdobywając doświadczenie na stanowiskach elektromontera, sztygara zmianowego, kierownika oddziału oraz nadsztygara – kierownika wydziału.

Od 15 lat jest członkiem Komisji Egzaminacyjnej. Posiada również przygotowanie pedagogiczne. Od 2021 roku prowadzi działalność w zakresie usług elektrycznych oraz szkoleń zawodowych, łącząc wieloletnią praktykę zawodową z działalnością szkoleniową.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Klient otrzymuje:

- materiały szkoleniowe w formie skryptów wydawane w dniu szkolenia.
- materiały piśmiennicze (notes, długopis) udostępniane w czasie trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 r.ż.
2. Dokument potwierdzający wiedzę lub umiejętności w zakresie elektryki.
3. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
4. Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest poprzez listę obecności uczestnika i dane z logowań.
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 poz. 1392 osoba ubiegająca się o uprawnienia musi przedstawić **kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu zawodowego lub wcześniej posiadane świadectwa kwalifikacyjne w tym samym zakresie. Dopuszcza się również przedstawienie zaświadczenia wystawionego przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych.**

Informacje dodatkowe

Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

Warunki techniczne

- Szkolenie on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy ClickMeeting. Klient otrzymuje link do szkolenia w dniu szkolenia, nie później niż godz. 11:00.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop (min 2GB pamięci RAM) / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- oprogramowanie Windows / Android / macOS
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrome

Adres

ul. Kopanina 28/32/klatka A

60-005 Poznań

woj. wielkopolskie

Sala szkoleniowa wyposażona w:

- nowoczesne makiety instalacji elektrycznej, kompletny osprzęt i mierniki marki Sonel oraz Metrel,
- stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny,
- dostępne bez limitu: kawa, herbata, woda, dodatki do przerwy kawowej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012