



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

Numer usługi 2026/06/10/41098/3616973

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 ⓘ

A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

77 ocen

📍 Poznań

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 22:00 h

📅 19.07.2026 do 21.07.2026

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

14-07-2026

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. | <ul style="list-style-type: none"> - poprawnie rozpoznaje i interpretuje symbole oraz oznaczenia stosowane na schematach elektrycznych, - wyjaśnia zależności pomiędzy elementami instalacji przedstawionymi na schemacie (np. obwody, zabezpieczenia, połączenia). | Wywiad swobodny |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Kompetencje dotyczące poprawności identyfikowania elementów instalacji na podstawie dokumentacji projektowej.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - poprawnie rozpoznaje i nazywa elementy instalacji elektrycznej na podstawie dokumentacji projektowej, - przyporządkowuje symbole i oznaczenia do właściwych urządzeń oraz aparatów elektrycznych, | Wywiad swobodny |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>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)</p> | <p>Poprawnie wymienia i charakteryzuje typy rozdzielnic niskiego napięcia.</p> | Wywiad swobodny |
| | <p>Rozróżnia konstrukcję i przeznaczenie rozdzielnic natynkowych, podtynkowych, wolnostojących i budowlanych</p> | Wywiad swobodny |
| <p>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</p> | <p>Wskazuje właściwe zastosowanie danego typu rozdzielnic w określonych warunkach.</p> | Wywiad swobodny |
| | <p>Dobiera odpowiedni typ rozdzielnic do opisanego przypadku (np. mieszkanie, lokal usługowy, plac budowy).</p> <p>Uzasadnia wybór rozdzielnic w oparciu o kryteria techniczne i środowiskowe.</p> | Wywiad swobodny |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>Uczestnik:</p> <p>podejmuje odpowiedzialne decyzje dotyczące doboru rozdzielnic z uwzględnieniem bezpieczeństwa użytkowników</p> <p>wykazuje świadomość znaczenia prawidłowego doboru rozdzielnic dla niezawodności instalacji</p> <p>konsultuje wybór rozwiązań technicznych z innymi uczestnikami procesu (np. projektantem, inwestorem)</p> <p>dąży do aktualizacji wiedzy w zakresie nowych rozwiązań i standardów w budowie rozdzielnic.</p> | <p>Analizuje przykładową dokumentację i identyfikuje zastosowany typ rozdzielnic</p> <p>Wskazuje błędny dobór rozdzielnic i proponuje poprawne rozwiązanie</p> | <p>Wywiad swobodny</p> <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 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, wkrętaki 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 walidacja: egzamin - wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPniG nr 716 - on-line, platforma Zoom, link do egzaminu wysyłany na maila uczestnika 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 | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 08:00 | 08:30 | 00:30 | Nie |
| 2 z 27 Typy schematów . Stopnie ochrony urządzeń elektrycznych. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 08:30 | 10:30 | 02:00 | Nie |
| 3 z 27 - | Przerwa | - | 19-07-2026 | 10:30 | 10:45 | 00:15 | Nie |
| 4 z 27 Klasy ochronności i urządzeń elektrycznych. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 10:45 | 11:30 | 00:45 | Nie |
| 5 z 27 Oznaczenie oraz typy kabli i przewodów . | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 11:30 | 12:00 | 00:30 | Nie |
| 6 z 27 Obciążalność prądowa długotrwała przewodów . | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 12:00 | 13:00 | 01:00 | Nie |
| 7 z 27 - | Przerwa | - | 19-07-2026 | 13:00 | 13:30 | 00:30 | Nie |
| 8 z 27 Zabezpieczenie przewodów w instalacji elektrycznej. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 13:30 | 14:00 | 00:30 | Nie |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 9 z 27 Dobór przewodów do połączeń wewnątrz rozdzielnic - ze względu na obciążalność prądową. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 14:00 | 14:45 | 00:45 | Nie |
| 10 z 27 - | Przerwa | - | 19-07-2026 | 14:45 | 15:00 | 00:15 | Nie |
| 11 z 27 Zapotrzebowanie mocy elektrycznej. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 19-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 | Nie |
| 12 z 27 Budowa rozdzielnic mieszkaniowej - dobór aparatury. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 08:00 | 10:45 | 02:45 | Tak |
| 13 z 27 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 10:45 | 11:00 | 00:15 | Tak |
| 14 z 27 Budowa rozdzielnic mieszkaniowej - rozmieszczenie elementów. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 11:00 | 11:45 | 00:45 | Tak |
| 15 z 27 Budowa rozdzielnic - okablowanie i poprawność działania instalacji. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 11:45 | 12:45 | 01:00 | Tak |
| 16 z 27 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 12:45 | 13:15 | 00:30 | Nie |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 17 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - planowanie układu aparatury. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 13:15 | 13:45 | 00:30 | Tak |
| 18 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - montaż elementów. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 13:45 | 14:45 | 01:00 | Tak |
| 19 z 27 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 14:45 | 15:00 | 00:15 | Tak |
| 20 z 27 Rozdzielnic a dla małego biznesu - weryfikacja poprawności wykonania. | Zajęcia | Marcin Osmólski | 20-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 | Tak |
| 21 z 27 BHP przy eksploatacji i urządzeń i sieci. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 21-07-2026 | 12:00 | 13:00 | 01:00 | Nie |
| 22 z 27 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroener getyczne - eksploatacja i dozór. Walidacja - wywiad swobodny. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 21-07-2026 | 13:00 | 14:00 | 01:00 | Nie |
| 23 z 27 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 14:00 | 14:30 | 00:30 | Nie |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 24 z 27 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne. Walidacja - wywiad swobodny. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 21-07-2026 | 14:30 | 15:30 | 01:00 | Nie |
| 25 z 27 Zakres kontrolno-pomiarowy. | Zajęcia | Tadeusz Krupa | 21-07-2026 | 15:30 | 16:15 | 00:45 | Nie |
| 26 z 27 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 16:15 | 16:45 | 00:30 | Nie |
| 27 z 27 - | Walidacja | - | 21-07-2026 | 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 |
| 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

Marcin Osmólski

Marcin Osmólski jest doświadczonym specjalistą z branży elektrycznej i praktykiem technicznym, który w naszym ośrodku prowadzi zajęcia z elektryki oraz bezpieczeństwa pracy.

W trakcie swojej kariery zawodowej pełnił funkcję kierownika robót elektrycznych, co obejmowało nadzór nad realizacją prac instalacyjnych, montażowych i serwisowych w projektach przemysłowych oraz budowlanych.

Jako szkoleniowiec wyróżnia się praktycznym podejściem do zagadnień technicznych, łączeniem wiedzy teoretycznej z realnymi przykładami.

Dzięki takim doświadczeniom pan Marcin jest cenionym trenerem podczas kursów dla elektryków oraz osób przygotowujących się do pracy przy instalacjach przemysłowych i budowlanych.



2 z 2

Tadeusz Krupa

Pan Tadeusz Krupa uzyskał tytuł Technik Elektronik w roku 1983.

Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Posiada własną działalność zajmującą się instalacjami elektrycznymi od 1991r.

Polecamy Tadeusza jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę i doświadczenie!

Doświadczenie zawodowe nie starsze niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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.

Informacje dodatkowe

Firma A-Cademy Sp. z o. o. jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT.

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. 10:00.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrom

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.

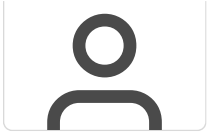
Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz



E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012