



Pakiet szkoleń: pomiary Elektronarzędzi + uprawnienia SEP eksploatacja lub dozór wraz z zakresem kontrolno - pomiarowym.

Numer usługi 2026/04/23/41098/3509730

2 040,00 PLN brutto
2 040,00 PLN netto
156,92 PLN brutto/h
156,92 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

62 oceny

📍 Babice Nowe / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 18.06.2026 do 23.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla elektryków lub osób dozorujących prace remontowe lub odnawiających uprawnienia grupy G1 w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji i sieci elektrycznych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	12-06-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	13
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 kursu jest przygotowanie uczestników do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych w zakresie badań sprzętu elektrycznego, pomiarów parametrów zasilania instalacji elektrycznych oraz natężenia oświetlenia poprzez zdobycie wiedzy teoretycznej i rozwinięcie praktycznych umiejętności niezbędnych do realizacji tych zadań. Szkolenie ma na celu

zapewnienie kompetencji umożliwiających samodzielne i prawidłowe wykonywanie pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej oraz parametrów technicznych miernikiem PAT-96.	Definiuje wiedzę: - z zakresu przepisów i norm dotyczących badań sprzętu elektrycznego, pomiaru parametrów zasilania instalacji elektrycznych oraz natężenia oświetlenia.	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje zasady wykonywania badań bezpieczeństwa sprzętów elektrycznych, - wykonuje pomiary przykładowych sprzętów elektrycznych.	Wywiad swobodny
Pomiary parametrów zasilania instalacji elektrycznych miernikiem MPI-540.	Wykonuje pomiar i rejestracja parametrów elektrycznych zasilania instalacji elektrycznej, konfiguruje osprzęt do pomiarów.	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje zasady wykonywania pomiarów oraz rejestrację: napięć, prądów oraz mocy.	Wywiad swobodny
	Analizuje pobór mocy i układy zasilania, Dobiera kompensator mocy biernej na podstawie szczytowej mocy biernej.	Wywiad swobodny
Pomiary natężenia oświetlenia.	Stosuje wymagania i zasady wykonywania pomiarów natężenia oświetlenia.	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
Obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje przepisy BHP podczas pracy.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace i wzory protokołów.	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

Szkolenie obejmuje 13 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 5 godzin, praktyka 7 godzin** , egzamin 1 godz.

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.: tablica demonstracyjna SONEL DB-1, mierniki: PAT-96, MPI-540, cęgi pomiarowe, miernik MIC 2510, adapter ERP-1, makieta instalacji elektrycznej, osprzęt (m.in. kable, śrubokręty, licznik, zabezpieczenia licznikowe, miarka, wkręta krzyżowe, gniazda)

1. **Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej oraz parametrów technicznych miernikiem PAT-96.**

- Wymagania przepisów i norm dotyczące badań sprzętu elektrycznego, pomiary parametrów zasilania instalacji elektrycznych oraz natężenia oświetlenia.
- Zasady wykonywania badań bezpieczeństwa sprzętów elektrycznych, pomiarów: rezystancji przewodów ochronnych, rezystancji izolacji, prądu upływu do przewodu ochronnego I_{pe}, prądu upływu różnicowego i dotykowego IT, rezystancji izolacji obwodów spawarek, prądów upływu obwodów pierwotnych spawarek IP oraz obwodów spawania IL, parametrów funkcjonalnych: mocy, napięć, prądów, test wizualny - oględziny sprzętu.
- Zakresy pomiarów sprzętów elektrycznych,
- Praktyczne wykonywanie pomiarów przykładowych sprzętów elektrycznych,
- Dokumentacja wyników badań.

1. **Pomiary parametrów zasilania instalacji elektrycznych miernikiem MPI-540:**

- Pomiar i rejestracja parametrów elektrycznych zasilania instalacji elektrycznej.
- Praktyczne pomiary: instalacji oświetleniowej, urządzeń grzewczych, silnika indukcyjnego, pompy ciepła, falownika, instalacji zasilającej urządzenia biurowe.
- Analiza poboru mocy i układy zasilania, wyznaczenia szczytowych mocy.
- Dobór kompensatora mocy biernej na podstawie szczytowej mocy biernej.

1. **Pomiary natężenia oświetlenia.**

- Wymagania i zasady wykonywania pomiarów natężenia oświetlenia: dróg ewakuacyjnych i pomieszczeń, stanowisk pracy.

Przerwy są wliczone w czas zajęć.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 10 Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie PPOŻ oraz parametrów technicznych miernikiem PAT-96.	Marcin Osmólski	18-06-2026	08:00	12:00	04:00	Tak
2 z 10 Przerwa.	Marcin Osmólski	18-06-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
3 z 10 Pomiar parametrów zasilania instalacji elektrycznych miernikiem MPI-540.	Marcin Osmólski	18-06-2026	12:30	14:30	02:00	Tak
4 z 10 Pomiar natężenia oświetlenia.	Marcin Osmólski	18-06-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
5 z 10 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci.	Tadeusz Krupa	23-06-2026	12:00	12:30	00:30	Nie
6 z 10 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu. Walidacja wywiad swobodny.	Tadeusz Krupa	23-06-2026	12:30	13:30	01:00	Nie
7 z 10 Przerwa.	Tadeusz Krupa	23-06-2026	13:30	13:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 10 Teoria G1	Tadeusz Krupa	23-06-2026	13:45	14:30	00:45	Nie
9 z 10 Zakres kontrolno-pomiarowy. Rozmowa na żywo / czat. Walidacja wywiad swobodny.	Tadeusz Krupa	23-06-2026	14:30	16:00	01:30	Nie
10 z 10 Egzamin zewnętrzny.	-	23-06-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 040,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 040,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,92 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

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.

Doświadczenie zawodowe nie starsze niż 5 lat.



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. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest poprzez listę obecności uczestnika.

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.

Podane godziny są godzinami zegarowymi, przerwy są wliczone w czas zajęć.

Warunki techniczne

- Egzamin on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy Zoom. Klient otrzymuje link do egzaminu w dniu egzaminu, nie później niż godz. 15:30-16:00 na wskazany adres mailowy.

- 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. Ogrodnicza 9
05-082 Babice Nowe
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012