



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

80 ocen

Szkolenie Pomiary Elektronarzędzi wraz z egzaminem SEP G1.

Numer usługi 2026/06/23/41098/3644278

📍 Babice Nowe

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 14:00 h

📅 11.08.2026 do 18.08.2026

2 040,00 PLN brutto

2 040,00 PLN netto

145,71 PLN brutto/h

145,71 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla elektryków lub osób dozorujących prace 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	06-08-2026
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 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
	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
	Stosuje zasady wykonywania pomiarów oraz rejestrację: napięć, prądów oraz mocy. Analizuje pobór mocy i układy zasilania, Dobiera kompensator mocy biernej na podstawie szczytowej mocy biernej.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Pomiary natężenia oświetlenia.	Stosuje wymagania i zasady wykonywania pomiarów natężenia oświetlenia.	Wywiad swobodny
Obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje przepisy BHP podczas pracy.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace i wzory protokołów.	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 związanych z pracami spawalniczymi.	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, wkrętaki 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, napięcie, 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.

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: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 14 Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie PPOŻ oraz parametrów w technicznych miernikiem PAT-96.	Zajęcia	Marcin Osmólski	11-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
2 z 14 -	Przerwa	-	11-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak
3 z 14 Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie PPOŻ oraz parametrów w technicznych miernikiem PAT-96.	Zajęcia	Marcin Osmólski	11-08-2026	10:00	12:00	02:00	Tak
4 z 14 -	Przerwa	-	11-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 14 Pomiary parametrów w zasilaniu instalacji elektrycznych miernikiem MPI-540.	Zajęcia	Marcin Osmólski	11-08-2026	12:30	14:30	02:00	Tak
6 z 14 -	Przerwa	-	11-08-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
7 z 14 Pomiary natężenia oświetlenia .	Zajęcia	Marcin Osmólski	11-08-2026	14:45	16:00	01:15	Tak
8 z 14 BHP przy eksploatacji i urządzeń i sieci.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	18-08-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
9 z 14 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdziałanie ekranu. Walidacja wywiad swobodny.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	18-08-2026	13:00	14:00	01:00	Nie
10 z 14 -	Przerwa	-	18-08-2026	14:00	14:30	00:30	Nie
11 z 14 Teoria G1	Zajęcia	Tadeusz Krupa	18-08-2026	14:30	15:15	00:45	Nie
12 z 14 Zakres kontrolno - pomiarowy.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	18-08-2026	15:15	16:15	01:00	Nie
13 z 14 -	Przerwa	-	18-08-2026	16:15	16:45	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 14 -	Walidacja	-	18-08-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	10:45
w tym suma godzin walidacji	01:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:00

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	145,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,71 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

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

Klient otrzymuje:

- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie e-podręczników,
- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem formie materiałów VOD.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 r.ż.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Dokument poświadczający kwalifikacje / doświadczenie związane z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3.
4. Obecność potwierdzana poprzez 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.

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

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 (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 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