



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

31 ocen

Pakiet: Pomiary Elektryczne w Praktyce + uprawnienie SEP G1 eksploatacja z zakresem kontrolno - pomiarowym.

Numer usługi 2025/12/16/41098/3215358

1 830,00 PLN brutto

1 830,00 PLN netto

140,77 PLN brutto/h

140,77 PLN netto/h

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 22.01.2026 do 29.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
	Szkolenie przeznaczone dla osób, które chcą nauczyć się wykonywania pomiarów elektrycznych, a także dla osób posiadających lub ubiegających się o uprawnienia elektryczne w pełnym zakresie: eksploatacja (E1) lub dozór (D1) wraz z zakresem kontrolno-pomiarowym.
Grupa docelowa usługi	Jest szczególnie polecane dla: - osób wykonujących pomiary - jeśli chcesz lub zajmujesz się pomiarami instalacji elektrycznych - to szkolenie pomoże Ci ugruntować wiedzę i uzyskać kompetencje praktyczne - osób, które będą ubiegać się o świadectwa kwalifikacyjne G1 poszerzone o zakres kontrolno-pomiarowy.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	19-01-2026
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

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania pomiarów w instalacjach elektrycznych.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1 na stanowisku eksploatacji "E" lub dozoru "D".

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje pomiary elektryczne i obsługuje instalację elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów.	Wywiad swobodny
Zasady BHP przy wykonywaniu pomiarów.	Definiuje zasady BHP przy wykonywaniu prac pomiarowych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia pomiary instalacji elektrycznej.	Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi wykonać: - pomiary uziemienia, - pomiary impedancji pętli zwarcia, - pomiary rezystancji izolacji, - zabezpieczenia różnicowo-prądowe - oświetlenie podstawowe i awaryjne	Stosuje podstawowe zasady wykonywania pomiarów.	Wywiad swobodny
	Interpretuje wyniki pomiarowe.	Wywiad swobodny
	Definiuje sprzęt do odpowiedniego badania pomiarowego.	Wywiad swobodny
Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów. Analiza i obsługa instalacji elektrycznej zgodnie z obowiązującymi normami.	Rozróżnia i stosuje dokumentację badań i pomiarów instalacji oraz urządzeń elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje obowiązujące normy i przepisy.	Wywiad swobodny
	Definiuje przepisy BHP.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace pomiarowe i stosuje wzory protokołów.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje pomiary elektryczne i obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje normy i przepisy BHP obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów.	Wywiad swobodny
	Definiuje zasady, zakresy i częstość wykonywania pomiarów.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace pomiarowe i badania elektronarzędzi.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia wzory protokołów.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Nie

Program

Szkolenie jest szczególnie polecane dla osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego poszerzonego o zakres kontrolno - pomiarowy, uzyskać praktyczne umiejętności z zakresu prac pomiarowych instalacji elektrycznych, oraz tym, którzy muszą przedłużyć / odnowić swoje uprawnienia.

Szkolenie: teoria 5h dydaktycznych, praktyka 8h dydaktycznych, egzamin 1h zegarowa.

Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

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: MPI-540, MPI-540PV, cęgi pomiarowe, miernik MIC 2510, adapter ERP-1, miernik LXP-10.

Część teoretyczna:

- Źródła prawa, ustawy, rozporządzenia, podstawa prawna wykonywania badań ochronnych oraz Polskie Normy.
- Czym wykonywać pomiary elektryczne. Właściwości przyrządów pomiarowych. Błąd miernika. Zakres pomiarowy. Znak CE.
- Sprawdzenie mierników. Funkcje pomiarowe poszczególnych modeli oraz różnice między nimi. Legalizacja, wzorcowanie. Układy sieci elektrycznych.

Część praktyczna:

- Pomiary uziemienia
- Pomiary impedancji pętli zwarcia
- Pomiary rezystancji izolacji
- Zabezpieczenia różnicowo - prądowe
- Oświetlenie podstawowe i awaryjne
- Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów
- Uprawnienia SEP

Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - G1

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
2. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji elektrycznych
3. Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń
4. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych
5. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych
6. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych
7. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym
8. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia

Sposób organizacji walidacja: egzamin - wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPniG nr 716 - on-line, platforma Zoom, komisja w składzie 3 osobowym. Link do egzaminu wysyłany na maila w godz. 15:30-16:00.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 9 Źródła prawa, ustawy, rozporządzeni a oraz Polskie Normy. Walidacja - wywiad.	Tadeusz Krupa	22-01-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
2 z 9 Pomiary: uziemienia, impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji. Walidacja - wywiad swobodny.	Tadeusz Krupa	22-01-2026	10:00	12:30	02:30	Tak
3 z 9 Przerwa	Tadeusz Krupa	22-01-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
4 z 9 Zabezpiecze nia różnicowo- prądowe, oświetlenie podstawowe i awaryjne. Walidacja - wywiad swobodny.	Tadeusz Krupa	22-01-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
5 z 9 Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów. Walidacja - wywiad swobodny.	Tadeusz Krupa	22-01-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
6 z 9 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenerge tyczne - eksploatacja i dozór. Walidacja - wywiad swobodny.	Damian Knopik	29-01-2026	12:00	14:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 9 Przerwa	Damian Knopik	29-01-2026	14:00	14:30	00:30	Tak
8 z 9 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenerge tyczne. Walidacja - wywiad swobodny.	Damian Knopik	29-01-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
9 z 9 Egzamin zewnątrzny : walidacja - wywiad swobodny.	Damian Knopik	29-01-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 830,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 830,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,77 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,77 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 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!



2 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. Doświadczenie zawodowe zdobyte przez okres ponad 25-lat.

2 z 2

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.

Wzory protokołów wydawane na początku i na zakończenie szkolenia.

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 szkolenia, nie później niż godz. 16:00.
- 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. Wolności 345/pok802

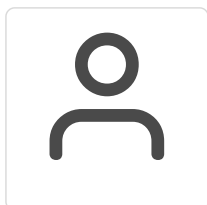
41-800 Zabrze

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012