



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

24 oceny

Pomiary Elektryczne w Praktyce.

Numer usługi 2025/11/06/41098/3131349

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 29.12.2025 do 29.12.2025

1 250,00 PLN brutto

1 250,00 PLN netto

156,25 PLN brutto/h

156,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
	Szkolenie przeznaczone dla osób posiadających lub ubiegających się uprawnienia elektryczne w pełnym zakresie: eksploatacja (E1) i/lub dozór (D1) wraz z zakresem kontrolno-pomiarowym. 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.
Grupa docelowa usługi	
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	26-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
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.

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	Uczestnik: - definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych; - definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów; - dobiera właściwą metodę pomiarową	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
Zasady BHP przy wykonywaniu pomiarów.	Uczestnik zna zasady BHP przy wykonywaniu prac pomiarowych.	Wywiad swobodny
Uczestnik zna i odpowiednio stosuje: - pomiary uziemienia - pomiary impedancji pętli zwarcia - pomiary rezystancji izolacji, - zabezpieczenia różnicowo-prądowe - oświetlenie podstawowe i awaryjne Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów.	Uczestnik potrafi wykonać pomiar instalacji elektrycznej, zna podstawowe zasady wykonywania pomiarów, odpowiednio interpretuje wyniki pomiarowe. Uczestnik posiada wiedzę i umiejętności praktyczne dotyczące dokumentacji badań i pomiarów instalacji oraz urządzeń elektrycznych.,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Źródła prawa, ustawy, rozporządzenia oraz Polskie Normy.	Damian Knopik	29-12-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 6 Pomiary: uziemienia, impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji.	Damian Knopik	29-12-2025	09:00	12:00	03:00
3 z 6 Przerwa.	Damian Knopik	29-12-2025	12:00	12:30	00:30
4 z 6 Zabezpieczenia różnicowo-prądowe, oświetlenie podstawowe i awaryjne.	Damian Knopik	29-12-2025	12:30	14:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów.	Damian Knopik	29-12-2025	14:30	15:30	01:00
6 z 6 Test.	-	29-12-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

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.

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.

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.

Adres

ul. Wolności 345/802

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