



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

78 ocen

## Szkolenie Pomiary Elektronarzędzi wraz z egzaminem SEP G1.

Numer usługi 2026/06/10/41098/3616935

📍 Babice Nowe

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 14:00 h

📅 13.07.2026 do 14.07.2026

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

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Kurs przeznaczony jest dla elektryków lub osób dozorujących pracę lub odnawiających uprawnienia grupy G1 w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji i sieci elektrycznych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	07-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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
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

## 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

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	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.: 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 Ipe, 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 pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 12</b> Badanie sprzętu elektrycznego w zakresie PPOŻ oraz parametrów w technicznych miernikiem PAT-96.	Zajęcia	Marcin Osmólski	13-07-2026	08:00	11:30	03:30	Tak
<b>2 z 12</b> -	Przerwa	-	13-07-2026	11:30	12:00	00:30	Tak
<b>3 z 12</b> Pomiary parametrów w zasilaniu instalacji elektrycznych miernikiem MPI-540.	Zajęcia	Marcin Osmólski	13-07-2026	12:00	14:00	02:00	Tak
<b>4 z 12</b> -	Przerwa	-	13-07-2026	14:00	14:30	00:30	Tak
<b>5 z 12</b> Pomiary natężenia oświetlenia .	Zajęcia	Marcin Osmólski	13-07-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
<b>6 z 12</b> BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	14-07-2026	12:00	13:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>7 z 12</b> Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne. Rozmowa na żywo / współdziałanie ekranu. Walidacja wywiad swobodny.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	14-07-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
<b>8 z 12</b> -	Przerwa	-	14-07-2026	13:30	14:00	00:30	Nie
<b>9 z 12</b> Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne. Rozmowa na żywo / współdziałanie ekranu. Walidacja wywiad swobodny.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	14-07-2026	14:00	15:00	01:00	Nie
<b>10 z 12</b> Zakres kontrolno-pomiarowy. Rozmowa na żywo / czat. Walidacja wywiad swobodny.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	14-07-2026	15:00	16:15	01:15	Nie
<b>11 z 12</b> -	Przerwa	-	14-07-2026	16:15	16:45	00:30	Nie
<b>12 z 12</b> -	Walidacja	-	14-07-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 040,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 040,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	145,71 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	145,71 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	50,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	50,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Marcin Osmólski

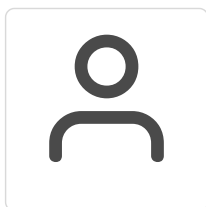
Marcin Osmólski jest doświadczonym specjalistą z branży elektrycznej i praktykiem technicznym, który w naszym ośrodku prowadzi zajęcia z elektryki oraz bezpieczeństwa pracy.

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.

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

- Egzaminy 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](mailto:sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl)

**Telefon** (+48) 884 012 012