



## Kurs Elektroenergetyczny - Szkoła Elektryków, uprawnienia "SEP", eksploatacja G1.

Numer usługi 2026/03/19/41098/3420908

3 390,00 PLN brutto  
3 390,00 PLN netto  
116,90 PLN brutto/h  
116,90 PLN netto/h  
208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

57 ocen

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

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 29 h

📅 27.04.2026 do 30.04.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektryczne w zakresie G1.

Jest szczególnie polecane dla:

- osób bez doświadczenia w zakresie elektryki,
- osób, które chcą się przebranżowić,
- osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego G1 eksploatacja i/lub dozór,
- osób, które chcą poszerzyć swoje obecne umiejętności.

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

8

### Data zakończenia rekrutacji

20-04-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### Liczba godzin usługi

29

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestników kursu do pracy w zawodzie elektryka, instalatora sieci elektroenergetycznych.

Zakres tematyczny kursu obejmuje przekazanie wiedzy i umiejętności do pracy w tym zawodzie.

Dodatkowo uczestnik jest przygotowywany do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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 Wywiad swobodny
	Definiuje i stosuje pomiary rezystancji, napięć, prądów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Definiuje normy i przepisy w zakresie prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu i czynności kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.	Wywiad swobodny
Posiada wiedzę dotyczącą układów zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.	Definiuje źródła światła i oprawy Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmiernych, zegary i sterowniki programowalne.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

# 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

### Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 29 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 5 godzin dydaktycznych, praktyka 23godziny dydaktyczne**, egzamin 1godzina.

Przerwy są wliczone w czas zajęć.

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

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

### Wprowadzenie do elektrotechniki (zajęcia teoretyczne):

- Zasady BHP
- Podstawy elektrotechniki
- Rodzaje układów
- Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa
- Schematy elektryczne

### Układy zasilania i montaż urządzeń elektrycznych (zajęcia praktyczne):

- Pomiar w instalacjach elektrycznych
- Przewody, przewodowanie
- Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach
- Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych

### Instalacje oświetleniowe i aparatura sterownicza (zajęcia praktyczne):

- Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem
- Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze

- Czujniki obecności faz
- Ochrona odgromowa

#### Montaż i analiza obwodów prądu przemiennego (zajęcia praktyczne):

- Zabezpieczenia przedlicznikowe.
- Układy zasilania
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Montaż i eksploatacja klimatyzatorów i pomp ciepła - zajęcia praktyczne
- Rejestracja, pokaz i analiza parametrów elektrycznych obwodów prądu przemiennego miernikiem MPI-540

**Sposób organizacji walidacja: egzamin - wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG nr 716 - on-line, platforma Zoom, link do egzaminu wysyłany na maila uczestnika w godz. 15:30-16:00.**

Usługa stacjonarna trwa 24h, usługa zdalna trwa 5 godz.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 20</b> Wprowadzenie do elektrotechniki	Marcin Osmólski	27-04-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
<b>2 z 20</b> Zasady BHP.	Marcin Osmólski	27-04-2026	10:00	12:00	02:00	Tak
<b>3 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	27-04-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
<b>4 z 20</b> Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie	Marcin Osmólski	27-04-2026	12:30	13:30	01:00	Tak
<b>5 z 20</b> Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.	Marcin Osmólski	27-04-2026	13:30	14:30	01:00	Tak
<b>6 z 20</b> Schematy elektryczne i dokumentacje urządzeń elektrycznych	Marcin Osmólski	27-04-2026	14:30	16:00	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>7 z 20</b> Pomiary w instalacjach elektrycznych	Marcin Osmólski	28-04-2026	08:00	12:00	04:00	Tak
<b>8 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	28-04-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
<b>9 z 20</b> Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.	Marcin Osmólski	28-04-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
<b>10 z 20</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Marcin Osmólski	28-04-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
<b>11 z 20</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Marcin Osmólski	28-04-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
<b>12 z 20</b> Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Marcin Osmólski	29-04-2026	08:00	12:00	04:00	Tak
<b>13 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	29-04-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
<b>14 z 20</b> Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.	Marcin Osmólski	29-04-2026	12:30	14:00	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>15 z 20</b> Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.	Marcin Osmólski	29-04-2026	14:00	15:00	01:00	Tak
<b>16 z 20</b> Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.	Marcin Osmólski	29-04-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
<b>17 z 20</b> Teoria G1.	Damian Knopik	30-04-2026	12:00	14:00	02:00	Nie
<b>18 z 20</b> Przerwa.	Damian Knopik	30-04-2026	14:00	14:30	00:30	Nie
<b>19 z 20</b> Teoria G1	Damian Knopik	30-04-2026	14:30	16:00	01:30	Nie
<b>20 z 20</b> Egzamin zewnętrzny.	-	30-04-2026	16:00	17:00	01:00	Nie

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 390,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 390,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	116,90 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	116,90 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	480,60 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	480,60 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

80,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

80,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

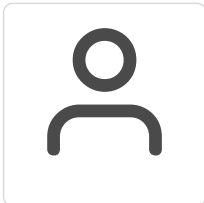
### Marcin Osmólski

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.



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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- filmy instruktażowe w zakresie uprawnień SEP,
- materiały VOD w zakresie G1,
- materiały dydaktyczne, tj. konspekty w zakresie G1,
- niezbędne narzędzia, mierniki i osprzęt na czas szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia.

Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest poprzez listę obecności uczestnika.

## Informacje dodatkowe

Ośrodek Szkoleniowy A/Cademy jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT-u na podstawie poniższych przepisów prawnych:

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.

## 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

Sala szkoleniowa wyposażona w:

- nowoczesne makiety instalacji elektrycznej, kompletny osprzęt i mierniki marki Sonel oraz Metrel,
- stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny,
- dostępne bez limitu: kawa, herbata, woda, dodatki do przerwy kawowej.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Sylwia Kubicz**

**E-mail** sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

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