



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5  
67 ocen

## Kurs Elektroenergetyczny - Szkoła Elektryków, pomiary elektryczne i uprawnienia "SEP" G1 E. Zgodność szkolenia z celami projektu, tj. rozwój zielonych kompetencji.

Numer usługi 2026/04/17/41098/3495243

📍 Babice Nowe

🏠 Usługa szkoleniowa

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

🕒 29:00 h

📅 29.05.2026 do 02.06.2026

3 390,00 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

116,90 PLN brutto/h

116,90 PLN netto/h

277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

### Grupa docelowa usługi

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

Jest to 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

21-05-2026

### 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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do pracy w zawodzie elektryka oraz instalatora sieci elektroenergetycznych, w tym do uzyskania uprawnień SEP. Szkolenie rozwija kompetencje w zakresie montażu, eksploatacji i konserwacji instalacji elektrycznych z uwzględnieniem zasad efektywności energetycznej oraz rozwiązań wspierających zieloną transformację i gospodarkę niskoemisyjną, takich jak nowoczesne instalacje elektroenergetyczne czy systemy zarządzania energią.

## 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
	Definiuje i stosuje pomiary rezystancji, napięć, prądów.	Wywiad swobodny
Posiada wiedzę dotyczącą układów zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.	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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Posiada wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej.	Definiuje źródła światła i oprawy	Wywiad swobodny
	Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.	Wywiad swobodny
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Rozpoznaje i stosuje się do zaleceń związanych z projektem tj. "zielone kompetencje i kwalifikacje".</p>	<p>Definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Zmniejsza świadomie stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.</p>	<p>Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Przeprowadza prace kontrolno-pomiarowe z uwzględnieniem rozwiązań i norm dotyczących ochrony środowiska.</p>	<p>Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy reaguje na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz prawidłowo działa w sytuacjach potencjalnie zagrażającym środowisku.</p>	<p>Wskazuje środki ochrony indywidualnej BHP oraz środowiskowej.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Wskazuje odpowiednie sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.  Charakteryzuje i definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac instalacyjnych.</p>	<p>Wywiad swobodny  Wywiad swobodny</p>
<p>Analizuje pomiary elektryczne i obsługuje instalację elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami</p>	<p>Definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów.</p>	<p>Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Stosuje właściwą metodę pomiarową.</p>	<p>Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

# 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, praktyka 31 godziny**, egzamin 1godzina.

Usługa stacjonarna trwa 28h, usługa zdalna trwa 1 godz.

- Przerwy nie wliczane są w czas usługi.
- Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.
- Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.
- Zgodnie z wymogami uczestnicy są zobowiązani do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć. Obecność jest weryfikowana poprzez: telefoniczne potwierdzenie uczestnictwa na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia oraz listy obecności podpisywane każdego dnia trwania szkolenia.

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):

- Pomiary w instalacjach elektrycznych

- Przewody, oprzewodowanie
- 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 wysłany na maila uczestnika w godz. 15:30-16:00.**

**Umiejętności i wiedza nabywane w trakcie usługi wpisują się w obszary zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz umożliwiającą tworzenie "zielonych miejsc pracy" związanych m.in. z poniższymi czynnościami:**

- opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii.
- projektowanie wydajnych instalacji wykorzystujących biomasę (zarówno w gospodarstwach domowych jak i w miejscach zajmujących się utylizacją odpadów)
- instalowanie paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz innych źródeł zielonej energii.
- przeprowadzanie audytów energetycznych.
- określanie odpowiednich systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.).
- promowanie zrównoważonej energii.
- doradzanie w kwestii zużycia mediów.
- identyfikowanie odpadów generowanych przez zużyte lub uszkodzone instalacje.
- instalowanie systemów skupiania światła słonecznego (np. do podgrzewania wody, ogrzewanie budynków)
- minimalizowanie wpływu instalacji na otaczające środowisko.
- modernizowanie sieci energetycznych.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

***Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.***

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 20</b> Wprowadzenie do elektrotechniki	Marcin Osmólski	29-05-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
<b>2 z 20</b> Zasady BHP.	Marcin Osmólski	29-05-2026	10:00	12:00	02:00	Tak
<b>3 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	29-05-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
<b>4 z 20</b> Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie .	Marcin Osmólski	29-05-2026	12:30	13:30	01:00	Tak
<b>5 z 20</b> Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.	Marcin Osmólski	29-05-2026	13:30	14:30	01:00	Tak
<b>6 z 20</b> Schematy elektryczne i dokumentacje urządzeń elektrycznych .	Marcin Osmólski	29-05-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
<b>7 z 20</b> Pomiary w instalacjach elektrycznych .	Marcin Osmólski	30-05-2026	08:00	12:00	04:00	Tak
<b>8 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	30-05-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
<b>9 z 20</b> Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.	Marcin Osmólski	30-05-2026	12:30	13:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>10 z 20</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Marcin Osmólski	30-05-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
<b>11 z 20</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Marcin Osmólski	30-05-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
<b>12 z 20</b> Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Marcin Osmólski	31-05-2026	08:00	12:00	04:00	Tak
<b>13 z 20</b> Przerwa.	Marcin Osmólski	31-05-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
<b>14 z 20</b> Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.	Marcin Osmólski	31-05-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
<b>15 z 20</b> Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.	Marcin Osmólski	31-05-2026	14:00	15:00	01:00	Tak
<b>16 z 20</b> Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.	Marcin Osmólski	31-05-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
<b>17 z 20</b> Teoria G1.	Damian Knopik	02-06-2026	12:00	14:00	02:00	Nie
<b>18 z 20</b> Przerwa.	Damian Knopik	02-06-2026	14:00	14:30	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>19 z 20</b> Teoria G1	Damian Knopik	02-06-2026	14:30	16:00	01:30	Nie
<b>20 z 20</b> Egzamin zewnętrzny.	-	02-06-2026	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
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	80,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	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.

Doświadczenie zawodowe nie starsze niż 5 lat.



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

1. Ukończony 18 rok życia.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. 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](mailto:sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl)

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