



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5  
77 ocen

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

Numer usługi 2026/06/05/41098/3609040

📍 Zabrze

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 30:00 h

📅 20.07.2026 do 30.07.2026

3 390,00 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

113,00 PLN brutto/h

113,00 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

10

### Data zakończenia rekrutacji

13-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### 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 kompleksowe przygotowanie uczestników do podjęcia pracy w zawodzie elektryka oraz instalatora sieci elektroenergetycznych poprzez zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności niezbędnych do wykonywania prac instalacyjnych, eksploatacyjnych i konserwacyjnych. Szkolenie ma również na celu przygotowanie uczestników do zdania egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji oraz uzyskania uprawnień niezbędnych do pracy w branży elektroenergetycznej.

## 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
			Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje odpowiednie układy zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.	Definiuje i stosuje pomiary rezystancji, napięć, prądów.	Wywiad swobodny	
		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	
Wykonuje instalacje oświetleniowe oraz montuje i uruchamia aparaturę sterowniczą, stosując odpowiednie rozwiązania techniczne i zasady bezpieczeństwa.	Definiuje źródła światła i oprawy	Wywiad swobodny	
	Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.	Obserwacja w warunkach symulowanych	
	Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.		Wywiad swobodny
			Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.		Wywiad swobodny
			Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Umiejętne posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.</p>	<p>Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy urzędnika oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań związanych z pracami spawalniczymi.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<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</p>
	<p>Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.</p>	<p>Wywiad swobodny</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>Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.</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>Wskazuje odpowiednie sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.</p>	<p>Wywiad swobodny</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 30 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 7 godzin, praktyka 21:45 godziny**, egzamin 1:15 godzina.

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, 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

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.

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.

Czas oczekiwania na świadectwo kwalifikacyjne: 14dn roboczych.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 30</b> Wprowadzenie do elektrotechniki.	Zajęcia	Damian Knopik	20-07-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
<b>2 z 30</b> -	Przerwa	-	20-07-2026	09:45	10:00	00:15	Tak
<b>3 z 30</b> Zasady BHP.	Zajęcia	Damian Knopik	20-07-2026	10:00	11:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 30 Rodzaje układów sieciowych, właściwość i zastosowanie.	Zajęcia	Damian Knopik	20-07-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
5 z 30 -	Przerwa	-	20-07-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
6 z 30 Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.	Zajęcia	Damian Knopik	20-07-2026	12:30	14:15	01:45	Tak
7 z 30 -	Przerwa	-	20-07-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
8 z 30 Schematy elektryczne	Zajęcia	Damian Knopik	20-07-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
9 z 30 Dokumentacje urządzeń elektrycznych.	Zajęcia	Damian Knopik	21-07-2026	08:00	10:30	02:30	Tak
10 z 30 -	Przerwa	-	21-07-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
11 z 30 Pomiary w instalacjach elektrycznych.	Zajęcia	Damian Knopik	21-07-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
12 z 30 -	Przerwa	-	21-07-2026	12:15	12:45	00:30	Tak
13 z 30 Pomiary w instalacjach elektrycznych - cd.	Zajęcia	Damian Knopik	21-07-2026	12:45	13:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 30 Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów .	Zajęcia	Damian Knopik	21-07-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
15 z 30 -	Przerwa	-	21-07-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
16 z 30 Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach - zasady ich instalowania.	Zajęcia	Damian Knopik	21-07-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
17 z 30 Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
18 z 30 -	Przerwa	-	22-07-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
19 z 30 Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	10:15	11:45	01:30	Tak
20 z 30 Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
21 z 30 -	Przerwa	-	22-07-2026	12:30	13:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>22 z 30</b> Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia - cd	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
<b>23 z 30</b> Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	13:45	14:15	00:30	Tak
<b>24 z 30</b> -	Przerwa	-	22-07-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
<b>25 z 30</b> Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.	Zajęcia	Damian Knopik	22-07-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
<b>26 z 30</b> Teoria G1.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	12:00	13:45	01:45	Nie
<b>27 z 30</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	13:45	14:15	00:30	Tak
<b>28 z 30</b> Teoria G1.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	14:15	16:15	02:00	Nie
<b>29 z 30</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	16:15	16:45	00:30	Nie
<b>30 z 30</b> -	Walidacja	-	30-07-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	30:00
w tym suma godzin zajęć	24:45
w tym suma godzin walidacji	01:15
w tym suma przerw	04:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Suma godzin dydaktycznych bez przerw	34:30
--------------------------------------	-------

## 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>	113,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	113,00 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

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	30:00

## 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. Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.

## 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 i dane z logowań.

### 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

- Egzamin 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. Wolności 345/pok 802

41-800 Zabrze

woj. śląskie

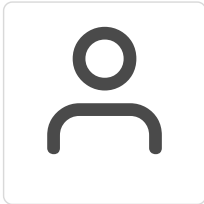
Sala szkoleniowa wyposażona w:

- 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