



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

24 oceny

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

Numer usługi 2025/11/10/41098/3138344

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 29 h

📅 19.12.2025 do 23.12.2025

3 370,00 PLN brutto

3 370,00 PLN netto

116,21 PLN brutto/h

116,21 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

| Kategoria                       | Techniczne / Pozostałe techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa docelowa usługi           | <p>Szkolenie jest szczególnie polecane dla:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>osób bez doświadczenia w zakresie elektryki,</li><li>osób, które chcą się przebranżowić,</li><li>osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego G1 eksploatacja,</li><li>osób, które chcą poszerzyć swoje obecne umiejętności.</li></ul> |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna liczba uczestników   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zakończenia rekrutacji     | 17-12-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 G1.

## 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.                           | Weryfikujemy posiadaną niezbędną wiedzę w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.<br>Uczestnik:<br>- definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych;<br>- przestrzega przepisów BHP podczas pracy;<br>- dokumentuje prace;<br>- rozróżnia wzory protokołów;                                                                                                                                                  | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Posiada wiedzę dotyczącą układów zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.                              | Weryfikacja wiedzy w zakresie pomiarów rezystancji, napięć, prądów. Rozróżnia wymagane normy i przepisy w zakresie prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu i czynności kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.                                                                                                                                                    | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Definiuje wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej. | Uczestnik:<br>- charakteryzuje i rozróżnia osprzęt i układy sterowania oświetleniem:<br>- definiuje źródła światła i oprawy<br>- rozróżnia łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe z uwzględnieniem miejsca stosowania,<br>- montuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.<br>- stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych. | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                              | Metoda walidacji        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rozpoznaje i stosuje normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami. | Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.<br>Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.                            | Wywiad swobodny         |
|                                                                                             | Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przestrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków. | Wywiad swobodny         |
|                                                                                             | Charakteryzuje normy europejskie odnośnie praktyk ekologicznych i roli energetyków w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę (ESCO, GreenComp, zasady 6R).                                   | Wywiad ustrukturyzowany |
|                                                                                             | Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.                   | Wywiad ustrukturyzowany |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

#### Informacje

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia

|                                                               |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>                  | Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego. |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie                                                                                          |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                         | Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego. |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | Nie                                                                                          |

## Program

### Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 29 godzin zegarowych - zajęcia teoretyczne 5h, praktyka 23h, egzamin 1h.

#### Wprowadzenie do elektrotechniki:

- Zasady BHP
- Podstawy elektrotechniki
- Rodzaje układów
- Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa
- Schematy elektryczne
- Zielone kwalifikacje i kompetencje - normy i zalecenia

#### Układy zasilania i montaż urządzeń elektrycznych:

- Pomiary w instalacjach elektrycznych
- Przewody, oprzewodowanie
- Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach
- Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych

#### Instalacje oświetleniowe i aparatura sterownicza:

- Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem
- Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze
- Czujniki obecności faz
- Ochrona odgromowa

#### Montaż i analiza obwodów prądu przemiennego:

- 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

**Cykl szkoleń zakończony jest egzaminem przed komisją powołaną przez URE.**

Przerwy wliczone są w czas zajęć.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

| Przedmiot / temat zajęć                                                       | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 21</div> Wprowadzenie do elektrotechniki.                            | Damian Knopik | 19-12-2025            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| <div>2 z 21</div> Zasady BHP                                                  | Damian Knopik | 19-12-2025            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <div>3 z 21</div> Zielone kwalifikacje i kompetencje - normy i zalecenia      | Damian Knopik | 19-12-2025            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| <div>4 z 21</div> Przerwa.                                                    | Damian Knopik | 19-12-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <div>5 z 21</div> Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie.     | Damian Knopik | 19-12-2025            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <div>6 z 21</div> Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniu.                  | Damian Knopik | 19-12-2025            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| <div>7 z 21</div> Schematy elektryczne i dokumentacje urządzeń elektrycznych. | Damian Knopik | 19-12-2025            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <div>8 z 21</div> Pomiary w instalacjach elektrycznych                        | Damian Knopik | 20-12-2025            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| <div>9 z 21</div> Przerwa.                                                    | Damian Knopik | 20-12-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <div>10 z 21</div> Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.            | Damian Knopik | 20-12-2025            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                              | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>11 z 21</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania. | Damian Knopik | 20-12-2025            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| <b>12 z 21</b> Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych.               | Damian Knopik | 20-12-2025            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <b>13 z 21</b> Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.                | Damian Knopik | 21-12-2025            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| <b>14 z 21</b> Przerwa.                                                              | Damian Knopik | 21-12-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <b>15 z 21</b> Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.        | Damian Knopik | 21-12-2025            | 12:30               | 14:00               | 01:30         |
| <b>16 z 21</b> Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.                          | Damian Knopik | 21-12-2025            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| <b>17 z 21</b> Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.                               | Damian Knopik | 21-12-2025            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <b>18 z 21</b> Szkolenie elektroenergetyczne G1                                      | Damian Knopik | 23-12-2025            | 12:00               | 14:00               | 02:00         |
| <b>19 z 21</b> Przerwa                                                               | Damian Knopik | 23-12-2025            | 14:00               | 14:30               | 00:30         |
| <b>20 z 21</b> Szkolenie elektroenergetyczne G1                                      | Damian Knopik | 23-12-2025            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <b>21 z 21</b> Egzamin zewnętrzny.                                                   | -             | 23-12-2025            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 370,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 370,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 116,21 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 116,21 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto              | 470,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 470,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 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.



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!

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- filmy instruktażowe w zakresie G1,
- materiały multimedialne w zakresie G1,
- niezbędne narzędzia, mierniki i osprzęt na czas szkolenia.

### 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.

Przerwy są wliczone w czas zajęć.

## Adres

ul. Wolności 345/802

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

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