



## Kurs Elektroenergetyczny - Szkoła Elektryków

Numer usługi 2025/08/28/41098/2968622

2 900,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

2 oceny

📍 Babice Nowe / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 29 h

📅 12.09.2025 do 16.09.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

### 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

6

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

08-09-2025

### 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 i/lub Dozoru.

## 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<br><br>Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Posiada wiedzę dotyczącą układów zasilania i montażu urządzeń elektrycznych                             | Weryfikacja wiedzy w zakresie pomiarów rezystancji, napięć, prądów. Zna wymagane normy i przepisy w zakresie prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu i czynności kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.                                                                                                                                               | Wywiad swobodny<br><br>Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Posiada wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej. | Uczestnik:<br>- zna i rozróżnia osprzęt i układy sterowania oświetleniem;<br>- definiuje źródła światła i oprawy<br>- posiada umiejętności stosowania łączników schodowych, krzyżowych i świecznikowych<br>- umie zastosować rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.<br>- stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych. | Wywiad swobodny<br><br>Obserwacja w warunkach symulowanych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 29 godzin zegarowych - zajęcia teoretyczne 5 godzin, praktyka 24godziny

### Wprowadzenie do elektrotechniki:

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

### Układy zasilania i montaż urządzeń elektrycznych:

- Pomiary w instalacjach elektrycznych
- Przewody, przewodowanie
- 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

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

| Przedmiot / temat zajęć                                                              | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 17</b><br>Wprowadzenie do elektrotechniki                                     | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <b>2 z 17</b> Zasady BHP                                                             | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 10:00               | 12:00               | 02:00         |
| <b>3 z 17</b> Przerwa                                                                | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <b>4 z 17</b> Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie.                | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>5 z 17</b><br>Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.                        | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| <b>6 z 17</b> Schematy elektryczne i dokumentacje urządzeń elektrycznych.            | Tadeusz Krupa | 12-09-2025            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <b>7 z 17</b> Pomiary w instalacjach elektrycznych                                   | Tadeusz Krupa | 13-09-2025            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| <b>8 z 17</b> Przerwa                                                                | Tadeusz Krupa | 13-09-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <b>9 z 17</b> Przewody, przewodowanie, zarabianie przewodów.                         | Tadeusz Krupa | 13-09-2025            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |
| <b>10 z 17</b> Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania. | Tadeusz Krupa | 13-09-2025            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| <b>11 z 17</b><br>Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych.            | Tadeusz Krupa | 13-09-2025            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                   | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 12 z 17<br>Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem          | Tadeusz Krupa | 14-09-2025            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 13 z 17<br>Przerwa                                                        | Tadeusz Krupa | 14-09-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| 14 z 17<br>Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia. | Tadeusz Krupa | 14-09-2025            | 12:30               | 14:00               | 01:30         |
| 15 z 17<br>Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.                   | Tadeusz Krupa | 14-09-2025            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| 16 z 17<br>Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.                        | Tadeusz Krupa | 14-09-2025            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| 17 z 17<br>Szkolenie elektroenergetyczne G1                               | Damian Knopik | 16-09-2025            | 11:00               | 16:00               | 05:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 900,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 900,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 100,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 100,00 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.

# Adres

Babice Nowe 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