



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

31 ocen

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

Numer usługi 2025/12/23/41098/3227731

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 29 h

📅 13.02.2026 do 17.02.2026

3 380,00 PLN brutto

3 380,00 PLN netto

116,55 PLN brutto/h

116,55 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Elektronika i elektrotechnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektryczne w zakresie G1.</p> <p>Jest to 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 i/lub dozór,</li><li>osób, które chcą poszerzyć swoje obecne umiejętności.</li></ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 09-02-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | 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                     |
| Posiada wiedzę dotyczącą układów 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                     |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                         | Definiuje źródła światła i oprawy<br>Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.                                                                                             | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                         | Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.                                                                              | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | Wywiad swobodny                     |
| Posiada wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej. | Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.                                                                                                              | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |

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

## Program

### Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 29 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 5 godzin, praktyka 23godziny**, 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):

- 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 wysyłany na maila uczestnika w godz. 15:30-16:00.**

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

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

| Przedmiot / temat zajęć                           | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <div>1 z 20</div> Wprowadzenie do elektrotechniki | Damian Knopik | 13-02-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         | Tak               |
| <div>2 z 20</div> Zasady BHP.                     | Damian Knopik | 13-02-2026            | 10:00               | 12:00               | 02:00         | Tak               |
| <div>3 z 20</div> Przerwa.                        | Damian Knopik | 13-02-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         | Tak               |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                      | Prowadzący       | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| 4 z 20 Rodzaje<br>układów<br>sieciowych,<br>właściwości i<br>zastosowanie<br>.                  | Damian<br>Knopik | 13-02-2026               | 12:30                  | 13:30                  | 01:00         | Tak                  |
| 5 z 20<br>Zabezpieczen<br>ia i ochrona<br>przeciwporaż<br>eniowa.                               | Damian<br>Knopik | 13-02-2026               | 13:30                  | 14:30                  | 01:00         | Tak                  |
| 6 z 20<br>Schematy<br>elektryczne i<br>dokumentacje<br>urządzeń<br>elektrycznych<br>.           | Damian<br>Knopik | 13-02-2026               | 14:30                  | 16:00                  | 01:30         | Tak                  |
| 7 z 20<br>Pomiary w<br>instalacjach<br>elektrycznych<br>.                                       | Damian<br>Knopik | 14-02-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         | Tak                  |
| 8 z 20<br>Przewody,<br>oprzewodowa<br>nie,<br>zarabianie<br>przewodów.                          | Damian<br>Knopik | 14-02-2026               | 12:30                  | 13:00                  | 00:30         | Tak                  |
| 9 z 20<br>Przerwa.                                                                              | Damian<br>Knopik | 14-02-2026               | 12:30                  | 13:00                  | 00:30         | Tak                  |
| 10 z 20<br>Wybrane<br>aparaty<br>elektryczne w<br>instalacjach i<br>zasady ich<br>instalowania. | Damian<br>Knopik | 14-02-2026               | 13:00                  | 14:30                  | 01:30         | Tak                  |
| 11 z 20<br>Wybrane<br>aparaty<br>elektryczne w<br>instalacjach i<br>zasady ich<br>instalowania. | Damian<br>Knopik | 14-02-2026               | 14:30                  | 16:00                  | 01:30         | Tak                  |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                          | Prowadzący       | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <b>12 z 20</b><br>Oświetlenie,<br>osprzęt i<br>układy<br>sterowania<br>oświetleniem.                | Damian<br>Knopik | 15-02-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         | Tak                  |
| <b>13 z 20</b><br>Przerwa.                                                                          | Damian<br>Knopik | 15-02-2026               | 12:00                  | 12:30                  | 00:30         | Tak                  |
| <b>14 z 20</b><br>Gniazda<br>wtykowe,<br>dzwonki,<br>zasilacze -<br>obwody i<br>zabezpieczeni<br>a. | Damian<br>Knopik | 15-02-2026               | 12:30                  | 14:00                  | 01:30         | Tak                  |
| <b>15 z 20</b><br>Czujniki<br>obecności faz<br>i kierunku<br>wirowania.                             | Damian<br>Knopik | 15-02-2026               | 14:00                  | 15:00                  | 01:00         | Tak                  |
| <b>16 z 20</b><br>Ochrona<br>odgromowa<br>obiektów<br>budowlanych.                                  | Damian<br>Knopik | 15-02-2026               | 15:00                  | 16:00                  | 01:00         | Tak                  |
| <b>17 z 20</b> Teoria<br>G1.                                                                        | Damian<br>Knopik | 17-02-2026               | 12:00                  | 14:00                  | 02:00         | Tak                  |
| <b>18 z 20</b><br>Przerwa.                                                                          | Damian<br>Knopik | 17-02-2026               | 14:00                  | 14:30                  | 00:30         | Tak                  |
| <b>19 z 20</b> Teoria<br>G1                                                                         | Damian<br>Knopik | 17-02-2026               | 14:30                  | 16:00                  | 01:30         | Tak                  |
| <b>20 z 20</b><br>Egzamin<br>zewnątrzny.                                                            | -                | 17-02-2026               | 16:00                  | 17:00                  | 01:00         | Nie                  |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------|------|
|-------------|------|

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 380,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 380,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 116,55 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 116,55 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto              | 480,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 480,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 80,00 PLN    |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 80,00 PLN    |

## 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. 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.

## 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