



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

Numer usługi 2026/05/08/41098/3546715

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 ⓘ

A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

70 ocen

- 📍 Babice Nowe
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 30:00 h
- 📅 19.06.2026 do 23.06.2026

## 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 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>     | 15-06-2026  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)  |
| <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  |
|   | Definiuje źródła światła i oprawy<br>Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.   | Wywiad swobodny<br>Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Posiada wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej. | Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.  | Wywiad swobodny  |
|   |  | Obserwacja w warunkach symulowanych                    |
|   |  | Wywiad swobodny  |
|   | Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.  | Obserwacja w warunkach symulowanych                    |

## 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 6 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, 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

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 24h, usługa zdalna trwa 5 godz.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 24

| Przedmiot / temat  | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <b>1 z 24</b><br>Wprowadzenie do elektrotechniki                             | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 19-06-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         | Tak               |
| <b>2 z 24</b><br>Zasady BHP.   | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 19-06-2026            | 10:00               | 11:30               | 01:30         | Tak               |
| <b>3 z 24</b> -  | Przerwa        | -               | 19-06-2026            | 11:30               | 12:00               | 00:30         | Tak               |
| <b>4 z 24</b><br>Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie.     | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 19-06-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         | Tak               |
| <b>5 z 24</b><br>Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.                | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 19-06-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         | Tak               |
| <b>6 z 24</b> -  | Przerwa        | -               | 19-06-2026            | 14:00               | 14:30               | 00:30         | Tak               |
| <b>7 z 24</b><br>Schematy elektryczne i dokumentacja urządzeń elektrycznych. | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 19-06-2026            | 14:30               | 16:00               | 01:30         | Tak               |

| Przedmiot / temat  | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 8 z 24<br>Pomiary w instalacjach elektrycznych.                                  | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 20-06-2026            | 08:00               | 11:45               | 03:45         | Tak               |
| 9 z 24 -   | Przerwa        | -               | 20-06-2026            | 11:45               | 12:15               | 00:30         | Tak               |
| 10 z 24<br>Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.                       | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 20-06-2026            | 12:15               | 12:45               | 00:30         | Tak               |
| 11 z 24<br>Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania. | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 20-06-2026            | 12:45               | 14:00               | 01:15         | Tak               |
| 12 z 24 -  | Przerwa        | -               | 20-06-2026            | 14:00               | 14:30               | 00:30         | Tak               |
| 13 z 24<br>Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania. | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 20-06-2026            | 14:30               | 16:00               | 01:30         | Tak               |
| 14 z 24<br>Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.                | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 21-06-2026            | 08:00               | 11:45               | 03:45         | Tak               |
| 15 z 24 -  | Przerwa        | -               | 21-06-2026            | 11:45               | 12:15               | 00:30         | Tak               |

| Przedmiot / temat  | Typ aktywności | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin | Forma stacjonarna |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <b>16 z 24</b><br>Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia. | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 21-06-2026            | 12:15               | 13:45               | 01:30         | Tak               |
| <b>17 z 24</b> -   | Przerwa        | -               | 21-06-2026            | 13:45               | 14:15               | 00:30         | Tak               |
| <b>18 z 24</b><br>Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.                   | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 21-06-2026            | 14:15               | 15:00               | 00:45         | Tak               |
| <b>19 z 24</b><br>Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.                        | Zajęcia        | Marcin Osmólski | 21-06-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         | Tak               |
| <b>20 z 24</b><br>Teoria G1.   | Zajęcia        | Tadeusz Krupa   | 23-06-2026            | 12:00               | 14:00               | 02:00         | Nie               |
| <b>21 z 24</b> -   | Przerwa        | -               | 23-06-2026            | 14:00               | 14:30               | 00:30         | Nie               |
| <b>22 z 24</b><br>Teoria G1.   | Zajęcia        | Tadeusz Krupa   | 23-06-2026            | 14:30               | 16:00               | 01:30         | Nie               |
| <b>23 z 24</b> -   | Przerwa        | -               | 23-06-2026            | 16:00               | 16:30               | 00:30         | Nie               |
| <b>24 z 24</b> -   | Walidacja      | -               | 23-06-2026            | 16:30               | 18:00               | 01:30         | Nie               |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 30:00         |
| w tym suma godzin zajęć       | 24:30         |
| w tym suma godzin walidacji   | 01:30         |
| 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: 2



1 z 2

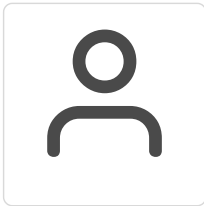
### Marcin Osmólski

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.



2 z 2

## Tadeusz Krupa

Pan Tadeusz Krupa uzyskał tytuł Technik Elektronik w roku 1983. Jest trenerem z doświadczeniem trenerskim zdobytym w naszej firmie już od 6 lat. Pan Tadeusz prowadzi m.in szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Ponadto posiada własną działalność zajmującą się instalacjami elektrycznymi od 1991r. Polecamy Tadeusza jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę i doświadczenie!

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 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.

## 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 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