



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

33 oceny

## Szkolenie elektroenergetyczne "SEP" - Eksploatacja (E) i Dozór (D): elektryczne G1 i/lub G2 i/lub G3 + zakres kontrolno- pomiarowy.

Numer usługi 2025/12/12/41098/3209316

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 22.01.2026 do 22.01.2026

1 860,00 PLN brutto

1 860,00 PLN netto

372,00 PLN brutto/h

372,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3 na stanowisku eksploatacji "E" i dozoru "D" wraz z zakresem kontrolno - pomiarowym.

Jest szczególnie polecane dla osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego oraz tym, którzy muszą przedłużyć / odnowić swoje uprawnienia. Przepisy prawa wymagają, aby co 5 lat odnawiać uprawnienia.

Szkolenie to cieszy się coraz większą popularnością ze względu na rosnącą świadomość ekologiczną i nacisk na zrównoważony rozwój w branży energetycznej.

### Minimalna liczba uczestników

10

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

20-01-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

5

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnej obsługi instalacji energetycznych z zakresu grupy G1, G2 i/lub G3 na stanowisku eksploatacji oraz dozoru poszerzonych o zakres kontrolno-pomiarowy.  
Zakończona jest egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją powołaną przez URE.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                        | Metoda walidacji                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Analiza i obsługa instalacji elektrycznej zgodnie z obowiązującymi normami.                                                                                                                                                                                                        | Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.                                                                                                                                                                                                        | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stosuje obowiązujące normy i przepisy                                                                                                                                                                                                                       | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Definiuje i przestrzega przepisów BHP, dokumentuje prace i wzory protokołów;                                                                                                                                                                                | Wywiad swobodny                     |
| Wykonuje pomiary elektryczne i obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.                                                                                                                                                                     | Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych;                                                                                                                                                                                                        | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów;                                                                                                                                                                                          | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Definiuje i przestrzega przepisów BHP przy pracach pomiarowych;<br>- stosuje właściwą metodę pomiarową;                                                                                                                                                     | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Definiuje zasady, zakresy i częstość wykonywania pomiarów;<br>- dokumentuje prace;<br>- dokonuje pomiarów;<br>- bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny;<br>- rozróżnia wzory protokołów;                                                | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Analizuje wyniki pomiarów pod kątem efektywności energetycznej i wpływu na środowisko;<br>- diagnozuje straty energii w systemach oraz wdraża działania naprawcze;<br>- optymalizuje działania systemów energetycznych z uwzględnieniem ich ekologiczności; | Test teoretyczny                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Promuje postawy proekologiczne w wśród współpracowników;<br>przestrzega zasad zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy;                                                                                                                                    | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | Wywiad swobodny                     |
| Definiuje:<br>- podstawy teoretyczne norm prawnych dot. efektywności energetycznej i ochrony środowiska;<br>- technologie odnawialnych źródeł energii (OZE), takie jak pompy ciepła, systemy gazowe o niskiej emisji;<br>- metody ograniczenia emisji CO2 i innych zanieczyszczeń; |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |

# 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

|                                                            |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b> | 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>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                      | Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.                                                              |

## Program

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3 wraz z zakresem kontrolno-pomiarowym na stanowisku eksploatacji "E" i/lub dozoru "D".

Jest szczególnie polecane dla osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego oraz tym, którzy muszą przedłużyć / odnowić swoje uprawnienia.

Szkolenie: teoria 4 1/2h dydaktycznych, egzamin 30min.

Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

Organizacja szkolenia: minimalna ilość uczestników szkolenia: 10 os. Szkolenie odbywa się na platformie ClickMeeting w czasie rzeczywistym. Link do szkolenia wysyłany jest na wskazany przez uczestnika adres e-mail dniu szkolenia, jednak nie później niż godz. 11:00.

**Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest raportem z logowań! WAŻNE: uczestnik musi być zalogowany wpisując swoje imię i nazwisko!**

### I. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - G1

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
2. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji elektrycznych
3. Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń
4. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych
5. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych

6. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych
7. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym
8. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia

## II. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające i zużywające ciepło - G2

1. Ogólna charakterystyka przepisów i norm dotyczących budowy urządzeń, sieci i instalacji energetyki cieplnej
2. Przepisy Dozoru Technicznego
3. Wybrane pojęcia z zakresu techniki cieplnej: wymiana ciepła, spalanie, paliwa, para wodna
4. Budowa, montaż i eksploatacja urządzeń stosowanych w energetyce cieplnej oraz instalacji i sieci ciepłych
5. Ogólne wiadomości z zakresu aparatury kontrolno-pomiarowej oraz podstawy automatycznej regulacji
6. Zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych oraz ochrony przeciwpożarowej.

## III. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - G3

1. Przepisy i normy prawne dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci gazowych
2. Podstawowe wiadomości o paliwach gazowych: właściwości fizyko-chemiczne gazów
3. Urządzenia do przetwarzania, uzdatniania oraz magazynowania paliw gazowych
4. Budowa, zasady doboru i stosowania urządzeń, instalacji i sieci gazowych
5. Wykonywanie prac montażowych urządzeń i instalacji gazowych zgodnie z przepisami i normami
6. Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych
7. Podstawowe warunki bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach gazowych
8. Sprzęt przeciwpożarowy i zasady jego stosowania do gaszenia pożarów w urządzeniach i instalacjach gazowych

**Sposób organizacji walidacja: egzamin - wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG nr 716 - on-line, platforma Zoom, komisja 3 osobowa. Link do egzaminu wysyłany na wskazany przez uczestnika adres e-mail w godz. 15:30-16:00.**

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                        | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 7 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci. Walidacja wywiad swobodny. (Rozmowa na żywo).                                                                    | Damian Knopik | 22-01-2026            | 12:00               | 12:40               | 00:40         |
| 2 z 7 Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu. Walidacja wywiad swobodny. | Damian Knopik | 22-01-2026            | 12:40               | 13:40               | 01:00         |
| 3 z 7 Przerwa.                                                                                                                                                 | Damian Knopik | 22-01-2026            | 13:40               | 14:00               | 00:20         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                      | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>4 z 7</b> Teoria G2:<br>Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.<br>Walidacja wywiad swobodny. | Damian Knopik | 22-01-2026            | 14:00               | 14:45               | 00:45         |
| <b>5 z 7</b> Teoria G3:<br>Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.<br>Walidacja wywiad swobodny.              | Damian Knopik | 22-01-2026            | 14:45               | 15:30               | 00:45         |
| <b>6 z 7</b> Zakres kontrolno-pomiarowy. Rozmowa na żywo / chat. Walidacja wywiad swobodny.                                                                                  | Damian Knopik | 22-01-2026            | 15:30               | 16:30               | 01:00         |
| <b>7 z 7</b> Egzamin zewnętrzny. Walidacja wywiad swobodny.                                                                                                                  | -             | 22-01-2026            | 16:30               | 17:00               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 860,00 PLN |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 1 860,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                | 372,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                 | 372,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto             | 940,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto              | 940,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto        | 50,00 PLN    |
| W tym koszt certyfikowania netto         | 50,00 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

Klient otrzymuje:

- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie e-podręczników,
- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem formie materiałów VOD.

### Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 r.ż.

Dokument poświadczający kwalifikacje / doświadczenie związane z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3.

Obowiązek uczestnictwa w minimum 80% zajęć.

## Informacje dodatkowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 poz. 1392 osoba ubiegająca się o uprawnienia musi przedstawić **kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu zawodowego lub wcześniej posiadane świadectwa kwalifikacyjne w tym samym zakresie. Dopuszcza się również przedstawienie zaświadczenia wystawionego przez pracodawcę**, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci.

- 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

- Szkolenie on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy ClickMeeting. Klient otrzymuje link do szkolenia w dniu szkolenia, nie później niż godz. 10:00.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrom

## Kontakt



**Sylwia Kubicz**

**E-mail** sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

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