



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

62 oceny

**Szkolenie elektroenergetyczne "SEP" -  
elektryczne G1 D (dozór) i gazowe G3 E  
(eksploatacja) + D (dozór) + zakres  
kontrolno-pomiarowy. Zgodność szkolenia  
z celami projektu, tj. rozwój zielonych  
kompetencji.**

Numer usługi 2026/04/09/41098/3474414

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 12.05.2026 do 14.05.2026

2 120,00 PLN brutto

2 120,00 PLN netto

212,00 PLN brutto/h

212,00 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1 i 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

07-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

10

### 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 i 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  |
| Pomiary elektryczne i obsługa instalacji elektrycznej 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  |
| 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; | 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; | Wywiad swobodny  |
|  | Promuje postawy proekologiczne w wśród współpracowników;<br>przestrzega zasad zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy;  | Wywiad swobodny  |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Umiejętne posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm. | Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy urzędnika oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).   | Wywiad swobodny  |
|   | Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.  | Wywiad swobodny  |
|   | Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.   | Wywiad swobodny  |
|   | Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.<br>Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.                           | Wywiad swobodny  |
| Rozpoznawanie i stosowanie się do norm i zaleceń związanych z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.   | Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków. | Wywiad swobodny  |
|   | Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.                  | Wywiad swobodny  |

## 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.

# Program

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1 i 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 9h, egzamin 60min.

Przerwy nie są wliczone w czas szkolenia.

Zgodność szkolenia z celami projektu, tj. rozwój zielonych kompetencji.

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 dnia szkolenia, jednak nie później niż godz. 11:00.

**Frekwencja potwierdzana na podstawie raportu logowań.**

## 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, 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 jest stosowania do gaszenia pożarów w urządzeniach i instalacjach gazowych

**Umiejętności i wiedza nabywane w trakcie usługi wpisują się w obszary zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz umożliwiającą tworzenie "zielonych miejsc pracy" związanych m.in. z poniższymi czynnościami:**

- opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii.
- projektowanie wydajnych instalacji wykorzystujących biomasę (zarówno w gospodarstwach domowych jak i w miejscach zajmujących się utylizacją odpadów)
- instalowanie paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz innych źródeł zielonej energii.
- przeprowadzanie audytów energetycznych.
- określanie odpowiednich systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.).
- promowanie zrównoważonej energii.
- doradzanie w kwestii zużycia mediów.
- identyfikowanie odpadów generowanych przez zużyte lub uszkodzone instalacje.
- instalowanie systemów skupiania światła słonecznego (np. do podgrzewania wody, ogrzewanie budynków)
- minimalizowanie wpływu instalacji na otaczające środowisko.
- modernizowanie sieci energetycznych.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

**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: 9

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 9</b> BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci.  | Damian Knopik | 12-05-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| <b>2 z 9</b> Teoria G1 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu. Walidacja wywiad swobodny. | Damian Knopik | 12-05-2026            | 13:30               | 14:45               | 01:15         |
| <b>3 z 9</b> Przerwa.   | Damian Knopik | 12-05-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| <b>4 z 9</b> Zakres kontrolno-pomiarowy.  | Damian Knopik | 12-05-2026            | 15:00               | 17:00               | 02:00         |
| <b>5 z 9</b> BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G3  | Tadeusz Krupa | 14-05-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| <b>6 z 9</b> Teoria G3: Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - eksploatacja i dozór.   | Tadeusz Krupa | 14-05-2026            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                     | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 9</b> Przerwa  | Tadeusz Krupa | 14-05-2026            | 14:30               | 14:45               | 00:15         |
| <b>8 z 9</b> G3 - zakres kontrolno - pomiarowy              | Tadeusz Krupa | 14-05-2026            | 14:45               | 16:00               | 01:15         |
| <b>9 z 9</b> Egzamin zewnętrzny. Walidacja wywiad swobodny. | -             | 14-05-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

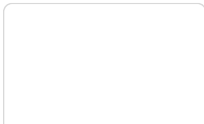
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny   | Cena         |
|---|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 2 120,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 2 120,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>  | 212,00 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>   | 212,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>   | 1 441,80 PLN |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>  | 1 441,80 PLN |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>  | 45,00 PLN    |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>   | 45,00 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 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. oraz uprawnienia z grupy G1, G2 oraz G3.

Doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5lat przed datą publikacji usługi.



2 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. Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.

## 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

1. Ukończony 18 r.ż.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Dokument poświadczający kwalifikacje / doświadczenie związane z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3.
4. Frekwencja potwierdzana na podstawie raportu logowań.

## 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, wcześniejsze świadectwa kwalifikacyjne lub przedstawienie zaświadczenia wystawionego przez pracodawcę.**

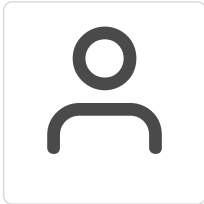
Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

**Informujemy iż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r.: § 14 ust. 1 – opłata za egzamin wynosi 10% minimalnego wynagrodzenia za pracę, tj. 480,60zł / egzamin.**

# 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 (z systemem operacyjnym Windows, macOS lub inny, min 2GB pamięci RAM) / 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](mailto:sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl)

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