



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

77 ocen

**Szkolenie elektroenergetyczne "SEP" -  
Eksploatacja (E) i/lub dozór (D):  
elektryczne G1, energetyczne G2 i/lub  
gazowe G3 z zakresem kontrolno-  
pomiarowym. Zgodność szkolenia z celami  
projektu, tj. rozwój zielonych kompetencji.**

Numer usługi 2026/06/11/41098/3619514

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 06:00 h
- 30.07.2026 do 30.07.2026

**1 880,00 PLN** brutto  
1 880,00 PLN netto  
313,33 PLN brutto/h  
313,33 PLN netto/h  
200,00 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, G2 i/lub G3 na stanowisku eksploatacji "E" i/lub dozoru "D", zakończone egzaminem SEP G1, G2 i/lub G3.

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

27-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

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

# Cel

## Cel edukacyjny

Zakres tematyczny kursu obejmuje przekazanie wiedzy i umiejętności do pracy z wykorzystaniem uprawnień elektroenergetycznych. Usługa przygotowuje uczestników do obsługi instalacji energetycznych z zakresu grupy G1, G2 i G3 na stanowisku eksploatacji lub dozoru.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje normy i zaleceń związanych z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	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
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
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.	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.

**Nazwa Podmiotu certyfikującego**

Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.

# Program

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1, G2 i/lub G3 na stanowisku eksploatacji "E" lub dozoru "D".

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

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.

## 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 jest 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 pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 8</b> Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	13:00	14:00	01:00
<b>3 z 8</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	14:00	14:30	00:30
<b>4 z 8</b> Normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	14:30	15:00	00:30
<b>5 z 8</b> Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	15:00	15:45	00:45
<b>6 z 8</b> Zakres kontrolno-pomiarowy.	Zajęcia	Damian Knopik	30-07-2026	15:45	16:15	00:30
<b>7 z 8</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	16:15	16:45	00:30
<b>8 z 8</b> -	Walidacja	-	30-07-2026	16:45	18:00	01:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	03:45
w tym suma godzin walidacji	01:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

## Cennik

### Cennik

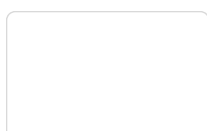
Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	1 880,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	1 880,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	313,33 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	313,33 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	961,20 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	961,20 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	50,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	50,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

## 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. 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. Dokument poświadczający kwalifikacje / doświadczenie związane z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci w zakresie G1 i/lub G2 i/lub G3.
3. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
4. Frekwencja potwierdzana na podstawie danych z logowań

## Informacje dodatkowe

Obecność jest udokumentowana poprzez monitorowanie czasu zalogowania na platformie ClickMeeting.

**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.**

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 przewi

## 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](mailto:sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl)

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