



A-CADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ  
★★★★★ 4,8 / 5  
2 oceny

## Szkolenie elektroenergetyczne, "SEP" - Eksploatacja (E) i Dozór (D): elektryczne G1, ciepłownicze G2, gazowe G3.

Numer usługi 2025/08/29/41098/2971138

570,00 PLN brutto  
570,00 PLN netto  
114,00 PLN brutto/h  
114,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 5 h  
📅 30.09.2025 do 30.09.2025

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Energetyka i gazownictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1, G2 lub G3 na stanowisku eksploatacji "E" lub dozoru "D".</p> <p>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.</p> <p>Szkolenie to cieszy się coraz większą popularnością ze względu na rosnącą świadomość ekologiczną i nacisk na zrównoważony rozwój w branży energetycznej.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 24-09-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnej obsługi instalacji energetycznych z zakresu grup G1, G2 lub/ oraz G3 na stanowisku eksploatacji oraz dozoru.

Zakończona jest egzaminem kwalifikacyjnym

## 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.                                                                                               | Uczestnik definiuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- podstawy sieci i instalacji elektrycznych,</li><li>- obowiązujące normy i przepisy</li><li>- definiuje i przestrzega przepisów BHP</li><li>- dokumentuje prace,</li><li>- rozróżnia wzory protokołów;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wywiad swobodny  |
| Zasady działania i obsługi urządzeń cieplnych, przepisy prawa.                                                                                                            | Uczestnik definiuje i zna: <ul style="list-style-type: none"><li>- przepisy, budowę, działanie oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci;</li><li>- rozróżnia i stosuje przepisy BHP i ppoż;</li><li>- rozróżnia zasady, przepisy i warunki wykonywania prac montażowych;</li><li>- definiuje instrukcję postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska;</li><li>- dokonuje pomiarów parametrów fizycznych w zakresie natężeń prądu sprężarek w zakresie chłodnictwa i wentylacji;</li><li>- dokumentuje przeprowadzone kontrole stanu technicznego.</li></ul> | Wywiad swobodny  |
| Analiza, diagnostyka i obsługa urządzeń, instalacji oraz sieci gazowych.<br>Znajomość przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i eksploatacji w pracy z instalacjami gazowymi. | Uczestnik definiuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- gazy stosowane w przemyśle;</li><li>- rozróżnia i stosuje przepisy BHP i ppoż.;</li><li>- charakteryzuje obowiązki i zadania osób pracujących na stanowisku gazownika;</li><li>- przeprowadza kontrole stanu technicznego instalacji gazowych;</li><li>- charakteryzuje paliwa gazowe oraz sieci gazowe;</li><li>- rozróżnia zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci;</li><li>- wykonuje próby szczelności;</li><li>- nadzoruje próby ciśnieniowe;</li></ul>                                                                                                                                      | Test teoretyczny |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

### Egzamin przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG

Szkolenie: teoria 5h zegarowych, egzamin 30min.

Przerwy są wliczone w czas szkolenia

#### 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 ciepłej
2. Przepisy Dozoru Technicznego
3. Wybrane pojęcia z zakresu techniki ciepłej: wymiana ciepła, spalanie, paliwa, para wodna
4. Budowa, montaż i eksploatacja urządzeń stosowanych w energetyce ciepłej 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

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

| Przedmiot / temat zajęć                                                                              | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 5</b> Teoria G1<br>Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór  | Tadeusz Krupa | 30-09-2025            | 11:00               | 12:30               | 01:30         |
| <b>2 z 5</b> Teoria G2:<br>Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór | Tadeusz Krupa | 30-09-2025            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>3 z 5</b> Przerwa                                                                                 | Tadeusz Krupa | 30-09-2025            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| <b>4 z 5</b> Teoria G3:<br>Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - eksploatacja i dozór              | Tadeusz Krupa | 30-09-2025            | 14:00               | 15:30               | 01:30         |
| <b>5 z 5</b> Egzamin zewnętrzny przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG                                 | -             | 30-09-2025            | 15:30               | 16:00               | 00:30         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena       |
|-------------------------------------------|------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 570,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 570,00 PLN |

Koszt osobogodziny brutto

114,00 PLN

Koszt osobogodziny netto

114,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 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. Doświadczenie zawodowe zdobyte przez okres ponad 25-lat.



2 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.

Polecamy Tadeusza jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę i doświadczenie!

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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 uczestnictwa

Ukończony 18 r.ż.

## Informacje dodatkowe

Klient otrzymuje:

- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie e-podręczników,
- materiały szkoleniowe w formie filmów instruktażowych wysyłane przed szkoleniem.

## 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.

## Kontakt



**Sylwia Kubicz**

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

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