



## Szkolenie G2 energetyczne i ciepłownicze + egzamin D(dozór) i E (eksploatacja)

Numer usługi 2026/03/03/134714/3375708

1 300,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

185,71 PLN brutto/h

185,71 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

GEPARD SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

150 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 21.05.2026 do 30.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

### Grupa docelowa usługi

Uprawnienia elektryczne G2 adresowane są głównie do profesjonalistów pracujących z technologiami związanymi z ogrzewaniem, klimatyzacją, wentylacją oraz innymi systemami z zakresu ciepłownictwa.

Uczestnikiem szkolenia może być każda osoba wykonująca zadania związane z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci energetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz inne urządzenia energetyczne.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

25

### Data zakończenia rekrutacji

12-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

7

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do pozytywnego zaliczenia egzaminu państwowego przed Komisją Kwalifikacyjną Nr 177 działająca zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 10 kwietnia 19987r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022r. poz.1385)

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia rodzaje urządzeń elektroenergetycznych	Wymienia co najmniej trzy rodzaje urządzeń elektroenergetycznych.	Wywiad swobodny
Definiuje zasady eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.	Opisuje procedury uruchamiania i wyłączenia urządzeń.	Wywiad swobodny
Charakteryzuje procedury bezpieczeństwa przy pracy z urządzeniami elektroenergetycznymi.	Wskazuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej wymagane podczas pracy.	Wywiad swobodny
Planowanie działań w przypadku awarii urządzeń elektroenergetycznych.	Przedstawia plan działania w przypadku awarii z uwzględnieniem procedur i bezpieczeństwa.	Wywiad swobodny
Nadzorowanie prac eksploatacyjnych i kontrolno-pomiarowych.	Ocenia poprawność wykonania prac kontrolno-pomiarowych.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### 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 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

#### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU Hutniczego  
Koło przy koksowni w Zdieszowicach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU Hutniczego  
Koło przy koksowni w Zdieszowicach

## Program

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

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	185,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	185,71 PLN
W tym koszt walidacji brutto	961,32 PLN

W tym koszt walidacji netto 961,32 PLN

---

W tym koszt certyfikowania brutto 0,00 PLN

---

W tym koszt certyfikowania netto 0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jan Węglarz

Specjalista z wyższym wykształceniem elektrycznym, inżynier zajmujący się eksploatacją, projektowaniem, instalacją urządzeń elektrycznych

W realizowanych projektach integruje rozwiązania z wykorzystaniem agregatów prądowórczych i magazynów energii, co pozwala na zapewnienie ciągłości zasilania i zwiększenie efektywności energetycznej.

Doświadczenie zdobywał jako inżynier koksowni w Zdzeszowicach gdzie odpowiadał za projektowanie wiązek elektrycznych, optymalizację procesów i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w środowisku międzynarodowym.

Jako szkoleniowiec ma ponad 40 letnie doświadczenie. Stawia na konkret, zgodność z normami i praktyczne podejście tak, aby uczestnicy mogli jak najszybciej przełożyć zdobytą wiedzę na swoją codzienną pracę.

Szkoleniowiec uprawnienia zdobył w w latach 1972, od tamtej pory jest w zawodzie. W latach 1972-1989, pracował jako nauczyciel w szkole elektrycznej. W latach 1980-2015 pracował w koksowni w Zdzeszowicach. Od tamtej pory zdobył uprawnienia egzaminatorskie oraz szkoleniowe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- skrypt szkoleniowy

### Warunki uczestnictwa

- Pełnoletność (ukończony 18 rok życia na dzień przystąpienia do egzaminów),
- Udokumentowane doświadczenie i wiedza w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci

Dokumentami potwierdzającymi są np.:

- świadectwo lub dyplom potwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego,
- świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe,
- certyfikat kwalifikacji zawodowej lub dyplom zawodowy,
- świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski – w zawodach, w których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę;

- zaświadczenie wydane przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie kwalifikacji.

## Informacje dodatkowe

- link do szkolenia udostępniany w przeddzień szkolenia
- Microsoft Teams- platforma przez którą prowadzone są szkolenia
- w ramach usługi odbywają się egzaminy z eksploatacji oraz z dozoru
- usługa obejmuje 1 egzamin eksploatacja oraz 1 egzamin z dozoru - łącznie 2
- czas trwania egzaminu zależy od uczestnika oraz odbywa się po zakończeniu szkolenia :

1. na jeden egzamin - ok 30 min
2. na dwa egzaminy - ok 60 min

- każdego uczestnika przed rozpoczęciem usługi prosimy o kontakt z biurem

## Warunki techniczne

Usługa szkoleniowa realizowana jest w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Microsoft Teams lub Skype. Przed rozpoczęciem szkolenia każdy uczestnik otrzyma link dostępowy oraz instrukcję logowania na podany wcześniej adres e-mail.

Wymagania techniczne po stronie uczestnika:

- **Urządzenie:** komputer stacjonarny, laptop lub tablet umożliwiający zdalną komunikację audio-wideo,
- **Wymagane komponenty:** kamera internetowa, mikrofon oraz głośniki lub słuchawki,
- **Łącze internetowe:** stabilne łącze o przepustowości co najmniej 2 Mbps (zalecane 5 Mbps lub więcej),
- **Oprogramowanie:** aktualna przeglądarka internetowa (np. Chrome, Firefox, Edge) oraz zainstalowana aplikacja Microsoft Teams lub Skype,
- **Dostęp do skrzynki e-mail:** w celu odbioru materiałów szkoleniowych i linków do zajęć.

Dostawca usługi zapewnia:

- dostęp do materiałów dydaktycznych w formacie PDF lub PPT,
- pomoc techniczną przed i w trakcie trwania szkolenia w razie problemów z logowaniem lub połączeniem.

## Kontakt



**Agata Smolińska**

**E-mail** [biuro@edugepard.pl](mailto:biuro@edugepard.pl)

**Telefon** (+48) 733 866 333