



## Uprawnienia energetyczne - Gr. I, Gr. II, Gr. III wraz z egzaminem w zakresie eksploatacji i dozoru

Numer usługi 2024/09/02/7192/2290403

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

225,00 PLN brutto/h

225,00 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

Oddział I we

Wrocławiu



📍 Legnica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 14.12.2024 do 14.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób zajmujących się eksploatacją i dozorem urządzeń energetycznych ubiegających się o uzyskanie świadectw kwalifikacyjnych po raz pierwszy jak również dla osób, którym minął termin ważności świadectw. Sprawdzenie kwalifikacji przeprowadza się na wniosek osób zainteresowanych albo na wniosek pracodawcy zatrudniającego te osoby.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowanie słuchaczy do wykonywania czynności eksploatacyjnych i dozorowych na urządzeniach i instalacjach gazowych, cieplnych i elektrycznych w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia zagadnienia dotyczące budowy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li><li>- identyfikuje zasady i kryteria podziału budowy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z montażem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none"><li>- identyfikuje zasady prawidłowego wykonywania instalacji elektroenergetycznych</li><li>- identyfikuje zasady przyłączania urządzeń</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia narzędzia używane są w pracach montażowych</li><li>- identyfikuje przepisy regulujące obowiązek posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci</li><li>- identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem podczas eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none"><li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li><li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li><li>- prawidłowo zareaguje w przypadku awarii urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z przepisami dodatkowymi dla dozoru (dot. Gr.1,2,3)	<ul style="list-style-type: none"><li>- identyfikuje przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozumie wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej</li></ul>	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje zadania przy urządzeniach i instalacji gazowych według określonych procedur i instrukcji	- zna zasady, procesy i pojęcia dotyczące urządzeń i instalacji gazowych	Wywiad swobodny
	- stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń i sieci gazowych	Wywiad swobodny
	- stosuje instrukcje postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi	Wywiad swobodny
	- rozpoznaje rodzaje i zasady pracy urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
	- sporządza dokumentację eksploatacyjną urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
Definiuje budowę i zasady działania kotłów c.o. wraz z osprzętem i urządzeniami pomocniczymi	- potrafi scharakteryzować zasadę działania i budowę różnych rodzajów palenisk	Wywiad swobodny
	- potrafi scharakteryzować budowę i zasadę działania palników gazowych	Wywiad swobodny
	- potrafi określić, jakie czynniki mają wpływ na przebieg procesu wymiany ciepła	Wywiad swobodny
	- potrafi scharakteryzować rodzaj osprzętu i zabezpieczeń występujących w kotłach parowych i wodnych.  - podaje kolejność i charakteryzuje czynności związane z przygotowaniem kotła do uruchomienia	Wywiad swobodny  Wywiad swobodny
Zna zasady prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji kotłów, osprzętu i urządzeń pomocniczych oraz przepisy bhp i ppoż. dotyczące eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych.	- charakteryzuje czynności wykonywane w trakcie obsługi kotła w normalnej eksploatacji.	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje przypadki, w których należy awaryjnie odstawić kocioł z ruchu	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna budowę i zasadę działania przyrządów kontrolno-pomiarowych, – automatykę parametrów pracy kotła i procesu spalania	- charakteryzuje budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru temperatury	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru ciśnienia,	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje budowę i zasady działania zaworów bezpieczeństwa	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje automatykę kotłów	Wywiad swobodny
	- określa podstawowe zagrożenia występujące przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
Definiuje zagrożenia występujące podczas pracy w kotłowni	- charakteryzuje zasady postępowania służące minimalizowaniu zagrożeń występujących przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
	- podaje zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny
	- podaje zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 077 przy Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego we Wrocławiu powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

**Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?**

Tak. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci. (DZ.U.1392)

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?**

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/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Egzamin przeprowadza komisja kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Egzamin przeprowadza komisja kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Lp.	Przedmiot	Liczba Godzin Wg programu *godzina dydaktyczna
1.	Budowa urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych	2
2.	Montaż urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	1
3.	Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	1
4.	Bezpieczeństwo przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetyczne	2
5.	Przepisy dodatkowe dla osób na stanowiskach dozoru	3
6.	Wiadomości ogólne o sieciach gazowych	1
7.	Paliwa stałe, ciekłe i gazowe	1
8.	Instalacje gazowe	1
9.	Urządzenia gazowe	1

10.	Eksplatacja i prace konserwacyjno remontowe	1
12.	Przepisy prawne	1
13.	Uruchamianie instalacji i odbiór techniczny instalacji	0,5
14.	Materiały do montażu instalacji	0,5
15.	Budowa kotłów wraz z osprzętem	0,5
16.	Proces spalania	0,5
17.	Paleniska	0,5
18.	Urządzenia pomiarowe	0,5
19.	Zasady eksploatacji kotłów wraz z urządzeniami pomocniczymi	1
20.	Automatyka i aparatura pomiarowa	1
<b>Ogółem liczba godzin</b>		<b>20</b>

## 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	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	225,00 PLN

<b>Koszt osobogodziny netto</b>	225,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	2 580,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	2 580,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Marek Bubnowski

Magister Inżynier Elektryka Politechniki Wrocławskiej na wydziale Elektrycznym w zakresie elektrotechniki o specjalności układy elektromaszynowe. Posiada odpowiednie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych.



2 z 3

### Jan Wierzbicki

Politechnika Wroclawska wydział elektryczno-energetyczny.  
Posiada odpowiednie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych.



3 z 3

### Romuald Bratek

Wyższe - Politechnika Wroclawska wydział elektryczno-energetyczny  
Przewodniczący Energetycznej Komisji Kwalifikacyjnej.  
Posiada odpowiednie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu eksploatacji i dozoru urządzeń energetycznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie skryptu.
- zeszyt
- długopis

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

# Adres

ul. Muzealna 2  
59-220 Legnica  
woj. dolnośląskie

Usługa szkoleniowa będzie realizowana w sali wykładowej w budynku Ośrodka Kształcenia Zawodowego w Legnicy przy ul. Muzealna 2. Szkolenie będzie przeprowadzone w sali wykładowej, spełniającej warunki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, wyposażonej w sprzęt techniczny niezbędny do przeprowadzenia zajęć, tj. tablica, rzutnik, flipchart itp. oraz niezbędne pomoce dydaktyczne dostosowane do potrzeb szkolenia. Zapewniony będzie nieograniczony dostęp do pomieszczeń sanitarnych, ciepłej wody, a także do toalety regularnie zaopatrywanej w środki higieny i utrzymywanej w czystości.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**Diana Jurecka**

**E-mail** [d.jurecka@dzd.edu.pl](mailto:d.jurecka@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 601 304 929