



## Kurs Uprawnienia energetyczne na stanowisku eksploatacja i dozór - Gr. I, Gr. II, Gr. III .

Numer usługi 2024/09/18/7192/2314728

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

184,62 PLN brutto/h

184,62 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

Oddział I we

Wrocławiu



📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 28.10.2024 do 30.10.2024

## 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>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	26
<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>- omawia 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>- omawia zasady przyłączania urządzeń</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	rozróżnia narzędzia używane są w pracach montażowych	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- omawia przepisy regulujące obowiązek posiadania świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem podczas eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje zasady eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wylicza możliwe zagrożenia związane z eksploatacją 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>- wymienia przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wymienia przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci</li><li>- opisuje 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	- przedstawia zasady, procesy i pojęcia dotyczące urządzeń i instalacji gazowych	Wywiad swobodny
	- wymienia zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń i sieci gazowych	Wywiad swobodny
	- wskazuje instrukcje postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi	Wywiad swobodny
	- opisuje rodzaje i zasady pracy urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
Definiuje budowę i zasady działania kotłów c.o. wraz z osprzętem i urządzeniami pomocniczymi	- sporządza dokumentację eksploatacyjną urządzeń gazowych	Wywiad swobodny
	- opisuje zasadę działania i budowę różnych rodzajów palenisk	Wywiad swobodny
	- streszcza budowę i zasadę działania palników gazowych	Wywiad swobodny
	- określa czynniki mające wpływ na przebieg procesu wymiany ciepła	Wywiad swobodny
Charakteryzuje zasady prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji kotłów, osprzętu i urządzeń pomocniczych oraz wymienia przepisy bhp i ppoż. dotyczące eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych.	- charakteryzuje rodzaj osprzętu i zabezpieczeń występujących w kotłach parowych i wodnych.	Wywiad swobodny
	- podaje kolejność i wymienia czynności związane z przygotowaniem kotła do uruchomienia	Wywiad swobodny
	- omawia czynności wykonywane w trakcie obsługi kotła w normalnej eksploatacji.	Wywiad swobodny
	- wyjaśnia przypadki, w których należy awaryjnie odstawić kocioł z ruchu	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje budowę i zasadę działania przyrządów kontrolno-pomiarowych, – automatykę parametrów pracy kotła i procesu spalania	- wymienia budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru temperatury	Wywiad swobodny
	- wymienia budowę i zasady działania przyrządów do pomiaru ciśnienia,	Wywiad swobodny
	- wymienia budowę i zasady działania zaworów bezpieczeństwa	Wywiad swobodny
	- charakteryzuje automatykę kotłów	Wywiad swobodny
Definiuje zagrożenia występujące podczas pracy w kotłowni	- określa podstawowe zagrożenia występujące przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
	- wymienia zasady postępowania służące minimalizowaniu zagrożeń występujących przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
	- wymienia zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny
Planuje i organizuje zadania dla siebie i zespołu	- wymienia techniki planowania i ustalania priorytetów oraz organizacji pracy własnej i zespołu	Wywiad swobodny
	- wymienia metody delegowania zadań i uprawnień oraz efektywnego podejmowania decyzji	Wywiad swobodny
Stosuje zasady efektywnej komunikacji	- definiuje potrzeby odbiorcy podczas komunikacji  - stosuje techniki efektywnej komunikacji z nastawieniem na słuchanie, zrozumienie i umiejętne przekazanie informacji zwrotnej	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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.

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

Tak, dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji.

### 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>	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	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	2
3.	Eksplatacja urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	2
4.	Bezpieczeństwo przy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych	2

5.	Przepisy dodatkowe dla osób na stanowiskach dozoru (Gr.1, Gr.2, Gr.3)	2
6.	Wiadomości ogólne o sieciach gazowych	1
7.	Paliwa stałe, ciekłe i gazowe	1
8.	Instalacje gazowe	1
9.	Urządzenia gazowe	1
10.	Eksploatacja i prace konserwacyjno remontowe	1
12.	Przepisy prawne	1
13.	Uruchamianie instalacji i odbiór techniczny instalacji	1
14.	Materiały do montażu instalacji	1
15.	Budowa kotłów wraz z osprzętem	1
16.	Proces spalania	1
17.	Paleniska	1
18.	Urządzenia pomiarowe	1
19.	Zasady eksploatacji kotłów wraz z urządzeniami pomocniczymi	1
20.	Automatyka i aparatura pomiarowa	1
21.	<b>Egzamin kwalifikacyjny (łącznie 6 egzaminów: w zakresie eksploatacji oraz w zakresie dozoru)</b>	2
<b>Ogółem liczba godzin</b>		<b>26</b>

**Warunki organizacyjne:** zajęcia realizowane są w godzinach dydaktycznych - 45 minut, w 1 grupie szkoleniowej.

Łączna liczba godzin usługi wynosi 26 godzin dydaktycznych, tj. 19 godzin i 30 minut zegarowych.

Przerwy podczas szkolenia będą ustalone indywidualnie z uczestnikami kursu.

Egzamin kwalifikacyjny przeprowadzony zostanie w dniu 30.08.2024 r. przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

## 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	4 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	184,62 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 580,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 580,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

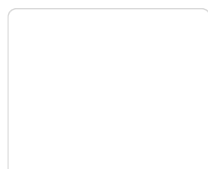
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Wanda Gadzała

Wykształcenie wyższe techniczne - Politechnika Wroclawska, Wydział Mechaniczno - Energetyczny, specjalność Termoenergetyka. Ukończone studia podyplomowe z Bezpieczeństwa i higieny pracy, a także studia podyplomowe na Wydziale Inżynierii Środowiska w zakresie Certyfikacji i Audytu Energetycznego, ukończone studia podyplomowe w zakresie "Systemy Zarządzania i Nowe Technologie w Energetyce i Ciepłownictwie". Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu eksploatacja i dozór Gr.2, Gr.3.



2 z 2

### Ireneusz Raszel



Wykształcenie wyższe - Politechnika Wrocławska Wydział Elektryczny , specjalność:

Elektroenergetyka uzyskany tytuł inżyniera,

Kwalifikacje:

Ukończone szkolenie pn.: "W Zakresie prac pod napięciem przy urządzeniach elektroenergetycznych na napięcie do 1 KV dla pracowników w okresie 07.10.2023 – 11.10.2023 Dozoru"

Ukończony kurs pn.: „Komunikacja i informacja zwrotna” – program dla Mistrzów TAURON z 2018 r.

Ukończony kurs pn. : „Podstawowej Pierwszej pomocy” z 21.02.2019 r.

Ukończone szkolenie pn.: „Szkolenie dla społecznych inspektorów pracy” z 2018 r.”

Ukończony kurs pn.: „Pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu ” z 2019 r.

Ukończone szkolenie pn.: "Szkolenie z przepisów prawnych obowiązujących w budownictwie" obowiązującego do egzaminu na uprawnienia budowlane z dn. 15.07.2019 r. Członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wykładowca posiada stosowne uprawnienia do prowadzenie szkolenia tj. uprawnienia w zakresie eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych. Posiada wieloletnie doświadczenie w realizacji szkoleń.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Kursant otrzymuje następujące materiały:
- skrypty z zakresu szkolenia,
- zeszyt
- długopis

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- Warunkiem przystąpienia do egzaminu państwowego jest posiadanie dokumentów potwierdzających odpowiednią wiedzę (zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci).

## Informacje dodatkowe

Po ukończeniu kursu słuchacz otrzymuje zaświadczenie zgodne z art 23 ust.3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U z 2023 r. poz.2175).

### Egzamin potwierdzający kwalifikacje.

Po zakończeniu zajęć, w czwartym dniu szkoleniowym, uczestnicy przystępują do egzaminów zewnętrznych przed Komisją Kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

W wyniku pozytywnie zdanego egzaminu przed Komisja Kwalifikacyjną absolwent otrzymuje świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do eksploatacji i dozoru z Grupy 1, Grupy 2 oraz z grupy 3.

Uprawnienia są ważne na okres 5 lat.

W cenę usługi szkoleniowej wliczone są opłaty egzaminacyjne.

W ramach usługi zapewniamy dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.



# Adres

ul. Biskupia 10a  
50-148 Wrocław  
woj. dolnośląskie

Usługa szkoleniowa będzie realizowana w sali wykładowej w budynku Dolnośląskiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu przy ul. Biskupia 10a we Wrocławiu.

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

# Kontakt



**Joanna Skoczylas**

**E-mail** [j.skoczylas@dzd.edu.pl](mailto:j.skoczylas@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 451 165 051