



## Urządzenia i instalacje energetyczne Gr.1, Gr.2 - szkolenie wraz z egzaminem

Numer usługi 2026/03/30/7192/3445894

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

238,10 PLN brutto/h

238,10 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Dolnośląski Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

Oddział I we

Wrocławiu

★★★★★ 4,8 / 5

1 403 oceny

📍 Świdnica

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 21:00 h

📅 08.06.2026 do 26.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób zajmujących się eksploatacją lub/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.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

07-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

21

### 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

Przygotowanie słuchaczy do wykonywania czynności eksploatacyjnych i dozorowych na urządzeniach i instalacjach ciepłych 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
	rozróżnia narzędzia używane są w pracach montażowych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją i dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych	<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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady eksploatacji urządzeń 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>- wycisza 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> <li>- wymienia przepisy dotyczące przyłączania instalacji i urządzeń do sieci</li> </ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opisuje wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej</li> </ul>	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje budowę i zasady działania kotłów c.o. wraz z osprzętem i urządzeniami pomocniczymi	- 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 rodzaj osprzętu i zabezpieczeń występujących w kotłach parowych i wodnych.	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.	- 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
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
	- określa podstawowe zagrożenia występujące przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
Definiuje zagrożenia występujące podczas pracy w kotłowni	- wymienia zasady postępowania służące minimalizowaniu zagrożeń występujących przy obsłudze kotłów	Wywiad swobodny
	- wymienia zasady postępowania w przypadku zaistnienia pożaru	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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

### 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

(Dz.U. z 2022 r. poz.1392) Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

#### Informacje

**Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację**

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

**Nazwa Podmiotu certyfikującego**

Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

## Program

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</b>	2

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

Łączna liczba godzin usługi wynosi 21 godzin dydaktycznych

Przerwy podczas szkolenia będą ustalone indywidualnie z uczestnikami kursu.

Egzamin kwalifikacyjny przeprowadzony przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

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

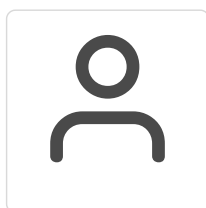
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	238,10 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	238,10 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>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tytus Jek

Wykształcenie wyższe techniczne - Politechnika Wrocławska, Wydział Elektryczny, specjalność elektrotechnika przemysłowa. Dyplom Studium Nauczycielskiego. Wieloletnie doświadczenie wprowadzeniu szkoleń z zakresu eksploatacja i dozór Gr.1 Gr.2, Gr.3. Posiada ponad 30 letnie doświadczenie. W ostatnich 5 latach przeszkolił ponad 100 osób

## 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, uczestnicy przystępują do egzaminów zewnętrznych przed Komisją Kwalifikacyjną powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki.

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

Uprawnienia są ważne na okres 5 lat. Koszt egzaminu walidującego to 10% najniższego wynagrodzenia w gospodarce narodowej.

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

## Adres

ul. Letnia 13  
58-105 Świdnica  
woj. dolnośląskie

Usługa szkoleniowa będzie realizowana w sali wykładowej w budynku Ośrodka Kształcenia Zawodowego w Świdnicy przy ul. Letniej 13

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



ANNA POJASEK



**E-mail** [a.pojasek@dzd.edu.pl](mailto:a.pojasek@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 607 317 577