



## Eksplatacja i dozór instalacji sieci i urządzeń gazowych wraz z egzaminem państwowym

Numer usługi 2024/06/27/10312/2200764

1 360,00 PLN brutto

1 360,00 PLN netto

170,00 PLN brutto/h

170,00 PLN netto/h

WARMIŃSKO -  
MAZURSKI ZAKŁAD  
DOSKONALENIA  
ZAWODOWEGO W  
OLSZTYNIE



📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 30.07.2024 do 30.07.2024

## 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 do osób pragnących uzyskać świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania czynności eksploatacyjnych i dozorowych w zakresie prac obsługowych, konserwacyjnych, remontowych i montażowych przy sieciach, urządzeniach i instalacjach gazowych.  Wiek minimalny: 18 lat  Wymagania: wykształcenie kierunkowe w ww. zawodzie lub posiadanie doświadczenia w pracy w ww. zawodzie
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<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

Eksploatacja i dozór instalacji sieci i urządzeń gazowych - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania instalacji oraz prac monterskich związanych z urządzeniami gazowymi oraz do odbioru prac z tym związanych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
charakteryzuje własności gazu sieciowego wysokometanowego oraz propanu-butanu	rozpoznaje rodzaje paliw gazowych i opisuje ich właściwości, opisuje kryteria użyteczności paliw gazowych, klasyfikuje paliwa gazowe ze względu na pochodzenie, skład i kryteria użyteczność	Wywiad swobodny
przewiduje zagrożenia występujące przy eksploatacji gazu ziemnego oraz gazu propan-butan	dobiera przyrządy pomiarowe ostrzegające przed niekontrolowanym wyciekami gazu, wskazuje zagrożenia wynikające z wycieku paliwa gazowego dla ludzi, mienia i środowiska naturalnego.	Wywiad swobodny
stosuje obowiązujące przepisy z zakresu wykonania i udostępnienia przyłączy i instalacji gazowych do użytkowania	analizuje informacje zawarte w: a) dokumentacji techniczno-ruchowej dotyczącej montażu urządzeń gazowych, b) opinii kominiarskiej dotyczącej zasad odprowadzania spalin z urządzeń gazowych, c) dokumentacji techniczno-ruchowej dotyczącej sposobu odprowadzania spalin z urządzeń gazowych. wykonuje połączenia uzbrojenia i urządzeń gazowych z przewodami gazowymi.	Wywiad swobodny
	przestrzega warunków technicznych dotyczących zasad montażu uzbrojenia i urządzeń gazowych.	Wywiad swobodny
klasyfikuje elementy składowe instalacji gazowych, materiały i osprzęt stosowany przy budowie instalacji gazowych	dobiera materiały do budowy gazociągów i przyłączy gazowych oraz montażu instalacji gazowych, dobiera narzędzia i sprzęt do budowy sieci gazowych oraz montażu instalacji gazowych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługuje się przyrządami i aparaturą kontrolno-pomiarową do monitorowania pracy urządzeń, sieci i instalacji gazowych	wymienia warunki, w jakich przeprowadza się próby ciśnieniowe gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych, dobiera sprzęt i urządzenia pomiarowe do przeprowadzenia prób ciśnieniowych gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych	Wywiad swobodny
	przestrzega procedur wykonywania prób ciśnieniowych gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych, interpretuje wyniki pomiarów uzyskanych podczas prób ciśnieniowych gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Świadectwo Kwalifikacyjne w zakresie EKSPLOATACJI

Świadectwo Kwalifikacyjne w zakresie DOZORU

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

Zaświadczenie o ukończeniu kursu zgodne z załącznikiem nr 5 do Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06 października 2023 r. w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 652), pozytywnie zdanym egzaminie: Świadectwo Kwalifikacyjne: eksploatacji i dozoru- Komisja Urzędu Regulacji Energetyki

#### 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 nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Komisja nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki

## Program

LP	Moduł	Liczba godz. dydaktycznych:
1.	Rodzaje urządzeń, sieci i instalacji gazowych	1h
2.	Technologie montażu i rodzaje instalacji gazowych	2h
3.	Eksploatacja instalacji. Rodzaje kotłów	1h
4.	Urządzenia pomocnicze kotłów. Próby kontrolno-pomiarowe instalacji	1h
5.	Układ zasilania, układy technologiczne kotłowni opalanej gazem	1h
6.	Budowa i działanie palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów	2h

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Rodzaje urządzeń, sieci i instalacji gazowych	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	13:45	14:30	00:45
<b>2 z 10</b> Technologie montażu i rodzaje instalacji gazowych	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	14:30	15:15	00:45
<b>3 z 10</b> Przerwa	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	15:15	15:20	00:05
<b>4 z 10</b> Technologie montażu i rodzaje instalacji gazowych	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	15:20	16:05	00:45
<b>5 z 10</b> Eksploatacja instalacji. Rodzaje kotłów	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	16:05	16:50	00:45
<b>6 z 10</b> Przerwa	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	16:50	16:55	00:05

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 10</b> Urządzenia pomocnicze kotłów. Próby kontrolno-pomiarowe instalacji	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	16:55	17:40	00:45
<b>8 z 10</b> Układ zasilania, układy technologiczne kotłowni opalanej gazem	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	17:40	18:25	00:45
<b>9 z 10</b> Przerwa	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	18:25	18:35	00:10
<b>10 z 10</b> Budowa i działanie palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów	Jarosław Kalinowski	30-07-2024	18:35	20:05	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 360,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 360,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	170,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	170,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	860,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	860,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Jarosław Kalinowski

Wieloletni wykładowca na kursach w zakresie prawa energetycznego. Doświadczony instruktor i monter instalacji gazowych. Posiada uprawnienia Urzędu Regulacji Energetyki: eksploatacja i dozór urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV; eksploatacja i dozór sieci, urządzeń i instalacji gazowych; eksploatacja i dozór urządzeń energetycznych (g2)

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

notatnik, długopis, materiały skero

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie kierunkowe w ww. zawodzie lub posiadanie doświadczenia w pracy w ww. zawodzie

### Informacje dodatkowe

Cena szkolenia zawiera koszt 2 egzaminów (w zakresie eksploatacji oraz dozoru), przed Komisją nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki przy Warmińsko-Mazurskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie

**Termin egzaminu wyznacza Komisja**

## Adres

ul. Lubelska 33c  
10-408 Olsztyn  
woj. warmińsko-mazurskie

Zajęcia odbywają się w nowoczesnej placówce edukacyjnej - Centrum Szkoleń Branżowych w Olsztynie. Do dyspozycji uczestników kursu są modele silników, instalacji gazowych, przekroje maszyn i urządzeń, różnego rodzaju mierniki i detektory.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- bezpłatny, duży parking

# Kontakt



**Adrianna Chodorowska**

**E-mail** [a.chodorowska@wmzdz.pl](mailto:a.chodorowska@wmzdz.pl)

**Telefon** (+48) 507 124 198