



WARMIŃSKO -
MAZURSKI ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
OLSZTYNIE

★★★★★ 4,7 / 5

1 708 ocen

Kurs eksploatacja i dozór sieci, urządzeń i instalacji gazowych

Numer usługi 2026/09/24/10312/3833089

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 07:35 h

📅 29.09.2026 do 01.10.2026

1 711,20 PLN brutto

1 711,20 PLN netto

225,65 PLN brutto/h

225,65 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane do osób pragnących uzyskać świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania czynności eksploatacyjnych i dozorowych w zakresie prac obsługowych, konserwacyjnych, remontowych i montażowych przy sieciach, urządzeniach i instalacjach gazowych. Aby przystąpić do kursu i egzaminu, należy mieć ukończone 18 lat, wykształcenie minimum podstawowe oraz posiadać poświadczenie wiedzy lub doświadczenia 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.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

28-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania instalacji oraz prac monterskich związanych z urządzeniami gazowymi w zakresie posiadanych uprawnień.

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 wyciekiem 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	1. 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] 2. 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

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

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Komisja nr 151 Urzędu Regulacji Energetyki

Program

Zakres kursu:

1. Zajęcia teoretyczne: 8 h x 45 minut, realizowane w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ w Olsztynie

Zajęcia odbywać się będą w sali przedmiotowej (pracowni energetycznej) głównie w formie wykładów oraz z uwzględnieniem aktywizujących metod nauczania: metody tekstu przewodniego lub samokształcenia kierowanego.

2. Walidacja 1 h realizowana w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ przy udziale Komisji Urzędu Regulacji Energetyki nr 151. Uczestnicy odpowiadają ustnie na pytania zadawane przez Członków Komisji w zakresie zawartym w tematyce szkolenia.

Zaświadczenia kwalifikacyjne URE po pozytywnie zaliczonym egzaminie są wydawane w dniu egzaminu, po zakończonej sesji egzaminacyjnej.

Program szkolenia obejmuje 8 godzin dydaktycznych, (czas trwania zajęć 45min) oraz przerw które nie wliczają się do czasu trwania kursu:

- 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

Zajęcia realizowane są w ciągu 2 dni roboczych. Wymagania dla uczestników: ukończone 18 lat oraz doświadczenie w wykonywaniu instalacji w zakresie uprawnień, potwierdzone na załączonym zaświadczeniu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Rodzaje urządzeń, sieci i instalacji gazowych - Urządzenia pomocnicze kotłów. Właściwości metanu.	Zajęcia	Tomasz Borkowski	29-09-2026	15:00	15:45	00:45
2 z 13 Technologie montażu i rodzaje instalacji gazowych - Technologie montażu instalacji gazowych. Zasady montażu instalacji gazowych. Próby szczelności instalacji gazowych. Stacja redukcji gazu.	Zajęcia	Tomasz Borkowski	29-09-2026	15:45	16:30	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 13 -	Przerwa	-	29-09-2026	16:30	16:45	00:15
4 z 13 Technologie montażu i rodzaje instalacji gazowych - Technologie montażu instalacji gazowych. Zasady montażu instalacji gazowych. Próby szczelności instalacji gazowych. Stacja redukcji gazu.	Zajęcia	Tomasz Borkowski	29-09-2026	16:45	17:30	00:45
5 z 13 Eksploatacja instalacji. Rodzaje kotłów - Przyjęcie instalacji gazowej do eksploatacji, przeglądy okresowe. Układy zasilania kotłów.	Zajęcia	Tomasz Borkowski	29-09-2026	17:30	18:15	00:45
6 z 13 -	Przerwa	-	29-09-2026	18:15	18:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 13 Urządzenia pomocnicze kotłów. Próby kontrolno-pomiarowe instalacji - Urządzenia pomocnicze kotłów. Aparatura kontrolno-pomiarowa. Próby szczelności instalacji gazowych.	Zajęcia	Tomasz Borkowski	29-09-2026	18:30	19:15	00:45
8 z 13 Układ zasilania, układy technologiczne kotłowni opalanej gazem - Układ zasilania kotłów gazem, układ zasilania wodą. Przyjęcie instalacji gazowej do eksploatacji, przeglądy okresowe.	Zajęcia	Jarosław Kalinowski	30-09-2026	15:00	15:45	00:45
9 z 13 -	Przerwa	-	30-09-2026	15:45	15:55	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 13 Budowa i działanie palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów - Budowa i zasada działania palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów opalanych gazem.	Zajęcia	Jarosław Kalinowski	30-09-2026	15:55	16:40	00:45

11 z 13 -	Przerwa	-	30-09-2026	16:40	16:50	00:10
----------------------	---------	---	------------	-------	-------	-------

12 z 13 Budowa i działanie palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów - Budowa i zasada działania palnika opalanego gazem. Zabezpieczenia kotłów opalanych gazem.	Zajęcia	Jarosław Kalinowski	30-09-2026	16:50	17:35	00:45
--	---------	---------------------	------------	-------	-------	-------

13 z 13 -	Walidacja	-	01-10-2026	15:00	15:45	00:45
----------------------	-----------	---	------------	-------	-------	-------

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:35
w tym suma godzin zajęć	06:00
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	00:50

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 711,20 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 711,20 PLN
Koszt osobogodziny brutto	225,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	225,65 PLN
W tym koszt walidacji brutto	961,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	961,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:35

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Tomasz Borkowski

Wykształcenie:

1995-1999- Politechnika Gdańska, Studia inżynierskie, Wydział Mechaniczny, kierunek: Systemy,

maszyny i urządzenia energetyczne

2013-2014- Studia Podyplomowe, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Wydział Nauk Technicznych, kierunek: Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych do 15 kV

Posiadane kwalifikacje zawodowe niezbędne do prowadzenia zajęć w ramach szkolenia:

2004- do obecnie- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp.z.o.o. w Ostródzie- Kierownik kotłowni rejonowej

Kwalifikacje zawodowe:

- Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr I
- Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr II
- Świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru i eksploatacji gr III

Członek Komisji Kwalifikacyjnej URE

Wykładowca z zakresu ciepłownictwa od 2010 roku.

W ostatnich 5 latach zrealizował ok 800 godzin szkoleniowych.



2 z 2

Jarosław Kalinowski

Wykształcenie:

2005-2006 - Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Nauk Ekonomicznych, kierunek: Zarządzanie Zasobami Ludzkimi – studia podyplomowe

1994-2000 – Politechnika Białostocka, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek Inżynieria Środowiska, specjalność: urządzenia i instalacje sanitarne, dyplom magistra inżyniera

1989-1994 – Technikum Kolejowe w Olsztynie, dyplom technika elektryka w specjalności: trakcja elektryczna

Posiadane kwalifikacje zawodowe niezbędne do prowadzenia zajęć w ramach szkolenia:

2015 – uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci: grupa I, II, III
doświadczenie (ile lat pracuje jako trener na szkoleniach): 10 lat

Członek Komisji Kwalifikacyjnej URE.

W ostatnich 5 latach zrealizował ok 1 000 godzin szkoleniowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Zestaw uczestnika szkolenia: notatnik i długopis
2. Autorskie materiały przygotowane przez wykładowcę oraz przykładowe pytania egzaminacyjne

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum gimnazjalne lub podstawowe

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą

usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Adres

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

Siedziba Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ w Olsztynie - zajęcia teoretyczne i praktyczne oraz egzamin.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Miejsce usługi spełniać będzie bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla kursantów i instruktorów.

Kontakt



Aleksandra Jabłońska

E-mail a.jablonska@wmzdz.pl

Telefon (+48) 507 124 198