



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5
57 ocen

Szkolenie instalator gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania oraz podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej zakończone egzaminami Państwowymi na uprawnienia z gr.1 i gr.3

Numer usługi 2025/11/24/123209/3168843

📍 Niepołomice / stacjonarna
🏠 Usługa o charakterze zawodowym
🕒 24 h
📅 23.02.2026 do 25.02.2026

8 300,00 PLN brutto
8 300,00 PLN netto
345,83 PLN brutto/h
345,83 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem serwisu, konserwacji i diagnostyki gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów CO. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej. W szczególności osoby, które zamierzają: zdobyć wiedzę lub ją uaktualnić w obszarze związanym z ogrzewaniem gazowym oraz ekologicznymi rozwiązaniami techniki

usługi grzewczej jakim są kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem profesjonalnie wykonywać serwisy konserwacje, diagnostykę gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów Co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe".

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do pracy w zakresie montażu/demontażu gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej. Prowadzi do nabycia zielonych kwalifikacji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zagadnienia związane z budową urządzeń gazowych grzewczych	- rozróżnia typy kotłów gazowych / centralnego ogrzewania, podgrzewaczy wody użytkowej - wymienia poszczególne elementy urządzenia gazowego - lokalizuje poszczególne elementy w kotle/podgrzewacza - zna zasady działania poszczególnych elementów - zna zasady rozróżnia typy urządzeń (np. kotły gazowe i podgrzewacze wody użytkowej), omawia poszczególne elementy urządzenia gazowego grzewczego, lokalizuje poszczególne elementy urządzenia gazowego grzewczego, omawia zasady działania urządzenia gazowego grzewczego	Test teoretyczny
Omawia zasady BHP podczas wykonywanych prac	- omawia środki ochrony indywidualnej, - omawia elementy urządzenia gazowego grzewczego wymagające szczególnej ostrożności, - omawia potencjalne zagrożenia występujące podczas serwisu urządzenia gazowego grzewczego, - stosuje procedury zabezpieczenia miejsca podczas wykonywanych prac.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia stan techniczny urządzenia	dokonuje weryfikacji poprawności podłączenia urządzenia, dokonuje oględzin urządzenia z zewnątrz i wewnątrz, ocenia stan układu gazowego, wodnego i elektrycznego, ocenia stan mocowania poszczególnych elementów urządzenia, stwierdza gotowość urządzenia do pracy np. sprawdza ciśnienie w układzie CO.	Test teoretyczny
Wykonuje demontaż starego urządzenia i montaż nowego urządzenia	Montuje urządzenie do instalacji i przeprowadza próbę załączenia urządzenia na różnych trybach pracy, analizuje poprawność pracy układów urządzenia, dokonuje regulacji i ustawień w urządzeniu stwierdza skuteczność montażu i sporządza protokół usługi montażowej	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO
Nazwa Podmiotu certyfikującego	EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ

B.24. - Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych

Program

Wstępne wymagania względem uczestników :Osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem montażu gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów CO. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej.

W szczególności osoby, które zamierzają:

zdobyć wiedzę lub ją uaktualnić w obszarze związanym z ogrzewaniem gazowym oraz ekologicznymi rozwiązaniami techniki grzewczej jakim są kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem

profesjonalnie wykonywać montaż gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów Co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej

Godziny zegarowe, przerwy wliczone w czas usługi rozwojowej

23.02.2026

Przepisy dotyczące montażu /demontażu Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje montażu. systemów grzewczych. Rodzaje systemów .cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych

24.02.2026

Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego

Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu

25.02.2026

Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu

Egzamin wewnętrzny teoretyczny . Egzamin wewnętrzny teoretyczny *test teoretyczny składający się z 20 pytań otwartych oceniany przez Walidatora po zakończeniu, egzamin część praktyczna obserwacja w warunkach symulowanych – Walidator wypełnia kartę*

obserwacji podczas wykonywanego przez uczestnika zadania egzaminacyjnego. Ocena wydawana po zakończeniu zadani Egzamin Państwowy uprawnienia G1,G3

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Przepisy dotyczące montażu /demontażu	-	23-02-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 26 PRZERWA	-	23-02-2026	09:30	09:40	00:10
3 z 26 Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje systemów grzewczych.	-	23-02-2026	09:40	11:30	01:50
4 z 26 Rodzaje systemów grzewczych. Rodzaje systemów cwu	-	23-02-2026	10:30	12:00	01:30
5 z 26 PRZERWA	-	23-02-2026	12:00	12:10	00:10
6 z 26 Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	-	23-02-2026	12:10	13:40	01:30
7 z 26 PRZERWA	-	23-02-2026	13:40	13:50	00:10
8 z 26 Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	-	23-02-2026	13:50	15:00	01:10
9 z 26 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody	-	24-02-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 26 PRZERWA	-	24-02-2026	09:30	09:40	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 26 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody.	-	24-02-2026	09:40	10:30	00:50
12 z 26 PRZERWA	-	24-02-2026	10:30	11:00	00:30
13 z 26 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody.	-	24-02-2026	11:00	13:00	02:00
14 z 26 przerwa	-	24-02-2026	13:00	13:10	00:10
15 z 26 Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego	-	24-02-2026	13:10	14:30	01:20
16 z 26 przerwa	-	24-02-2026	14:30	14:40	00:10
17 z 26 Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego	-	24-02-2026	14:40	16:00	01:20
18 z 26 Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego	-	25-02-2026	08:00	09:30	01:30
19 z 26 przerwa	-	25-02-2026	09:30	09:40	00:10
20 z 26 Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	-	25-02-2026	09:40	11:10	01:30
21 z 26 przerwa	-	25-02-2026	11:10	11:30	00:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 26 Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego o kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	-	25-02-2026	11:30	13:00	01:30
23 z 26 przerwa	-	25-02-2026	13:00	13:10	00:10
24 z 26 Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego o kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	-	25-02-2026	13:10	14:30	01:20
25 z 26 przerwa	-	25-02-2026	14:30	14:40	00:10
26 z 26 Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny	Grzegorz Remin	25-02-2026	14:40	16:00	01:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	345,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	345,83 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 800,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 800,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Remin

inżynier:Ogrzewanie i klimatyzacja,termiczna utylizacja odpadów i ochrona powietrza.

technik: elektryczna i elektroniczna automatyka przemysłowa.

technik: urządzeń i systemów energii odnawialnej

Od 1999 pracuje jako serwisant urządzeń grzewczych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują na własność skrypt z materiałami ze szkolenia, notatnik i długopis

Podstawa zwolnienia z VAT zwol.na podst art.43 ust.1 pkt 29a

Warunki uczestnictwa

Wstępne wymagania wobec poziomu zaawansowania uczestników: gotowość nabycia nowych umiejętności, chęć podnoszenia

kwalifikacji ,brak konieczności posiadania wykształcenia kierunkowego i doświadczenia

wiek min. 18 lat

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. Plac Kazimierza Wielkiego 11

32-005 Niepołomice

woj. małopolskie

Sala szkoleniowa przygotowana dla 6 osób w pełni wyposażona i przystosowana do szkoleń z zakresu montażu gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej : kotły podgrzewacze, narzędzia podzespoły do poszczególnych modeli kotłów i podgrzewaczy, a także do szkoleń z zakresu uprawnień energetycznych G1, G3

Pracownia zlokalizowana jest na poziomie parteru

Dla uczestników przewidziany jest dostęp do toalet . Szkolenie nie prowadzi do nabycia Państwowych kwalifikacji.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala wyposażona w kotły centralnego ogrzewania, termy oraz niezbędne narzędzia grupa 12 osób.

Kontakt



ELŻBIETA OWCZAREK

E-mail szkolenia@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810