



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5
88 ocen

Szkolenie instalator gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania oraz podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej

Numer usługi 2026/08/06/123209/3733313

📍 Niepołomice
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 18:00 h
📅 23.11.2026 do 25.11.2026

8 300,00 PLN brutto
8 300,00 PLN netto
461,11 PLN brutto/h
461,11 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem montażu 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 montaż 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

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

22-11-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

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 zagrożeniawystępujące podczas serwisu urządzenia gazowego grzewczego, - stosuje procedury zabezpieczenia miejsca podczas wykonywanych prac.	Test teoretyczny
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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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

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

Obowiązek posiadania tzw. uprawnień SEP wynika bezpośrednio z Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (art. 54), która nakłada wymóg potwierdzenia kwalifikacji dla osób zajmujących się eksploatacją sieci, urządzeń i instalacji energetycznych

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Małopolskie Stowarzyszenie Energetyków Proekologicznych
Nazwa Podmiotu certyfikującego	FHU GROMGAZ MIROSŁAW GROCHOT

Program

Rodzaje urządzeń gazowych.

Rodzaje montażu systemów

grzewczych. Rodzaje systemów cwu.

Demontaż

urządzeń.

Montaż

urządzeń.

Montaż systemów spalinowych

Montaż przepływowych podgrzewaczy
wody. Montaż kotła dwufunkcyjnego
konwencjonalnego
Montaż kotła jednofunkcyjnego
kondensacyjnego z
zasobnikiem cwu
Egzamin teoretyczny
Egzamin wewnętrzny praktyczny
EGZAMIN PAŃSTWOWY

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Przepisy dotyczące montażu /demontażu Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje montażu. systemów grzewczych. Rodzaje systemów .cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	Zajęcia	Grzegorz Remin	23-11-2026	15:00	16:40	01:40
2 z 21 -	Przerwa	-	23-11-2026	16:40	17:10	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 21 Przepisy dotyczące montażu /demontażu Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje montażu. systemów grzewczych. Rodzaje systemów .cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	Zajęcia	Grzegorz Remin	23-11-2026	17:10	18:40	01:30
4 z 21 -	Przerwa	-	23-11-2026	18:40	19:00	00:20
5 z 21 Przepisy dotyczące montażu /demontażu Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje montażu. systemów grzewczych. Rodzaje systemów .cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	Zajęcia	Grzegorz Remin	23-11-2026	19:00	20:00	01:00
6 z 21 -	Przerwa	-	23-11-2026	20:00	20:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 21 Przepisy dotyczące montażu /demontażu Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje montażu. systemów grzewczych. Rodzaje systemów .cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż /demontaż systemów spalinowych	Zajęcia	Grzegorz Remin	23-11-2026	20:20	21:00	00:40
8 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	24-11-2026	15:00	16:40	01:40
9 z 21 -	Przerwa	-	24-11-2026	16:40	17:10	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 21 Montaż /demontaż przepływowyc h podgrzewacz y wody. Montaż/demo ntaż kotła dwufunkcyjn ego konwencjonal nego. Montaż/demo ntaż kotła jednofunkcyjn ego kondensacyjn ego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	24-11-2026	17:10	18:40	01:30
11 z 21 -	Przerwa	-	24-11-2026	18:40	19:00	00:20
12 z 21 Montaż /demontaż przepływowyc h podgrzewacz y wody. Montaż/demo ntaż kotła dwufunkcyjn ego konwencjonal nego. Montaż/demo ntaż kotła jednofunkcyjn ego kondensacyjn ego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	24-11-2026	19:00	20:00	01:00
13 z 21 -	Przerwa	-	24-11-2026	20:00	20:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	24-11-2026	20:20	21:00	00:40
15 z 21 Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	25-11-2026	15:00	16:40	01:40
16 z 21 -	Przerwa	-	25-11-2026	16:40	17:10	00:30
17 z 21 -	Walidacja	-	25-11-2026	17:10	18:40	01:30
18 z 21 -	Przerwa	-	25-11-2026	18:40	19:00	00:20
19 z 21 -	Walidacja	-	25-11-2026	19:00	20:00	01:00
20 z 21 -	Przerwa	-	25-11-2026	20:00	20:20	00:20
21 z 21 -	Walidacja	-	25-11-2026	20:20	21:00	00:40

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	18:00
w tym suma godzin zajęć	11:20
w tym suma godzin walidacji	03:10
w tym suma przerw	03:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	19:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	461,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	461,11 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 441,80 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 441,80 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	18:00

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 usługi otrzymują komplet materiałów dydaktycznych opracowanych przez trenera wspierających realizację części teoretycznej i praktycznej szkolenia. W szczególności uczestnik otrzymuje: autorskie materiały szkoleniowe w formie rozbudowanego skryptu/książki obejmującej zagadnienia związane z montażem urządzeń gazowych grzewczych Materiały przekazywane są uczestnikom do wykorzystania w trakcie szkolenia oraz po jego zakończeniu, w celu utrwalenia wiedzy i zastosowania w praktyce zawodowej. Podstawa zwolnienia z VAT zwol.na podst art.43 ust.1 pkt 29a lub art.43 ust.1 pkt 29c

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 ok

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 mieszkanki z wodorem kotłów co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej : kotły podgrzewacze, narzędzia podzespoły do poszczególnych modeli kotłów i podgrzewaczy,

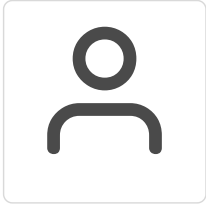
Pracownia zlokalizowana jest na poziomie parteru

Dla uczestników przewidziany jest dostęp do toalet.

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 elzbieta.owczarek@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810