



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5
77 ocen

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

Numer usługi 2026/07/01/123209/3664283

📍 Niepołomice
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 18:00 h
📅 14.09.2026 do 16.09.2026

6 500,00 PLN brutto
6 500,00 PLN netto
361,11 PLN brutto/h
361,11 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

3

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

14-09-2026

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 zagrożenia występujące podczas serwisu urządzenia gazowego grzewczego, stosuje procedury zabezpieczenia miejsca podczas wykonywanych prac	Test teoretyczny
Wykonuje demontaż starego urządzenia i montaż nowego urządzenia	demontuje stare urządzenie zgodnie z zasadami BHP. 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

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Godziny zegarowe, przerwy wliczone w czas usługi rozwojowej

15.09.2026

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

16.09.2026

Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu

17.09.2026

Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. 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 zadaniu Egzaminu

W przypadku braku uprawnień z gr.1 i gr.3 możliwe podejście do egzaminów 17.09.2026 od godziny 15:30- uprawnienia dodatkowo płatne:

480,60zł egzamin gr.1 eksploatacja

480,60zł egzamin gr.3 eksploatacja

480,60zł egzamin gr.3 dozór

wykład przygotowujący do egzaminów Państwowych 358,20zł

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	14-09-2026	15:10	16:40	01:30
2 z 21 -	Przerwa	-	14-09-2026	16:40	17:10	00:30
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	14-09-2026	17:10	18:40	01:30
4 z 21 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:40	19:00	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
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	14-09-2026	19:00	20:00	01:00
6 z 21 -	Przerwa	-	14-09-2026	20:00	20:20	00:20
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	14-09-2026	20:20	21:10	00:50

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	15-09-2026	15:10	16:40	01:30
9 z 21 -	Przerwa	-	15-09-2026	16:40	17:10	00:30
10 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	15-09-2026	17:10	18:40	01:30
11 z 21 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:40	19:00	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	15-09-2026	19:00	20:00	01:00
13 z 21 -	Przerwa	-	15-09-2026	20:00	20:20	00:20
14 z 21 Montaż /demontaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż/demontaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demontaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	15-09-2026	20:20	21:10	00:50

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 21 Montaż/demo ntaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demo ntaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	16-09-2026	15:10	16:40	01:30
16 z 21 -	Przerwa	-	16-09-2026	16:40	17:10	00:30
17 z 21 Montaż/demo ntaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demo ntaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	16-09-2026	17:10	18:40	01:30
18 z 21 -	Przerwa	-	16-09-2026	18:40	19:00	00:20
19 z 21 Montaż/demo ntaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego. Montaż/demo ntaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	Zajęcia	Grzegorz Remin	16-09-2026	19:00	20:00	01:00
20 z 21 -	Przerwa	-	16-09-2026	20:00	20:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 21 -	Walidacja	-	16-09-2026	20:20	21:10	00:50

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	18:00
w tym suma godzin zajęć	13:40
w tym suma godzin walidacji	00:50
w tym suma przerw	03:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	19:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	361,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	361,11 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	18:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.



2 z 2

Jarosław Boratynski

Wykształcenie wyższe techniczne: Jestem absolwentem Politechniki Krakowskiej (Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej,

specjalność: Ogrzewanie i Klimatyzacja).

Uprawnienia zawodowe:

Uprawnienia gazowe oraz elektryczne w zakresie eksploatacji (E) i dozoru (D).

Certyfikat dla personelu w zakresie F-gazów.

Doświadczenie zawodowe i trenerskie: Od 20 lat zajmuję się prowadzeniem szkoleń w firmie Robert Bosch. Posiadam wieloletnie i bogate doświadczenie branżowe, zarówno w teorii, jak i praktyce z zakresu systemów grzewczych i sanitarnych.

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 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,

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 szkolenia@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810