



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ



Szkolenie Serwisant i instalator gazowych kotłów centralnego ogrzewania i term ciepłej wody użytkowej

Numer usługi 2024/06/20/123209/2190490

📍 Niepołomice / stacjonarna
🏢 Usługa o charakterze zawodowym
🕒 114 h
📅 16.09.2024 do 01.10.2024

21 000,00 PLN brutto
21 000,00 PLN netto
184,21 PLN brutto/h
184,21 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową Naszego szkolenia są osoby, które chcą zdobyć nowy zawód, poszerzyć swoje umiejętności, mogą być to osoby indywidualne, ale również firmy, które chcą rozszerzyć swoją obecną działalność.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	15-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	114
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia potrafi diagnozować usterki urządzeń i usuwać je przywracając sprawność urządzenia term gazowych). Zna zasady bezpieczeństwa użytkowania urządzeń (z zakresu eksploatacji urządzeń elektrycznych i gazowych). Uczestnik szkolenia uzyskuje uprawnienia E1,E3,D3, oraz certyfikat Gromgaz pozwalające na wykonywanie

zawodu serwisanta/instalatora gazowych urządzeń grzewczych. Uczestnik szkolenia potrafi serwisować/montować urządzenia- (kotły CO i termy ciepłej wody użytkowe)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Orientuje się w obrębie tematyki związanej z budową i zasadą działania term i kotłów co,Identyfikuje usterki i zna metody ich usuwania, Dokonuje analizy funkcjonowania urządzenia i podejmuje decyzję o niezbędnych naprawach lub regulacji w celu usunięcia usterki lub niesprawności, Wykorzystuje wiedzę z zakresu budowy urządzeń i najczęstszych przyczynach niesprawności, Ocenia sprawność techniczna	Po zakończeniu szkolenia przeprowadzany jest egzamin teoretyczny oraz praktyczny po zdaniu którego kursant uzyskuje certyfikat firmy GROMGAZ i Państwowe uprawnienia gazowe i elektryczne (E1,E3,D3) Certyfikat ten i uprawnienia, upoważniają adepta do używania tytułu SERWISANT i wykonywania serwisowania, konserwacji kotłów gazowych, łazienkowych term gazowych	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Uczestnicy mogą w ciągu miesiąca po ukończeniu kursu rozszerzyć swoją działalność/założyć działalność gospodarczą i zwiększyć swoje dochody o minimum jeden serwis/montaż(transakcję) dziennie

Efekt usługi

Orientuje się w obrębie tematyki związanej z budową i zasadą działania term i kotłów co,Identyfikuje usterki i zna metody ich usuwania, Dokonuje analizy funkcjonowania urządzenia i podejmuje decyzję o niezbędnych naprawach lub regulacji w celu usunięcia usterki lub niesprawności, Wykorzystuje wiedzę z zakresu budowy urządzeń i najczęstszych przyczynach niesprawności,Ocenia sprawność techniczna

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Po zakończeniu szkolenia przeprowadzany jest egzamin teoretyczny oraz praktyczny po zdaniu którego kursant uzyskuje certyfikat firmy GROMGAZ i Państwowe uprawnienia gazowe i elektryczne (E1,E3,D3) Certyfikat ten i uprawnienia, upoważniają adepta do używania tytułu SERWISANT /INSTALATOR i wykonywania montażu, serwisowania, konserwacji kotłów gazowych, łazienkowych term gazowych.

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Kwalifikacje	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji	12135

Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 1 (elektryczne) E1 na stanowisku eksploatacja Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 3 (instalacje i sieci gazowe) E3 na

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	stanowisku eksploatacja D3 – umożliwiające dozór (rozszerzenie uprawnień E3) .
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 1 (elektryczne) E1 na stanowisku eksploatacja Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 3 (instalacje i sieci gazowe) E3 na stanowisku eksploatacja D3 – umożliwiające dozór (rozszerzenie uprawnień E3) .
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 1 (elektryczne) E1 na stanowisku eksploatacja
 Uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci grupy 3 (instalacje i sieci gazowe) E3 na stanowisku eksploatacja
 D3 – umożliwiające dozór (rozszerzenie uprawnień E3) .

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

Stowarzyszenie Naukowo Techniczne Inżynierów Rzeczypospolitej

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

Uprawnienia E1 i E3, D3

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)?

Kształcenie F.H.U. Gromgaz

Walidacja Stowarzyszenie Naukowo Techniczne Inżynierów Rzeczypospolitej

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Naukowo Techniczne Inżynierów Rzeczypospolitej
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak

Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Kształcenie F.H.U. Gromgaz Walidacja Stowarzyszenie Naukowo Techniczne Inżynierów Rzeczypospolitej
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Usługa o charakterze zawodowym

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

Program

Data zajęć	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych	Temat zajęć edukacyjnych
16.09.24r.	6	Klasyfikacja i podział urządzeń gazowych Parametry gazów. Procesy spalania Wodór - zielona energia przyszłości Spaliny. Odprowadzenie spalin. Ciąg kominowy
17.09.24r	8	Podgrzewacze wody gazowe. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin
18.09.24r	8	Podgrzewacze wody gazowe. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
19.09.24r	8	Podgrzewacze wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja
20.09.24r	8	Kotły gazowe konwencjonalne. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin
21.09.24r	6	Kotły gazowe konwencjonalne Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja
22.09.24r.	0	BEZ ZAJĘĆ

23.09.24r	8	Kotły z zamkniętą komorą spalania turbo Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja
24.09.24r	8	Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania. Egzamin Państwowy uprawnienia energetyczne E1.E3,D3
25.09.24r	8	Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
26.09.24r.	8	Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Okresowe przeglądy i konserwacja
27.09.24r.	8	Szkolenia praktyczne w terenie
28.09.24r.	6	Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Klasyfikacja i podział urządzeń gazowych Parametry gazów. Procesy spalania Wodór - zielona energia przyszłości Spaliny. Odprowadzenie spalin. Ciąg kominowy	-	16-09-2024	11:00	17:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 16 Podgrzewacze wody gazowe. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	-	17-09-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 16 Podgrzewacze wody gazowe. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	-	18-09-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 16 Podgrzewacze wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja	-	19-09-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 16 Kotły gazowe konwencjonalne. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	-	20-09-2024	08:00	16:00	08:00
6 z 16 Kotły gazowe konwencjonalne Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja	-	21-09-2024	08:00	14:00	06:00
7 z 16 Kotły z zamkniętą komorą spalania turbo Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania	-	23-09-2024	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja	-	23-09-2024	12:00	16:00	04:00
9 z 16 Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania. Egzamin Państwowy uprawnienia energetyczne E1.E3,D3	-	24-09-2024	08:00	16:00	08:00
10 z 16 Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	-	25-09-2024	08:00	16:00	08:00
11 z 16 Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Okresowe przeglądy i konserwacja	-	26-09-2024	08:00	16:00	08:00
12 z 16 Szkolenia praktyczne w terenie	-	27-09-2024	08:00	16:00	08:00
13 z 16 Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny	-	28-09-2024	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 16 Przepisy dotyczące montażu. Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje systemów grzewczych. Rodzaje systemów cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż systemów spalinowych	-	29-09-2024	08:00	16:00	08:00
15 z 16 Montaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego o Montaż kotła jednofunkcyjnego o kondensacyjnego z zasobnikiem cwu	-	30-09-2024	08:00	16:00	08:00
16 z 16 Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny	-	01-10-2024	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	21 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	21 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,21 PLN

Koszt osobogodziny netto	184,21 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 600,00 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

instrukcje obsługi poszczególnych urządzeń grzewczych, długopisy, zeszyt na swoje notatki.

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

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w Niepołomicach natomiast w Krakowie przy ul. Gromadzkiej 41a zapewniamy bezpłatny nocleg (bez wyżywienia)

Adres

ul. Plac Kazimierza Wielkiego 11

32-005 Niepołomice

woj. małopolskie

Sala szkoleniowa Firmy Gromgaz znajduje się w budynku Galeria pod Zegarem (wejście z tyłu budynku)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- 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