Możliwość dofinansowania

MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★

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

Numer usługi 2024/11/22/123209/2427482

Niepołomice / stacjonarna
Usługa o charakterze zawodowym
114 h
13.01.2025 do 29.01.2025

21 100,00 PLN brutto
21 100,00 PLN netto
185,09 PLN brutto/h
185,09 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
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 pozna czym jest wodór i dlaczego jest to energia przyszłości, będzie rozróżniał rodzaje wodoru min. zielony, różowy, żółty szary czarny biały, a także będzie znał sposoby produkcji i wykorzystania wodoru jako paliwa do Uczestnik szkolenia uzyskuje uprawnienia E1,E3,D3, oraz certyfikat Gromgaz pozwalające na wykonywanie zawodu serwisanta

gazowych urządzeń grzewczych. Potrafi serwisować, montować, konserwować, wykonywać przeglądy urządzenia- kotły i podgrzewacze ciepłej wody użytkowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik pozna czym jest wodór i dlaczego jest to energia przyszłości, będzie rozróżniał rodzaje wodoru min. zielony, różowy, żółty szary czarny biały, a także będzie znał sposoby produkcji i wykorzystania wodoru jako paliwa do ogrzewania, tankowania czy do wytworzenia energii elektrycznej. Uczestnik będzie potrafił diagnozować, montować konserwować, naprawiać Podgrzewacze na wodór. Uczestnik będzie umiał pracować na urządzeniach grzewczych bez względu na to jaki rodzaj paliw a w nich popłynie. będzie umiał ocenić poprawność urządzeń grzewczych	Po zakończeniu szkolenia przeprowadzane są dwa egzaminy : egzamin teoretyczny w formie testu oraz egzamin praktyczny polegający na " uruchomieniu podgrzewacza"/kotła znalezieniu przyczyny nie działania urządzenia oraz uruchomienie, lub poprawne podłączenie Po zdaniu egzaminu teoretycznego kursant zostaje dopuszczony do egzaminu praktycznego w formie obserwacji w warunkach rzeczywistych kursant uzyskuje certyfikat firmy GROMGAZ i zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. Certyfikat ten wraz z uprawnieniami E3,D3 zdobytymi podczas przeprowadzonej walidacji upoważniają adepta do używania tytułu SERWISANT i wykonywania serwisowania, konserwacji łazienkowych podgrzewaczy gazowych	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Cel biznesowy

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

Efekt usługi

Uczestnik pozna czym jest wodór i dlaczego jest to energia przyszłości, będzie rozróżniał rodzaje wodoru min. zielony, różowy, żółty szary czarny biały, a także będzie znał sposoby produkcji i wykorzystania wodoru jako paliwa do ogrzewania, tankowania czy do wytworzenia energii elektrycznej. Uczestnik będzie umiał pracować na urządzeniach grzewczych bez względu na to jaki rodzaj paliw w nich popłynie. Orientuje się w obrębie tematyki związanej z budową i zasadą działania kotłów co,I dentyfikuje 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 - 35 pytań zamkniętych typu abc oraz 5 pytań otwartych -opisowych. Poz zdaniu testu teoretycznego kursant dopuszczony jest do egzaminu praktycznego - w formie obserwacji warunkach rzeczywistych po zdaniu którego kursant uzyskuje certyfikat firmy GROMGAZ

Walidacja zewnętrzna Państwowe uprawnienia gazowe i elektryczne (E1,E3,D3)

Certyfikat ten i uprawnienia, upoważniają adepta do używania tytułu SERWISANT/INSTALATOR i wykonywania serwisowania, konserwacji, przeglądów kotłów gazowych łazienkowych podgrzewaczy gazowych

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	12135
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	UPRAWNIENIA E1,E3,D3 - EGZAMIN ZEWNĘTRZNY EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23 - mgr. inż. Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji/egzaminator
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	UPRAWNIENIA ,E1,E3,D3 - EGZAMIN ZEWNĘTRZNY EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23 - mgr. inż.Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji CERTYFIKAT I ZAŚWIADCZENIE PO EGZAMNIE WEWNĘTRZNYM FHU GROMGAZ MIROSŁAW GROCHOT UL. PRĄDNICKA81 31-202 KRAKÓW
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

E1–Urządzenia ,instalacje i sieci elektromagnetyczne wytwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną (do 1 kV) ,E3–Urządzenia ,instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe ciśnienie do 5kPa, D3 dozór(rozszerzenie uprawnień

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

EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23 - mgr. inż. Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji

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

po zdanym egzaminie na uprawnienia E1, 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 EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23- mgr. inż. Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23- mgr. inż.Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	CERTYFIKACJA WEWNĘTRZNA FHU GROMGAZ MIROSŁAW GROCHOT UL. PRĄDNICKA 81 31- 202 KRAKÓW NIP 6771006914 ZEWNĘTRZNY EGZAMIN EUROPEJSKIE CENTRUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH SP.ZOO - SEMP KOMISJA KWALIFIKACYJNA 739/123/24/23- mgr. inż. Arkadiusz Domżoł przewodniczący komisji
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

13.01.2025 Klasyfikacja urządzeń gazowych. Parametry gazów. Procesy spalania Wodór - zielona energia przyszłości Produkcja i rodzaje wodoru Pozyskiwanie roczne wodoru w Europie Fazy rozwoju gospodarki wodorowej w Europie Przyszłość wodoru w Polsce, cele strategii wodorowej. Spaliny. Odprowadzenie spalin. Ciąg kominowy **6 GODZIN**

14.01.2025 Podgrzewacze wody gazowe. Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania Ustawienia, regulacja, analiza spalin **8 GODZIN**

15.01.2025 Podgrzewacze wody gazowe. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja **8 GODZIN**

16.01.2025 Kotły gazowe konwencjonalne. Zespoły i podzespoły. Zasady działania Ustawienia, regulacja, analiza spalin **8 GODZIN**

17.01.2025 Kotły gazowe konwencjonalne. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja **6 GODZIN**

18.01.2025 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 **8 GODZIN**

20.01.2025 Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania Ogrzewanie wodorem - technologia przyszłości - Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem **8 GODZIN**

21.01.2025 Egzamin na uprawnienia energetyczne E1, E3,D3.**4 GODZIN**

22.01.2025 Wodór - zielona energia przyszłości. Produkcja i rodzaje wodoru. Pozyskiwanie roczne wodoru w Europie. Fazy rozwoju gospodarki wodorowej w Europie. Przyszłość wodoru w Polsce, cele strategii wodorowej. Wizja produkcji i wykorzystania wodoru w Grupie Orlen, produkcja i zastosowanie. Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne. Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania **8 GODZIN**

23.01.2025 Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne. Okresowe przeglądy i konserwacja **8 GODZIN**

24.01.2025 Szkolenia praktyczne w terenie **8 GODZIN**

25.01.2025 Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny 6 **GODZIN**

27.01.2025 Przepisy dotyczące montażu. Rodzaje urządzeń gazowych. Rodzaje systemów grzewczych. Rodzaje systemów cwu. Demontaż urządzeń. Montaż urządzeń. Montaż systemów spalinowych **8 GODZIN**

28.01.2025 Montaż przepływowych podgrzewaczy wody. Montaż kotła dwufunkcyjnego konwencjonalnego **8 GODZIN**

29.01.2025 Montaż kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego z zasobnikiem cwu Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny **8 GODZIN**

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	21 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	21 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	185,09 PLN
Koszt osobogodziny netto	185,09 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 600,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	1 600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2

Grzegorz Remin

inżynier:Ogrzewanictwo 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

Mirosław Grochot

wykształcenie wyższe, wieloletnia praca jako serwisant przy naprawach i konserwacjach kotów gazowych, bieżące uprawnienia E1,E3,D3 odnawiane co 5 lat. Dodatkowo autoryzacje u producentów takich jak: Termet, Bereta, Valliant,
od 1993-01-28 założenie działalności gospodarczej

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 29b

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
- 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