



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

Numer usługi 2024/06/20/123209/2190842

15 100,00 PLN brutto

15 100,00 PLN netto

167,78 PLN brutto/h

167,78 PLN netto/h

MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ



📍 Niepołomice / stacjonarna
🏠 Usługa o charakterze zawodowym
🕒 90 h
📅 18.11.2024 do 30.11.2024

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 | 10-11-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 90 |
| 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 gazowych urządzeń grzewczych. Uczestnik szkolenia potrafi serwisować urządzenia- (kotły CO i termy ciepłej wody użytkowej)

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 (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 i wykonywania 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 |
|------------|----------------------------------|--|
| 18.11.24r. | 6 | Klasyfikacja i podział urządzeń gazowych Parametry gazów. Procesy spalania Wodór - zielona energia przyszłości Spaliny. Odprowadzenie spalin. Ciąg kominowy |
| 19.11.24r | 8 | Podgrzewacze wody gazowe. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin |
| 20.11.24r | 8 | Podgrzewacze wody gazowe. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania |
| 21.11.24r | 8 | Podgrzewacze wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja |
| 22.11.24r | 8 | Kotły gazowe konwencjonalne. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin |
| 23.11.24r | 6 | Kotły gazowe konwencjonalne Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja |
| 24.11.24r | | brak zajęć |

| | | |
|------------|---|---|
| 25.11.24r | 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 |
| 26.11.24r | 8 | Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania. Egzamin Państwowy uprawnienia energetyczne E1.E3,D3 |
| 27.11.24r | 8 | Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania |
| 28.11.24r. | 8 | Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Okresowe przeglądy i konserwacja |
| 29.11.24r. | 8 | Szkolenia praktyczne w terenie |
| 30.11.24r. | 6 | Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny |

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div style="background-color: #f08080; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">1 z 13</div> Klasyfikacja i podział urządzeń gazowych Parametry gazów. Procesy spalania Wodór - zielona energia przyszłości Spaliny. Odprowadzenie spalin. Ciąg kominowy | - | 18-11-2024 | 11:00 | 17:00 | 06:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 2 z 13 Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja | - | 18-11-2024 | 12:00 | 16:00 | 04:00 |
| 3 z 13 Podgrzewacze wody gazowe. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin | - | 19-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 4 z 13 Podgrzewacze wody gazowe. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania | - | 20-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 5 z 13 Podgrzewacze wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja | - | 21-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 6 z 13 Kotły gazowe konwencjonalne. Budowa, zespoły i podzespoły. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin | - | 22-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 7 z 13 Kotły gazowe konwencjonalne Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania Okresowe przeglądy i konserwacja | - | 23-11-2024 | 08:00 | 14:00 | 06:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 13 Kotły z zamkniętą komorą spalania turbo Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania | - | 25-11-2024 | 08:00 | 12:00 | 04:00 |
| 9 z 13 Kotły z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne Budowa, zespoły i podzespoły Zasady działania. Egzamin Państwowy uprawnienia energetyczne | - | 26-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 10 z 13 Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Ustawienia, regulacja, analiza spalin Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania | - | 27-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 11 z 13 Kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem Okresowe przeglądy i konserwacja | - | 28-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 12 z 13 Szkolenia praktyczne w terenie | - | 29-11-2024 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 13 z 13 Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny | - | 30-11-2024 | 08:00 | 14:00 | 06:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 15 100,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 15 100,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 167,78 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 167,78 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 10 osób.

Kontakt



ELŻBIETA OWCZAREK

E-mail szkolenia@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810