



Szkolenie Serwisant gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania

Numer usługi 2026/05/20/123209/3573005

9 000,00 PLN brutto
9 000,00 PLN netto
173,08 PLN brutto/h
173,08 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

MIROŚLAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5

68 ocen

- 📍 Niepołomice
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 52:00 h
- 📅 23.06.2026 do 01.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem serwisu, konserwacji i diagnostyki gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów CO W szczególności osoby, które zamierzają:

- zdobyć wiedzę lub ją uaktualnić w obszarze związanym z ogrzewaniem gazowym oraz ekologicznymi rozwiązaniami techniki grzewczej jakim są kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem
- profesjonalnie wykonywać serwisy konserwacje, diagnostykę gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów Co.
- Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.
- Zawarto umowę z Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.

podstawa zwolnienia VAT jest art. 43 ust. 1 pkt 29a

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

22-06-2026

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 wykonywania czynności związanych z uruchamianiem, obsługą, konserwacją oraz diagnozowaniem usterek w kotłach gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem. Po zakończeniu szkolenia uczestnik bezpiecznie pracuje z urządzeniami gazowymi, wykonuje przegląd techniczny urządzeń, przeprowadza analizę spalin, identyfikuje typowe usterki oraz przygotowuje urządzenie do eksploatacji zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

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 | rozdziela 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 |
| Ocenia stan techniczny urządzenia | dokonyuje weryfikacji poprawności podłączenia urządzenia, dokonyuje 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 | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Wykonuje konserwację urządzenia | <p>dokonuje próby uruchomienia urządzenia na różnych trybach pracy przed przystąpieniem do konserwacji, czyści podzespoły urządzenia ulegające zabrudzeniu, sprawdza skuteczność zabezpieczeń urządzenia, sprawdza szczelność części wodnej i gazowej urządzenia po czyszczeniu, sprawdza stan połączeń elektrycznych urządzenia po czyszczeniu, sprawdza parametry pracy urządzenia zgodnie z instrukcją, dokonuje regulacji w urządzeniu po konserwacji, sporządza protokół usługi serwisowej urządzenia po konserwacji.</p> | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Wykonuje naprawę urządzenia | <p>przeprowadza próbę załączenia urządzenia na różnych trybach pracy przed przystąpieniem do naprawy, analizuje poprawność pracy układów urządzenia, identyfikuje przyczyny niesprawności urządzenia, przywraca sprawność lub wymienia uszkodzone elementy, dokonuje regulacji i ustawień w urządzeniu po naprawie, stwierdza skuteczność naprawy urządzenia, sporządza protokół usługi serwisowej urządzenia po naprawie.</p> | Obserwacja w warunkach symulowanych |

Cel biznesowy

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania czynności związanych z diagnostyką, konserwacją oraz naprawą kotłów gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem zgodnie z dokumentacją techniczną, zasadami bezpieczeństwa oraz obowiązującymi wymaganiami.

Po zakończeniu usługi uczestnik:

wykonuje przegląd techniczny i konserwację urządzeń

diagnozuje typowe usterki,

przeprowadza analizę parametrów pracy,

wykonuje czynności serwisowe w warunkach rzeczywistych

Efekt usługi

Efektem usługi jest przygotowanie uczestników do wykonywania czynności związanych z uruchamianiem, obsługą, diagnostyką, konserwacją i serwisowaniem urządzeń gazowych. Osiągnięcie efektu potwierdzone jest poprzez pozytywne wyniki testu wiedzy oraz prawidłowe wykonanie zadań praktycznych realizowanych na urządzeniach szkoleniowych i w warunkach symulowanych.

Potwierdzeniem osiągnięcia efektów jest zaświadczenie ukończenia szkolenia oraz przeprowadzona walidacja efektów uczenia si

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 a w nich popłynie Orientuje się w obrębie tematyki związanej z budową i zasadą działania 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

Osiągnięcie efektu usługi potwierdzone jest poprzez dokumentację procesu szkoleniowego oraz weryfikację nabytych umiejętności i wiedzy uczestników. Metodami potwierdzenia są test wiedzy teoretycznej, obserwacja wykonywania zadań praktycznych na urządzeniach szkoleniowych oraz ocena pracy uczestnika podczas zajęć realizowanych w sali szkoleniowej wyposażonej w kotły i podgrzewacze które są podpięte do instalacji(warunki symulowane kotłownię).

Potwierdzeniem osiągnięcia efektów jest wydanie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia oraz przeprowadzona walidacja efektów uczenia się. Całość realizacji szkolenia potwierdzana jest listami obecności, protokołami zajęć praktycznych oraz dokumentacją szkoleniową.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Wstępne wymagania względem uczestników :Osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem serwisu, konserwacji i 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 grzewczej jakim są kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem profesjonalnie wykonywać serwisy konserwacje, diagnostykę gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów Co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej .

Harmonogram zawiera godziny ZEGAROWE (szkolenie odbywa się w godzinach dydaktycznych)przerwy wliczone w czas usługi rozwojowej.

WTOREK

I. Urządzenia gazowe, gazy, spaliny

1. Typy i kategorii urządzeń gazowych
2. Właściwości i parametry gazów stosowanych do zasilania kotłów gazowych
3. Procesy spalania, skład i odprowadzenie spalin
3. Ekologiczne paliwa gazowe.
 - 3.1 Wodór – zielona energia przyszłości
 - 3.1.1 Rodzaje wodoru
 - 3.1.2 Produkcja wodoru w UE i Polsce
 - 3.1.3 Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski
 - 3.1.4 Zastosowanie wodoru
 - 3.2 Biogaz i biometan
 - 3.2.1 Produkcja
 - 3.2.2 Zastosowanie
 - 3.2.3 Rola biometanu w drodze do transformacji energetycznej

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Budowa.

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Zasady działania

ŚRODA

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Ustawienia, regulacja

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Analiza spalin PR

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Okresowe przeglądy i konserwacja PR

II. Kotły gazowe z otwartą komorą spalania Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR

CZWARTEK

III. Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURBO Budowa.

Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURB Zasady działania

Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURBO Ustawienia, regulacja

Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURB Analiza spalin

Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURB Okresowe przeglądy i konserwacja PR

Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURB Usterki i metody rozwiązania PR

IV. Kotły gazowe kondensacyjne Budowa.

IV. Kotły gazowe kondensacyjne Zasady działania

PIĄTEK

IV. Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja

IV. Kotły gazowe kondensacyjne Okresowe przeglądy i konserwacja. PR

IV. Kotły gazowe kondensacyjne i przystosowane do spalania gazu ziemnego z domieszką wodoru Analiza spalin. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR

Kotły gazowe kondensacyjne przystosowane do spalania gazu ziemnego z domieszką wodoru Analiza spalin. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR

V. BHP serwisanta kotłów gazowych.

PONIEDZIAŁEK

Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek

Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek

Zajęcia praktyczne Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek

Zajęcia praktyczne Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek

WTOREK

Sterowniki pokojowe i pogodowe

Układy centralnego ogrzewania wielostrefowe

EGZAMIN TEORETYCZNY PISEMY

ŚRODA

EGZAMIN PRAKTYCZNY

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 47

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 47 Urządzenia gazowe, gazy, spaliny . Typy i kategorii urządzeń gazowych . Właściwości i parametry gazów stosowanych do zasilania kotłów gazowych.Procesy spalania, skład i odprowadzenie spalin | Zajęcia | Witold Bobrycki | 23-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 2 z 47 - | Przerwa | - | 23-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 3 z 47 Ekologiczne paliwa gazowe. Wodór – zielona energia przyszłości. Rodzaje wodoru .Produkcja wodoru w UE i Polsce Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski | Zajęcia | Witold Bobrycki | 23-06-2026 | 09:20 | 10:00 | 00:40 |
| 4 z 47 - | Przerwa | - | 23-06-2026 | 10:00 | 10:05 | 00:05 |
| 5 z 47 Zastosowanie wodoru .Biogaz i biometan. Produkcja . Zastosowanie . Rola biometanu w drodze do transformacji energetycznej | Zajęcia | Witold Bobrycki | 23-06-2026 | 10:05 | 11:10 | 01:05 |
| 6 z 47 - | Przerwa | - | 23-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |
| 7 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 1.Budowa. | Zajęcia | Witold Bobrycki | 23-06-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 8 z 47 - | Przerwa | - | 23-06-2026 | 13:00 | 13:20 | 00:20 |
| 9 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 2. Zasady działania | Zajęcia | Witold Bobrycki | 23-06-2026 | 13:20 | 15:00 | 01:40 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 10 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 3. Ustawienia, regulacja | Zajęcia | Witold Bobrycki | 24-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 11 z 47 - | Przerwa | - | 24-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |
| 12 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 4. Analiza spalin PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 24-06-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |
| 13 z 47 - | Przerwa | - | 24-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |
| 14 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 5. Okresowe przeglądy i konserwacja PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 24-06-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 15 z 47 - | Przerwa | - | 24-06-2026 | 13:00 | 13:20 | 00:20 |
| 16 z 47 Kotły gazowe z otwartą komorą spalania 6. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 24-06-2026 | 13:20 | 15:00 | 01:40 |
| 17 z 47 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURBO 1. Budowa. 2. Zasady działania | Zajęcia | Witold Bobrycki | 25-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 18 z 47 - | Przerwa | - | 25-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |
| 19 z 47 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania TURBO 3. Ustawienia, regulacja 4. Analiza spalin 5. Okresowe przeglądy i konserwacja PR 6. Usterki i metody rozwiązania PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 25-06-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |
| 20 z 47 - | Przerwa | - | 25-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |
| 21 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne 1. Budowa. | Zajęcia | Witold Bobrycki | 25-06-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 22 z 47 - | Przerwa | - | 25-06-2026 | 13:00 | 13:20 | 00:20 |
| 23 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne 2. Zasady działania | Zajęcia | Witold Bobrycki | 25-06-2026 | 13:20 | 15:00 | 01:40 |
| 24 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne 3. Ustawienia, regulacja | Zajęcia | Witold Bobrycki | 26-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 25 z 47 - | Przerwa | - | 26-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |
| 26 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne 5. Okresowe przeglądy i konserwacja. PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 26-06-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |
| 27 z 47 - | Przerwa | - | 26-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 28 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne i przystosowane do spalania gazu ziemnego z domieszką wodoru 6. Analiza spalin. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR | Zajęcia | Witold Bobrycki | 26-06-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 29 z 47 - | Przerwa | - | 26-06-2026 | 13:00 | 13:20 | 00:20 |
| 30 z 47 Kotły gazowe kondensacyjne przystosowane do spalania gazu ziemnego z domieszką wodoru Analiza spalin. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania PR. BHP serwisanta kotłów gazowych | Zajęcia | Witold Bobrycki | 26-06-2026 | 13:20 | 15:00 | 01:40 |
| 31 z 47 Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek | Zajęcia | Witold Bobrycki | 29-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 32 z 47 - | Przerwa | - | 29-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 33 z 47 Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek | Zajęcia | Witold Bobrycki | 29-06-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |
| 34 z 47 - | Przerwa | - | 29-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |
| 35 z 47 Zajęcia praktyczne Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek | Zajęcia | Witold Bobrycki | 29-06-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 36 z 47 - | Przerwa | - | 29-06-2026 | 13:00 | 13:20 | 00:20 |
| 37 z 47 Zajęcia praktyczne Zajęcia praktyczne z konserwacji kotłów gazowych i diagnostyki usuwania usterek | Zajęcia | Witold Bobrycki | 29-06-2026 | 13:20 | 15:00 | 01:40 |
| 38 z 47 Sterowniki pokojowe i pogodowe | Zajęcia | Witold Bobrycki | 30-06-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 39 z 47 - | Przerwa | - | 30-06-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |
| 40 z 47 Sterowniki pokojowe i pogodowe | Zajęcia | Witold Bobrycki | 30-06-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |
| 41 z 47 - | Przerwa | - | 30-06-2026 | 11:10 | 11:30 | 00:20 |
| 42 z 47 Układy centralnego ogrzewania wielostrefowe | Zajęcia | Witold Bobrycki | 30-06-2026 | 11:30 | 13:30 | 02:00 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 43 z 47 - | Przerwa | - | 30-06-2026 | 13:30 | 13:50 | 00:20 |
| 44 z 47 - | Walidacja | - | 30-06-2026 | 13:50 | 14:50 | 01:00 |
| 45 z 47 - | Walidacja | - | 01-07-2026 | 07:00 | 09:00 | 02:00 |
| 46 z 47 - | Przerwa | - | 01-07-2026 | 09:00 | 09:20 | 00:20 |
| 47 z 47 - | Walidacja | - | 01-07-2026 | 09:20 | 11:10 | 01:50 |

Podsumowanie

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 52:00 |
| w tym suma godzin zajęć | 40:45 |
| w tym suma godzin walidacji | 04:50 |
| w tym suma przerw | 06:25 |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 60:35 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 9 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 9 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 173,08 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 173,08 PLN |

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

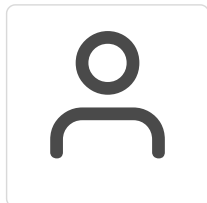
Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

52:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Witold Bobrycki

wykształcenie wyższe, czternaście lat doświadczenia zawodowego jako serwisant gazowych urządzeń grzewczych, wieloletnie doświadczenie jako trener i wykładowca od roku 2005, Ciągłe doskonalenie zawodowe trenerskie. prowadzi szkolenia od 2021 roku, ok. 12 w roku. Odnowienie Uprawnień E1,E3,D3 w 2023 roku Szkolenia Ogrzewanie i klimatyzacja, termiczna utylizacja odpadów i ochrona powietrza w 2025

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 budową, diagnostyką, konserwacją i naprawą urządzeń gazowych grzewczych wzory dokumentacji serwisowej (protokoły przeglądów, karty serwisowe), Materiały przekazywane są uczestnikom do wykorzystania w trakcie szkolenia oraz po jego zakończeniu, w celu utrwalenia wiedzy i zastosowania w praktyce zawodowej.

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

Adres

pl. Plac Kazimierza Wielkiego 11

32-005 Niepołomice

woj. małopolskie

Sala wyposażona w kotły centralnego ogrzewania, termy oraz niezbędne narzędzia grupa 12 osób , STANOWISKA DO ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH 4 - DLA GRUPY PO 3 OSOBY

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- 4 stanowiska do zajęć praktycznych, narzędzia, części do serwisowania kotłów podgrzewaczy gazowych

Kontakt



ELŻBIETA OWCZAREK

E-mail szkolenia@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810