



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5
88 ocen

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

Numer usługi 2026/08/06/123209/3733784

📍 Niepołomice
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 88:00 h
📅 07.12.2026 do 18.12.2026

15 800,00 PLN brutto
15 800,00 PLN netto
179,55 PLN brutto/h
179,55 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, demontażu, 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
- zdobyć *uprawnienia e1,e3,d3*
- 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"
- Zawarto umowę **Wojewódzki Urząd Pracy**

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

06-12-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do wykonywania czynności związanych uruchamianiem, obsługą, konserwacją oraz diagnozowaniem usterek w podgrzewaczach CWU, 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	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
Ocenia stan techniczny urządzenia	dokonuje weryfikacji poprawności podłączenia urządzenia, dokonuje 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	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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje naprawę urządzenia	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.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Małopolskie Stowarzyszenie Energetyków Proekologicznych

Program

Lp.	Liczba godzin szkolenia	Tematyka zajęć
1	8	Część ogólna Urządzenia gazowe, gazy, spaliny Typy i kategorii urządzeń gazowych Właściwości i parametry gazów Procesy spalania, skład i odprowadzenie spalin Ekologiczne paliwa gazowe. Wodór – zielona energia przyszłości Rodzaje wodoru Produkcja wodoru w UE i Polsce Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski Zastosowanie wodoru Biogaz i biometan Produkcja Zastosowanie Rola biometanu w drodze do transformacji energetycznej Podgrzewacze wody gazowe
		Budowa,
2	8	Podgrzewacze wody gazowe. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin
3	8	Podgrzewacze wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
4	8	Kotły gazowe konwencjonalne. Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin

5	8	Kotły gazowe konwencjonalne Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
6	8	Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
7	8	Kotły gazowe kondensacyjne Budowa, zasady działania
8	8	Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin
9	8	Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszkanki
10	8	Rozliczenie uruchomienia zamontowanego przez siebie kotła Tryby serwisowe automatyki kotłowej. Nastawy na automatyce kotłowej i regulatorze i dopasowanie parametrów pracy urządzenia do ogrzewanego budynku Omówienie uruchomienia kotła. Omówienie przebrojenia kotła na inny rodzaj gazu Praktyka: Praktyczne uruchomienie kotłów jedno i dwufunkcyjnych o mocy do 50kW na stanowiskach szkoleniowych.. Praca z analizatorem spalin i regulacja kotła Praca z manometrem elektronicznym i kontrola ciśnień gazu na armaturze gazowej Praca z miernikiem elektrycznym i pomiary elektryczne. Praktyczne przebrojenie kotła Nastawy serwisowe na automatyce kotłowej i na regulatorach
11	8	Sterowniki pokojowe Sterowanie pogodowe Komponenty i zasady działania układów wielostrefowych BHP serwisanta kotłów gazowych Walidacja wewnętrzna : egzamin teoretyczny i praktyczny Egzamin Państwowy na uprawnienia z gr.1, gr3

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 75

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 75 Część ogólna: Urządzenia gazowe, gazy, spaliny. Typy i kategorii urządzeń gazowych. Właściwości i parametry gazów. Procesy spalania, skład i odprowadzenie spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	07-12-2026	07:00	09:00	02:00
2 z 75 -	Przerwa	-	07-12-2026	09:00	09:20	00:20
3 z 75 Ekologiczne paliwa gazowe. 2.1 Wodór – zielona energia przyszłości 2.1.1 Rodzaje wodoru 2.1.2 Produkcja wodoru w UE i Polsce 2.1.3 Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski	Zajęcia	Witold Bobrycki	07-12-2026	09:20	11:10	01:50
4 z 75 -	Przerwa	-	07-12-2026	11:10	11:30	00:20
5 z 75 1.4 Zastosowanie wodoru 2.2 Biogaz i biometan 2.2.1 Produkcja 2.2.2 Zastosowanie 2.2.3 Rola biometanu w drodze do transformacji energetycznej	Zajęcia	Witold Bobrycki	07-12-2026	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 75 -	Przerwa	-	07-12-2026	13:00	13:20	00:20
7 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Budowa,	Zajęcia	Witold Bobrycki	07-12-2026	13:20	15:00	01:40
8 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	08-12-2026	07:00	09:00	02:00
9 z 75 -	Przerwa	-	08-12-2026	09:00	09:20	00:20
10 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	08-12-2026	09:20	11:10	01:50
11 z 75 -	Przerwa	-	08-12-2026	11:10	11:30	00:20
12 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	08-12-2026	11:30	13:00	01:30
13 z 75 -	Przerwa	-	08-12-2026	13:00	13:20	00:20
14 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	08-12-2026	13:20	15:00	01:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	09-12-2026	07:00	09:00	02:00
16 z 75 -	Przerwa	-	09-12-2026	09:00	09:20	00:20
17 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	09-12-2026	09:20	11:10	01:50
18 z 75 -	Przerwa	-	09-12-2026	11:10	11:30	00:20
19 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	09-12-2026	11:30	13:00	01:30
20 z 75 -	Przerwa	-	09-12-2026	13:00	13:20	00:20
21 z 75 Podgrzewacz e wody gazowe. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	09-12-2026	13:20	15:00	01:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne. Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	10-12-2026	07:00	09:00	02:00
23 z 75 -	Przerwa	-	10-12-2026	09:00	09:20	00:20
24 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne. Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	10-12-2026	09:20	11:10	01:50
25 z 75 -	Przerwa	-	10-12-2026	11:10	11:30	00:20
26 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne. Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	10-12-2026	11:30	13:00	01:30
27 z 75 -	Przerwa	-	10-12-2026	13:00	13:20	00:20
28 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne. Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Zajęcia	Witold Bobrycki	10-12-2026	13:20	15:00	01:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	11-12-2026	07:00	09:00	02:00
30 z 75 -	Przerwa	-	11-12-2026	09:00	09:20	00:20
31 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	11-12-2026	09:20	11:10	01:50
32 z 75 -	Przerwa	-	11-12-2026	11:10	11:30	00:20
33 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	11-12-2026	11:30	13:00	01:30
34 z 75 -	Przerwa	-	11-12-2026	13:00	13:20	00:20
35 z 75 Kotły gazowe konwencjonal ne Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	11-12-2026	13:20	15:00	01:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 75 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	12-12-2026	14:00	16:30	02:30
37 z 75 -	Przerwa	-	12-12-2026	16:30	16:50	00:20
38 z 75 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	12-12-2026	16:50	18:10	01:20
39 z 75 -	Przerwa	-	12-12-2026	18:10	18:30	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 75 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	12-12-2026	18:30	19:30	01:00
41 z 75 -	Przerwa	-	12-12-2026	19:30	19:50	00:20
42 z 75 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Zajęcia	Witold Bobrycki	12-12-2026	19:50	22:00	02:10
43 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Budowa, zasady działania	Zajęcia	Witold Bobrycki	14-12-2026	07:00	09:00	02:00
44 z 75 -	Przerwa	-	14-12-2026	09:00	09:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Budowa, zasady działania	Zajęcia	Witold Bobrycki	14-12-2026	09:20	11:10	01:50
46 z 75 -	Przerwa	-	14-12-2026	11:10	11:30	00:20
47 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Budowa, zasady działania	Zajęcia	Witold Bobrycki	14-12-2026	11:30	13:00	01:30
48 z 75 -	Przerwa	-	14-12-2026	13:00	13:20	00:20
49 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Budowa, zasady działania	Zajęcia	Witold Bobrycki	14-12-2026	13:20	15:00	01:40
50 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Ustawienia, regulacja, analiza spalin.	Zajęcia	Witold Bobrycki	15-12-2026	07:00	09:00	02:00
51 z 75 -	Przerwa	-	15-12-2026	09:00	09:20	00:20
52 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Ustawienia, regulacja, analiza spalin.	Zajęcia	Witold Bobrycki	15-12-2026	09:20	11:10	01:50
53 z 75 -	Przerwa	-	15-12-2026	11:10	11:30	00:20
54 z 75 Kotły gazowe kondensacyjn e Ustawienia, regulacja, analiza spalin.	Zajęcia	Witold Bobrycki	15-12-2026	11:30	13:00	01:30
55 z 75 -	Przerwa	-	15-12-2026	13:00	13:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin.	Zajęcia	Witold Bobrycki	15-12-2026	13:20	15:00	01:40
57 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki	Zajęcia	Witold Bobrycki	16-12-2026	07:00	09:00	02:00
58 z 75 -	Przerwa	-	16-12-2026	09:00	09:20	00:20
59 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki	Zajęcia	Witold Bobrycki	16-12-2026	09:20	11:10	01:50
60 z 75 -	Przerwa	-	16-12-2026	11:10	11:30	00:20
61 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki	Zajęcia	Witold Bobrycki	16-12-2026	11:30	13:00	01:30
62 z 75 -	Przerwa	-	16-12-2026	13:00	13:20	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 75 Kotły gazowe kondensacyjne Ustawienia, regulacja, analiza spalin. Okresowe przeglądy i konserwacja. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki	Zajęcia	Witold Bobrycki	16-12-2026	13:20	15:00	01:40
64 z 75 Autoryzacja JUNKER BOSCH	Zajęcia	Boratynski Jarosław	17-12-2026	07:00	09:00	02:00
65 z 75 -	Przerwa	-	17-12-2026	09:00	09:30	00:30
66 z 75 AUTORYZACJA JUNKER BOOSCH	Zajęcia	Boratynski Jarosław	17-12-2026	09:30	12:00	02:30
67 z 75 -	Przerwa	-	17-12-2026	12:00	12:30	00:30
68 z 75 AUTORYZACJA JUNKERS BOSCH	Zajęcia	Boratynski Jarosław	17-12-2026	12:30	15:00	02:30
69 z 75 Sterowniki pokojowe Sterowanie pogodowe Komponenty i zasady działania układów wielostrefowych BHP serwisanta kotłowni gazowych.	Zajęcia	Witold Bobrycki	18-12-2026	07:00	09:00	02:00
70 z 75 -	Przerwa	-	18-12-2026	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
71 z 75 Sterowniki pokojowe Sterowanie pogodowe Komponenty i zasady działania układów wielostrefowych BHP serwisanta kotłów gazowych.	Zajęcia	Witold Bobrycki	18-12-2026	09:15	10:45	01:30
72 z 75 -	Przerwa	-	18-12-2026	10:45	11:00	00:15
73 z 75 -	Walidacja	-	18-12-2026	11:00	12:30	01:30
74 z 75 -	Przerwa	-	18-12-2026	12:30	13:00	00:30
75 z 75 -	Walidacja	-	18-12-2026	13:00	15:00	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	88:00
w tym suma godzin zajęć	73:30
w tym suma godzin walidacji	03:30
w tym suma przerw	11:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	102:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	15 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	15 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	179,55 PLN
Koszt osobogodziny netto	179,55 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 441,80 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 441,80 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	88:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

- 

1 z 3

Boratynski Jarosław

Bosch Home Comfort Akademia -Szkolenia praktyczne prowadzone są przez wykwalifikowanych i specjalnie przygotowanych Trenerów z wieloletnim doświadczeniem.
- 

2 z 3

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.
- 

3 z 3

Witold Bobrycki

wykształcenie wyższe, czternaście lat doświadczenia zawodowego jako serwisant gazowych urządzeń grzewczych, wieloletnie doświadczenie jako trener i wykładowca od roku 2005, ciągle doskonalenie zawodowe trenerskie. Odnowienie Upnień E1,E3,D3 w 2023 roku

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 zwol. z vat art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a,

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

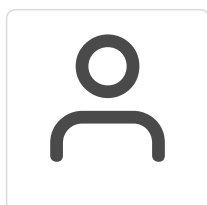
woj. małopolskie

Sala wyposażona w kotły centralnego ogrzewania, termy oraz niezbędne narzędzia grupa 12 osób , STANOWISKA DO ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH 4 - DLA GRUPY PO 3 OSOBY
MOŻLIWA AUTORYZACJA JUNKERS BOSCH DLA WSZYSTKICH UCZESTNIKÓW SZKOLENIA

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 elzbieta.owczarek@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810