



POL-FRA SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Kurs serwisanta kotłów gazowych – diagnostyka, naprawa i konserwacja (w tym kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem).

Numer usługi 2026/05/26/216111/3586708

- 📍 Władystawów
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 32:00 h
- 📅 19.10.2026 do 22.10.2026

4 999,00 PLN brutto
4 064,23 PLN netto
156,22 PLN brutto/h
127,01 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zdobyć lub zaktualizować kompetencje zawodowe w zakresie serwisu gazowych urządzeń grzewczych. W szczególności do osób, które zamierzają:

- poszerzyć lub usystematyzować wiedzę z **obszaru diagnostyki, naprawy i konserwacji gazowych kotłów CO oraz podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej,**
- profesjonalnie wykonywać pierwsze uruchomienie i regulację kotłów gazowych,
- podnieść jakość świadczonych usług i samodzielnie podejmować decyzje serwisowe w terenie.

Zajęcia **nastawione są na praktykę** i prowadzone na **8 markach kotłów najczęściej spotykanych na polskim rynku (m.in. Vaillant, Viessmann, Junkers, Ariston, Termet, Saunier Duval, De Dietrich)**, co pozwala po ukończeniu szkolenia samodzielnie serwisować zdecydowaną większość urządzeń dostępnych na rynku.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

12-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania usług serwisowych gazowych kotłów CO oraz podgrzewaczy CWU: diagnozowanie i usuwanie usterek, przeglądy okresowe, konserwacja, regulacja parametrów i pierwsze uruchomienie urządzeń różnych marek, w tym kotłów H2-ready. Szkolenie realizowane jest na urządzeniach 8 wiodących marek w małych grupach do 8 osób.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Diagnostuje usterki gazowych kotłów CO	Rozróżnia narzędzia diagnostyczne i dobiera właściwe do rodzaju pomiaru	Test teoretyczny
	Identyfikuje przyczyny braku zapłonu i wskazuje elementy do sprawdzenia	Test teoretyczny
	Określa funkcję czujnika NTC i jego rolę w pracy kotła	Test teoretyczny
	Interpretuje wyniki analizy spalin i określa prawidłowe wartości CO2	Test teoretyczny
Wykonuje przegląd okresowy kotła gazowego	Dobiera właściwą metodę sprawdzania szczelności instalacji gazowej	Test teoretyczny
	Określa prawidłowe ciśnienie wody w instalacji CO podczas pracy kotła	Test teoretyczny
Reguluje i uruchamia kocioł gazowy	Opisuje kolejność czynności przy pierwszym uruchomieniu kotła	Test teoretyczny
	Identyfikuje przyczyny nieosiągnięcia zadanej temperatury przez kocioł	Test teoretyczny
	Wymienia obowiązki serwisanta w zakresie dokumentacji po naprawie	Test teoretyczny
Stosuje zasady BHP przy pracy z kotłami gazowymi	Wymienia obowiązkowe czynności przed przystąpieniem do pracy przy kotle gazowym	Test teoretyczny

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

Szkolenie adresowane jest do osób czynnych zawodowo lub planujących podjęcie pracy w branży serwisu gazowych urządzeń grzewczych, bez wymagań dotyczących wykształcenia. Realizowane stacjonarnie we Władysławowie (woj. mazowieckie), przy S7, w grupach do 8 osób. Centrum wyposażone jest w rzeczywiste urządzenia 8 marek kotłów gazowych (m.in. Vaillant, Viessmann, Junkers, Ariston, Termet, Saunier Duval, De Dietrich).

Łączny czas zajęć: 32 godziny zegarowe

Zakres tematyczny obejmuje: budowę i typy kotłów, przepisy i normy, diagnostykę usterek (multimetr, mikromanometr, analizator spalin), przeglądy i konserwację, pierwsze uruchomienie i regulację parametrów, analizę spalin, chemię serwisową, podstawy montażu oraz odpowiedzialność serwisanta.

Walidacja przeprowadzana jest po zakończeniu ostatniego dnia szkolenia w formie testu teoretycznego. Osoba prowadząca walidację jest odrębna od osoby prowadzącej zajęcia.

Warunkiem ukończenia szkolenia i otrzymania zaświadczenia jest uczestnictwo w minimum 80% zajęć. Frekwencja potwierdzana jest poprzez podpisaną listę obecności prowadzoną każdego dnia szkoleniowego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 29

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 Rozpoczęcie szkolenia / przedstawienie firmy POL-FRA / zasady BHP	Zajęcia	Michał Pawluk	19-10-2026	10:00	10:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 29 Przepisy i normy / kotły – podział i typy / budowa / różnice konstrukcyjne między producentami	Zajęcia	Michał Pawluk	19-10-2026	10:30	13:00	02:30
3 z 29 -	Przerwa	-	19-10-2026	13:00	13:15	00:15
4 z 29 Przegląd producentów i urządzeń – porównanie 8 marek kotłów	Zajęcia	Michał Pawluk	19-10-2026	13:15	14:30	01:15
5 z 29 -	Przerwa	-	19-10-2026	14:30	15:30	01:00
6 z 29 Narzędzia i chemia serwisowa	Zajęcia	Michał Pawluk	19-10-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 29 Podsumowanie dnia 1 / pytania i odpowiedzi	Zajęcia	Michał Pawluk	19-10-2026	17:00	18:00	01:00
8 z 29 Praktyka – budowa kotła na rzeczywistych urządzeniach	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 29 -	Przerwa	-	20-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 29 Instalacja i konfiguracja kotłów – teoria i praktyka	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	10:45	13:00	02:15
11 z 29 -	Przerwa	-	20-10-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 29 Montaż kotłów – podłączenia hydrauliczne / instalacja gazowa i powietrzno-spalinowa	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	14:00	15:30	01:30
13 z 29 Analiza spalin i regulacja zaworu gazowego	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	15:30	16:00	00:30
14 z 29 Omówienie czujników / bezpieczników w / ograniczników i układów zabezpieczeń	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	16:00	16:30	00:30
15 z 29 Podsumowanie dnia 2 / pytania i odpowiedzi	Zajęcia	Michał Pawluk	20-10-2026	16:30	17:00	00:30
16 z 29 Diagnostyka – metody i narzędzia diagnostyczne / odczytywanie kodów błędów	Zajęcia	Michał Pawluk	21-10-2026	09:00	10:30	01:30
17 z 29 -	Przerwa	-	21-10-2026	10:30	10:45	00:15
18 z 29 Diagnostyka poszczególnych elementów kotła – ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Michał Pawluk	21-10-2026	10:45	13:00	02:15
19 z 29 -	Przerwa	-	21-10-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 29 Usuwanie awarii – typowe przypadki serwisowe / wymiana podzespołów	Zajęcia	Michał Pawluk	21-10-2026	14:00	15:30	01:30
21 z 29 Usuwanie awarii – ćwiczenia na kolejnych kotłach	Zajęcia	Michał Pawluk	21-10-2026	15:30	16:15	00:45
22 z 29 Podsumowanie dnia 3 / omówienie przypadków	Zajęcia	Michał Pawluk	21-10-2026	16:15	17:00	00:45
23 z 29 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca cz. I	Zajęcia	Michał Pawluk	22-10-2026	09:00	10:30	01:30
24 z 29 -	Przerwa	-	22-10-2026	10:30	10:45	00:15
25 z 29 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca cz. II	Zajęcia	Michał Pawluk	22-10-2026	10:45	13:00	02:15
26 z 29 -	Przerwa	-	22-10-2026	13:00	14:00	01:00
27 z 29 Samodzielne usuwanie awarii –cz. III / omówienie wyników i błędów	Zajęcia	Michał Pawluk	22-10-2026	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 29 Rynek serwisowy / dalszy rozwój zawodowy	Zajęcia	Michał Pawluk	22-10-2026	15:30	16:00	00:30
29 z 29 -	Walidacja	-	22-10-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00
w tym suma godzin zajęć	26:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	36:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 999,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 064,23 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	127,01 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Pawluk

Wieloletni szkoleniowiec oraz aktywny zawodowo serwisant kotłów gazowych i urządzeń hydraulicznych. Doświadczenie zawodowe w serwisie gazowych urządzeń grzewczych zdobywał bezpośrednio w terenie, diagnozując usterki, przeprowadzając przeglądy oraz pierwsze uruchomienia kotłów wielu marek.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje komplet materiałów szkoleniowych obejmujących pełny zakres programu kursu oraz listę narzędzi niezbędnych do rozpoczęcia pracy jako serwisant kotłów gazowych. Po zakończeniu szkolenia przysługuje mu 3-miesięczne wsparcie techniczne udzielane przez doradcę technicznego (telefon, WhatsApp, e-mail).

Warunki ukończenia szkolenia

Warunkiem ukończenia szkolenia i otrzymania zaświadczenia jest uczestnictwo w minimum 80% zajęć. Frekwencja potwierdzana jest poprzez podpisaną listę obecności prowadzoną każdego dnia szkoleniowego.

Adres

ul. Zielona 21
05-506 Władysławów
woj. mazowieckie

Szkolenia odbywają się w nowo wybudowanym centrum szkoleniowym w miejscowości Władysławów, koło Warszawy, tuż przy drodze ekspresowej S7. Centrum wyposażone jest w rzeczywiste urządzenia grzewcze 8 marek kotłów gazowych najczęściej spotykanych na polskim rynku (m.in. Vaillant, Viessmann, Junkers, Ariston, Termet, Saunier Duval, De Dietrich), w tym kotły przystosowane do spalania mieszanki gazowo-wodorowej (technologia H2-ready), co zapewnia uczestnikom bezpośredni kontakt z urządzeniami podczas zajęć praktycznych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Michał Żuchliński

E-mail m.zuchlinski@pol-fra.pl

Telefon (+48) 600 873 862