



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 2026/04/01/216111/3457653

📍 Władysławów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 27 h

📅 11.05.2026 do 14.05.2026

4 999,00 PLN brutto

4 064,23 PLN netto

185,15 PLN brutto/h

150,53 PLN netto/h

150,00 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. Bosch, Viessmann, Vaillant, Ariston)**, co pozwala po ukończeniu szkolenia samodzielnie serwisować zdecydowaną większość urządzeń dostępnych na rynku.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

04-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

27

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

Usługa „Kurs serwisanta kotłów gazowych – diagnostyka, naprawa i konserwacja” przygotowuje do samodzielnego wykonywania usług serwisowych w zakresie gazowych kotłów centralnego ogrzewania oraz podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej, obejmujących diagnozowanie i usuwanie usterek, przeprowadzanie przeglądów okresowych, konserwację, regulację parametrów oraz pierwsze uruchomienie urządzeń różnych marek i typów, w tym kotłów przystosowanych do spalania mieszanki gazowo-wodorowej (technologia H2-ready).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Diagnostyka usterek 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
Wykonuje przegląd okresowy kotła gazowego	Interpretuje wyniki analizy spalin i określa prawidłowe wartości CO ₂	Test teoretyczny
	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, nieposiadających formalnych ograniczeń wiekowych ani wymagań dotyczących wykształcenia. Wskazana jest podstawowa orientacja w budowie urządzeń mechanicznych lub hydraulicznych.

Zajęcia realizowane są w formie stacjonarnej w centrum szkoleniowym we Władysławowie (woj. mazowieckie), przy drodze ekspresowej S7. Szkolenie prowadzone jest w grupach do 8 osób. Każdy uczestnik pracuje na własnym stanowisku szkoleniowym wyposażonym w rzeczywiste urządzenia grzewcze 8 marek kotłów gazowych najczęściej spotykanych na polskim rynku (m.in. Bosch, Viessmann, Vaillant, Ariston).

Zajęcia realizowane są w godzinach zegarowych. Przerwy kawowe i obiadowe nie są wliczane w czas usługi. Łączny czas zajęć wynosi 26 godzin zegarowych, w tym około 6 godzin zajęć teoretycznych (23%) i około 20 godzin zajęć praktycznych (77%).

Zakres tematyczny szkolenia obejmuje:

- podstawy teoretyczne, typy i budowę kotłów gazowych różnych producentów,
- warunki techniczne, normy i przepisy obowiązujące przy serwisie urządzeń gazowych,
- diagnostykę usterek z wykorzystaniem narzędzi pomiarowych (multimetr, mikromanometr, analizator spalin),
- przeglądy okresowe i konserwację kotłów,
- pierwsze uruchomienie, regulację parametrów i programowanie sterowników,
- analizę spalin i regulację zaworu gazowego,
- chemię serwisową i czyszczenie wymienników,
- podstawy montażu kotłów (podłączenia hydrauliczne, gazowe, elektryczne),
- decyzje serwisowe w praktyce i odpowiedzialność serwisanta.

Szkolenie zakończone jest testem końcowym stanowiącym element walidacji. Walidacja przeprowadzana jest przez osobę inną niż prowadzący zajęcia, co zapewnia rozdzielenie procesów kształcenia i walidacji. Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia kursu oraz 3-miesięczne wsparcie techniczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Rozpoczęcie szkolenia / przedstawienie firmy POL-FRA / zasady BHP	Michał Pawluk	11-05-2026	10:00	10:30	00:30
2 z 20 Przepisy i normy / kotły – podział i typy / budowa / różnice konstrukcyjne między producentami / kotły przystosowane do spalania mieszanki gazowo-wodorowej (H2-ready)	Michał Pawluk	11-05-2026	10:30	13:00	02:30
3 z 20 Przegląd producentów i urządzeń – porównanie 8 marek kotłów	Michał Pawluk	11-05-2026	13:15	14:30	01:15
4 z 20 Narzędzia i chemia serwisowa	Michał Pawluk	11-05-2026	15:30	17:00	01:30
5 z 20 Podsumowanie dnia 1 / pytania i odpowiedzi	Michał Pawluk	11-05-2026	17:00	18:00	01:00
6 z 20 Praktyka – budowa kotła na rzeczywistych urządzeniach	Michał Pawluk	12-05-2026	09:00	10:30	01:30
7 z 20 Instalacja i konfiguracja kotłów – teoria i praktyka	Michał Pawluk	12-05-2026	10:45	13:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 20 Montaż kotłów – podłączenia hydrauliczne / instalacja gazowa i powietrzno-spalinowa	Michał Pawluk	12-05-2026	14:00	15:30	01:30
9 z 20 Analiza spalin i regulacja zaworu gazowego	Michał Pawluk	12-05-2026	15:30	16:15	00:45
10 z 20 Omówienie czujników / bezpieczników / ograniczników i układów zabezpieczeń	Michał Pawluk	12-05-2026	16:15	17:00	00:45
11 z 20 Diagnostyka – metody i narzędzia diagnostyczne / odczytywanie kodów błędów	Michał Pawluk	13-05-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 20 Diagnostyka poszczególnych elementów kotła – ćwiczenia praktyczne	Michał Pawluk	13-05-2026	10:45	13:00	02:15
13 z 20 Usuwanie awarii – typowe przypadki serwisowe / wymiana podzespołów	Michał Pawluk	13-05-2026	14:00	15:30	01:30
14 z 20 Usuwanie awarii – ćwiczenia na kolejnych kotłach	Michał Pawluk	13-05-2026	15:30	16:15	00:45
15 z 20 Podsumowanie dnia 3 / omówienie przypadków	Michał Pawluk	13-05-2026	16:15	17:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 20 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca – kotły 1-3	Michał Pawluk	14-05-2026	09:00	10:30	01:30
17 z 20 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca - kotły 4-6	Michał Pawluk	14-05-2026	10:45	13:00	02:15
18 z 20 Samodzielne usuwanie awarii – kotły 7-8 / omówienie wyników i błędów	Michał Pawluk	14-05-2026	14:00	15:30	01:30
19 z 20 Rynek serwisowy / możliwości współpracy z POL-FRA / dalszy rozwój zawodowy	Michał Pawluk	14-05-2026	15:30	16:00	00:30
20 z 20 Walidacja – test teoretyczny weryfikujący wiedzę z zakresu serwisu gazowych kotłów CO	-	14-05-2026	16:00	17:00	01:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

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	185,15 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	150,53 PLN
--------------------------	------------

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

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).

Adres

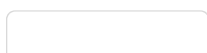
ul. Zielona 21
05-506 Władysławów
woj. mazowieckie

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. Bosch, Viessmann, Vaillant, Ariston), 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