



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 2026/05/26/216111/3586336

- 📍 Władystawów
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 32:00 h
- 📅 21.09.2026 do 24.09.2026

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

14-09-2026

### 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
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
	Interpretuje wyniki analizy spalin i określa prawidłowe wartości CO <sub>2</sub>	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
<span>1 z 29</span> Rozpoczęcie szkolenia / przedstawienie firmy POL-FRA / zasady BHP	Zajęcia	Michał Pawluk	21-09-2026	10:00	10:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 29</b> Przepisy i normy / kotły – podział i typy / budowa / różnice konstrukcyjne między producentami	Zajęcia	Michał Pawluk	21-09-2026	10:30	13:00	02:30
<b>3 z 29</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	13:00	13:15	00:15
<b>4 z 29</b> Przegląd producentów i urządzeń – porównanie 8 marek kotłów	Zajęcia	Michał Pawluk	21-09-2026	13:15	14:30	01:15
<b>5 z 29</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	14:30	15:30	01:00
<b>6 z 29</b> Narzędzia i chemia serwisowa	Zajęcia	Michał Pawluk	21-09-2026	15:30	17:00	01:30
<b>7 z 29</b> Podsumowanie dnia 1 / pytania i odpowiedzi	Zajęcia	Michał Pawluk	21-09-2026	17:00	18:00	01:00
<b>8 z 29</b> Praktyka – budowa kotła na rzeczywistych urządzeniach	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 29</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 29</b> Instalacja i konfiguracja kotłów – teoria i praktyka	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	10:45	13:00	02:15
<b>11 z 29</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 29</b> Montaż kotłów – podłączenia hydrauliczne / instalacja gazowa i powietrzno-spalinowa	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	14:00	15:30	01:30
<b>13 z 29</b> Analiza spalin i regulacja zaworu gazowego	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	15:30	16:00	00:30
<b>14 z 29</b> Omówienie czujników / bezpieczników w / ograniczników w i układów zabezpieczeń	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	16:00	16:30	00:30
<b>15 z 29</b> Podsumowanie dnia 2 / pytania i odpowiedzi	Zajęcia	Michał Pawluk	22-09-2026	16:30	17:00	00:30
<b>16 z 29</b> Diagnostyka – metody i narzędzia diagnostyczne / odczytywanie kodów błędów	Zajęcia	Michał Pawluk	23-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>17 z 29</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>18 z 29</b> Diagnostyka poszczególnych elementów kotła – ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Michał Pawluk	23-09-2026	10:45	13:00	02:15
<b>19 z 29</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	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	23-09-2026	14:00	15:30	01:30
21 z 29 Usuwanie awarii – ćwiczenia na kolejnych kotłach	Zajęcia	Michał Pawluk	23-09-2026	15:30	16:15	00:45
22 z 29 Podsumowanie dnia 3 / omówienie przypadków	Zajęcia	Michał Pawluk	23-09-2026	16:15	17:00	00:45
23 z 29 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca cz. I	Zajęcia	Michał Pawluk	24-09-2026	09:00	10:30	01:30
24 z 29 -	Przerwa	-	24-09-2026	10:30	10:45	00:15
25 z 29 Samodzielne usuwanie awarii przygotowanych przez szkoleniowca cz. II	Zajęcia	Michał Pawluk	24-09-2026	10:45	13:00	02:15
26 z 29 -	Przerwa	-	24-09-2026	13:00	14:00	01:00
27 z 29 Samodzielne usuwanie awarii –cz. III / omówienie wyników i błędów	Zajęcia	Michał Pawluk	24-09-2026	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>28 z 29</b> Rynek serwisowy / dalszy rozwój zawodowy	Zajęcia	Michał Pawluk	24-09-2026	15:30	16:00	00:30
<b>29 z 29</b> -	Walidacja	-	24-09-2026	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](mailto:m.zuchlinski@pol-fra.pl)

**Telefon** (+48) 600 873 862