



Centrum
Kształcenia
"Prymus" Edyta
Sawicka

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie – Serwis i Obsługa Klimatyzacji
Szkolenie przygotowujące uczestników do
wykonywania czynności związanych z
obsługą, konserwacją oraz serwisowaniem
urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie z
obowiązującymi przepisami i zasadami
bezpieczeństwa.

Numer usługi 2026/05/19/35569/3568590

- 📍 Poddębice
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 40:00 h
- 📅 06.07.2026 do 10.07.2026

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
50,00 PLN brutto/h
50,00 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Techniczne / Pozostałe techniczne |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich zainteresowanych zdobyciem lub poszerzeniem wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi, konserwacji oraz serwisowania urządzeń klimatyzacyjnych. Usługa dedykowana jest zarówno osobom rozpoczynającym swoją ścieżkę zawodową w branży klimatyzacji i wentylacji, jak również pracownikom posiadającym doświadczenie techniczne, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje zawodowe i zdobyć praktyczne umiejętności związane z diagnostyką oraz eksploatacją systemów klimatyzacyjnych. |
| Minimalna liczba uczestników | 5 |
| Maksymalna liczba uczestników | 15 |
| Data zakończenia rekrutacji | 05-07-2026 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy teoretycznej oraz praktycznych umiejętności z zakresu obsługi, konserwacji i serwisowania urządzeń klimatyzacyjnych. Uczestnicy poznają budowę oraz zasadę działania systemów klimatyzacyjnych, nauczą się diagnozować podstawowe usterki oraz wykonywać czynności serwisowe zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|-------------------------|
| <p>Po ukończeniu szkolenia uczestnik posiada wiedzę z zakresu budowy, działania oraz zasad eksploatacji urządzeń klimatyzacyjnych. Potrafi rozpoznawać podstawowe elementy instalacji klimatyzacyjnych oraz diagnozować najczęściej występujące usterki. Uczestnik nabywa umiejętności wykonywania podstawowych czynności serwisowych i konserwacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.</p> | <p>Weryfikacja efektów uczenia się odbywa się poprzez ocenę wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych uczestnika zdobytych podczas szkolenia. Uczestnik potrafi omówić budowę i zasadę działania urządzeń klimatyzacyjnych, wskazać podstawowe elementy instalacji oraz wyjaśnić zasady ich prawidłowej eksploatacji.</p> <p>W ramach weryfikacji uczestnik wykonuje podstawowe czynności serwisowe i konserwacyjne, rozpoznaje najczęściej występujące usterki oraz dobiera odpowiednie działania w celu ich usunięcia. Ocenie podlega również umiejętność bezpiecznego posługiwania się narzędziami i urządzeniami wykorzystywanymi podczas prac serwisowych oraz stosowanie przepisów BHP i zasad ochrony środowiska.</p> <p>Potwierdzeniem osiągnięcia efektów uczenia się jest pozytywny wynik testu wiedzy oraz ocena wykonania zadań praktycznych przewidzianych w programie szkolenia.</p> | <p>Test teoretyczny</p> |

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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program szkolenia – Serwis i Obsługa Klimatyzacji (40 godzin)

Dzień 1 – Podstawy klimatyzacji i przepisy BHP (8 godzin)

1. Organizacja szkolenia i omówienie programu
2. Wprowadzenie do branży HVAC
3. Rodzaje urządzeń klimatyzacyjnych i ich zastosowanie
4. Podstawowe pojęcia związane z klimatyzacją i wentylacją
5. Budowa układów klimatyzacyjnych
6. Przepisy BHP podczas pracy z urządzeniami klimatyzacyjnymi
7. Środki ochrony indywidualnej i zasady bezpieczeństwa
8. Zagrożenia związane z pracą serwisową

Dzień 2 – Budowa i działanie urządzeń klimatyzacyjnych (8 godzin)

1. Elementy składowe urządzeń klimatyzacyjnych
2. Zasada działania układu chłodniczego
3. Sprężarki, skraplacze i parowniki – budowa i funkcje
4. Rodzaje czynników chłodniczych
5. Parametry pracy urządzeń klimatyzacyjnych
6. Dokumentacja techniczna urządzeń
7. Zasady prawidłowej eksploatacji systemów klimatyzacyjnych
8. Najczęstsze błędy podczas użytkowania urządzeń

Dzień 3 – Konserwacja i podstawowe czynności serwisowe (8 godzin)

1. Przygotowanie urządzenia do przeglądu technicznego
2. Czyszczenie i konserwacja klimatyzatorów
3. Kontrola szczelności instalacji
4. Wymiana i czyszczenie filtrów
5. Obsługa narzędzi serwisowych
6. Podstawowe czynności diagnostyczne
7. Rozpoznawanie najczęstszych usterek
8. Ćwiczenia praktyczne związane z konserwacją urządzeń

Dzień 4 – Diagnostyka i zajęcia praktyczne (8 godzin)

1. Diagnostyka usterek urządzeń klimatyzacyjnych
2. Analiza parametrów pracy urządzeń
3. Podstawy serwisowania układów chłodniczych
4. Zasady bezpiecznej pracy z czynnikami chłodniczymi
5. Ćwiczenia praktyczne z obsługi urządzeń
6. Wykonywanie podstawowych czynności serwisowych
7. Reagowanie na awarie i nieprawidłowości pracy urządzeń
8. Doskonalenie umiejętności praktycznych uczestników

Dzień 5 – Ochrona środowiska i weryfikacja wiedzy (8 godzin)

1. Przepisy dotyczące ochrony środowiska
2. Postępowanie z czynnikami chłodniczymi
3. Zasady prawidłowej eksploatacji urządzeń klimatyzacyjnych
4. Powtórzenie wiadomości teoretycznych
5. Omówienie najważniejszych zagadnień praktycznych
6. Test wiedzy teoretycznej
7. Weryfikacja umiejętności praktycznych uczestników
8. Podsumowanie szkolenia i zakończenie kursu

Łączna liczba godzin szkolenia: 40 godzin

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 11 zajęcia teoretyczne / zajęcia praktyczne | Zajęcia | Ryszard Bobrowicz | 06-07-2026 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 2 z 11 - | Przerwa | - | 06-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 3 z 11 zajęcia teoretyczne / zajęcia praktyczne | Zajęcia | Ryszard Bobrowicz | 07-07-2026 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 4 z 11 - | Przerwa | - | 07-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 5 z 11 zajęcia teoretyczne / zajęcia praktyczne | Zajęcia | Ryszard Bobrowicz | 08-07-2026 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 6 z 11 - | Przerwa | - | 08-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 7 z 11 zajęcia teoretyczne / zajęcia praktyczne | Zajęcia | Ryszard Bobrowicz | 09-07-2026 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 8 z 11 - | Przerwa | - | 09-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 9 z 11 zajęcia teoretyczne / zajęcia praktyczne | Zajęcia | Ryszard Bobrowicz | 10-07-2026 | 08:00 | 14:00 | 06:00 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 10 z 11 - | Walidacja | - | 10-07-2026 | 14:00 | 15:00 | 01:00 |
| 11 z 11 - | Przerwa | - | 10-07-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |

Podsumowanie

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 40:00 |
| w tym suma godzin zajęć | 34:00 |
| w tym suma godzin walidacji | 01:00 |
| w tym suma przerw | 05:00 |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 46:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|--|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 2 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 50,00 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 50,00 PLN |

Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 40:00 |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ryszard Bobrowicz

Szkolenie prowadzone jest przez wykwalifikowanego specjalistę posiadającego wieloletnie doświadczenie zawodowe w branży klimatyzacji, wentylacji i urządzeń chłodniczych. Prowadzący posiada praktyczną wiedzę z zakresu obsługi, konserwacji, diagnostyki oraz serwisowania systemów klimatyzacyjnych wykorzystywanych w obiektach mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Instruktor posiada odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz doświadczenie w pracy z urządzeniami różnych producentów, a także wiedzę dotyczącą aktualnych przepisów BHP, zasad eksploatacji urządzeń oraz ochrony środowiska.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają komplet materiałów dydaktycznych wspierających proces kształcenia oraz przygotowanie do wykonywania podstawowych czynności związanych z obsługą i serwisowaniem urządzeń klimatyzacyjnych. Materiały obejmują skrypty szkoleniowe, materiały teoretyczne dotyczące budowy i działania systemów klimatyzacyjnych, instrukcje obsługi urządzeń, informacje z zakresu przepisów BHP oraz ochrony środowiska, a także przykładowe procedury diagnostyczne i serwisowe.

Podczas zajęć praktycznych uczestnicy mają zapewniony dostęp do urządzeń klimatyzacyjnych, narzędzi serwisowych oraz sprzętu wykorzystywanego do ćwiczeń praktycznych. Dodatkowo uczestnicy otrzymują materiały pomocnicze umożliwiające utrwalenie zdobytej wiedzy i przygotowanie do samodzielnej pracy w branży klimatyzacji i wentylacji.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

Adres

ul. Targowa 7B
99-200 Poddębice
woj. łódzkie

Szkolenie realizowane jest w sali szkoleniowej przystosowanej do prowadzenia zajęć teoretycznych oraz w pracowni technicznej wyposażonej w urządzenia klimatyzacyjne i sprzęt niezbędny do prowadzenia zajęć praktycznych. Uczestnicy mają dostęp do stanowisk umożliwiających naukę obsługi, diagnostyki oraz wykonywania podstawowych czynności serwisowych urządzeń klimatyzacyjnych.

Miejsce realizacji szkolenia spełnia wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapewnia dostęp do materiałów dydaktycznych, narzędzi serwisowych i urządzeń wykorzystywanych podczas ćwiczeń praktycznych. Zajęcia prowadzone są przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą doświadczenie zawodowe w branży klimatyzacji i wentylacji.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Edyta Sawicka

E-mail sekretariat@ckprymus.pl

Telefon (+48) 601 143 456