



PROZON Fundacja
Ochrony Klimatu
Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie "Napełnianie zbiorników ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm³- gazy skroplone" wraz z egzaminem UDT.

Numer usługi 2025/10/16/10953/3083210

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 11.12.2025 do 11.12.2025

1 722,00 PLN brutto
1 400,00 PLN netto
246,00 PLN brutto/h
200,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Fundacja PROZON oferuje specjalistyczne szkolenie dla osób zajmujących się serwisem chłodniczym, ukierunkowane na bezpieczne napełnianie przenośnych zbiorników ciśnieniowych skroplonymi gazami chłodniczymi o pojemności powyżej 350 cm³ Szkolenia prowadzone są przez wykwalifikowanych specjalistów, którzy łączą wiedzę teoretyczną z praktycznymi ćwiczeniami. Nasze programy i autorskie podręczniki zapewniają kompleksową wiedzę – dzięki nam rozwiniesz swoje umiejętności i zdobędziesz kompetencje w chłodnictwie i klimatyzacji. Po ukończeniu kursu i uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu, uczestnicy otrzymują certyfikat wydany przez Urząd Dozoru Technicznego, potwierdzający nabyte kwalifikacje. Stanowi on formalne potwierdzenie ich przygotowania do pracy z przenośnymi zbiornikami gazów skroplonych w branży chłodniczej.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	04-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	7
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do bezpiecznego i zgodnego z przepisami napełniania przenośnych zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi, stosowanymi w chłodnictwie i klimatyzacji. Szkolenie pozwala zdobyć wiedzę teoretyczną oraz praktyczne umiejętności potrzebne w codziennej pracy serwisowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna przepisy prawne i normy dotyczące napełniania zbiorników, rozróżnia rodzaje gazów skroplonych i ich właściwości, zna zasady BHP	Poprawne odpowiedzi w teście wiedzy (pytania otwarte i zamknięte)	Test teoretyczny
Potrafi przygotować stanowisko, obsługiwać urządzenia napełniające, prawidłowo napełniać butle, kontrolować ilość i szczelność	Wykonanie ćwiczeń praktycznych zgodnie z procedurami i zasadami bezpieczeństwa	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonanie ćwiczeń praktycznych zgodnie z procedurami i zasadami bezpieczeństwa	Stosowanie zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska podczas ćwiczeń, prawidłowa organizacja pracy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zna zasady prawidłowego odzysku, przechowywania i transportu	Wyjaśnia procedury zapobiegające emisjom i zagrożeniom dla zdrowia	Test teoretyczny
Potrafi rozpoznać i odpowiednio reagować na zagrożenia związane z gazami skroplonymi	Poprawne zastosowanie procedur awaryjnych w symulowanych sytuacjach	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

08:00 – 08:15 Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne. Wprowadzenie

08:15 – 09:45 Wykład:

- Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, badania okresowe.
- Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów.
- Konstrukcja zbiorników przenośnych, rodzaje zbiorników przenośnych, konstrukcja zbiorników i ich zasadnicze parametry.
- Osprzęt zbiorników przenośnych -zasadnicze wymagania dla osprzętu.
- Znakowanie zbiorników przenośnych, kod barwny i etykiety ostrzegawcze.
- Napełnianie zbiorników przenośnych – czynności robocze i kontrolne.
- Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych

10:00 – 11:45 Zajęcia praktyczne z zakresu napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350cm3

12:00 Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany przez Urząd Dozoru Technicznego

UWAGI:

1. Zakończenie egzaminu planowane jest ok. godziny 15:00. Godzina zakończenia uzależniona jest od liczby osób biorących w nim udział.
2. Przerwy ustalane są przez wykładowców.
3. W ramach szkolenia zapewniamy wyżywienie.
4. Szkolenie kończy się wydaniem świadectwa uczestnictwa w szkoleniu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne. Wprowadzenie	Lech Marczak	11-12-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 11 Wykład:	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, badania okresowe.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
4 z 11 Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
5 z 11 Konstrukcja zbiorników przenośnych, rodzaje zbiorników przenośnych, konstrukcja zbiorników i ich zasadnicze parametry.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
6 z 11 Osprzęt zbiorników przenośnych - zasadnicze wymagania dla osprzętu.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
7 z 11 Znakowanie zbiorników przenośnych, kod barwny i etykiety ostrzegawcze.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
8 z 11 Napełnianie zbiorników przenośnych – czynności robocze i kontrolne.	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 11 Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych	Lech Marczak	11-12-2025	08:15	09:45	01:30
10 z 11 Zajęcia praktyczne z zakresu napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350cm3	Lech Marczak	11-12-2025	10:00	11:45	01:45
11 z 11 Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany przez Urząd Dozoru Technicznego	-	11-12-2025	12:00	15:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 722,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	246,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



Lech Marczak

Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej, specjalizujący się w urządzeniach chłodniczych i systemach klimatyzacji. Posiada bogate doświadczenie w naprawie, serwisie oraz konserwacji instalacji klimatyzacyjnych. Uczestnik licznych szkoleń branżowych, stale poszerzający swoją wiedzę techniczną i praktyczne umiejętności. Ceniony przez kursantów za zaangażowanie, cierpliwość oraz umiejętność przekazywania wiedzy w sposób zrozumiały i praktyczny.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Pakiet szkoleniowy w formie drukowanej

- autorski podręcznik "Napełnianie przenośnych zbiorników ciśnieniowych skroplonymi gazami chłodniczymi o pojemności powyżej 350 cm³"
- plakat "Czynniki chłodnicze" prezentujący zastosowanie i właściwości czynników chłodniczych stosowanych w branży ChłK.
- notatnik i długopis,
- broszury informacyjne PROZON dotyczące aktualnych regulacji prawnych i najlepszych praktyk w branży HVACR.

2. Materiały multimedialne / online

- dostęp do platformy e-learningowej **REAL Alternatives Europe** – z dodatkowymi ćwiczeniami i modułami do samodzielnej nauki.

Warunki uczestnictwa

Nie określono warunków uczestnictwa w szkoleniu.

Warunki uczestnictwa w egzaminie:

Wiek: Ukończone 18 lat.

Wykształcenie: Co najmniej podstawowe.

Dokumenty: przekazanie wymaganych dokumentów do Fundacji PROZON.

Adres

ul. Matuszewska 14C

03-876 Warszawa

woj. mazowieckie

Szkolenia odbywają się w siedzibie Fundacji PROZON w Warszawie-organizacji specjalizującej się w regeneracji czynnika chłodniczego i certyfikacji personelu F-gazowego.

Laboratorium szkoleniowe PROZON to jedno z najlepiej wyposażonych w Polsce:

- pełnowymiarowe instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne i pompy ciepła,
- stanowiska do odzysku, napełniania i kontroli szczelności,
- profesjonalne detektory, stacje serwisowe i narzędzia zgodne z wymaganiami UE,
- wysoki standard BHP i procedury bezpieczeństwa.

Dzięki temu uczestnicy szkolenia zdobywają wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności w warunkach odzwierciedlających codzienną pracę serwisanta, co ułatwia zdanie egzaminu i podnosi jakość przygotowania zawodowego.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Rękawice i okulary dla każdego uczestnika szkolenia.

Kontakt



Kamila Klubińska

E-mail szkolenia@prozon.org.pl

Telefon (+48) 22 3927 462