|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | | **BEZPŁATNE SZKOLENIE**  **Wychodząc na przeciw obecnej sytuacji imigracyjnej związanej z wojną w Ukrainie, Fundacja PROZON daje możliwość przeszkolenia uchodźców z Ukrainy, z zakresu Podstaw Chłodnictwa** | |

**Co możemy zaproponować w ramach szkolenia:**

* 5-dniowy intensywny kurs przygotowujący do zawodu, prowadzony w dwóch językach (**polski i ukraiński**)
* szkolenie teoretyczne oraz praktykę pod okiem wyszkolonej kadry
* konsultacje indywidualne
* możliwość udziału w szkoleniu bez względu na płeć
* wsparcie w złożeniu dokumentów do Urzędu Dozoru Technicznego, w celu wydania certyfikatu
* możliwość podejścia do egzaminu, organizowanego przez inną jednostkę oceniającą

**Najbliższy termin szkolenia do ustalenia po zebraniu się odpowiednio dużej grupy szkoleniowej**

**Zobacz naszą stronę internetową:** [**www.prozon.org.pl**](http://www.prozon.org.pl)

**KONTAKT w języku polskim:**

[**mail:**](mailto:mail:%20)  [szkolenia@prozon.org.pl](mailto:audyty@prozon.org.pl)

**tel. +48 664 756 118**

**OPIS SZKOLENIA "PODSTAWY CHŁODNICTWA" ZAWIERAJĄCEGO SZKOLENIE PRZYGOTOWUJĄCE DO EGZAMINU NA UPRAWNIENIA F-GAZOWE – CERTYFIKAT KATEGORII I**

Szkolenie „Podstawy chłodnictwa” kierowane jest szczególnie do osób, które zaczynają pracę w branży chłodniczej, jak również dla tych, którzy już w niej są, ale wciąż chcą poszerzać swoją wiedzę oraz umiejętności.

Szkolenie zostało przygotowane jako odpowiedź na zapotrzebowanie naszych Klientów. Wysoko wykwalifikowana kadra przygotowując to autorskie szkolenie, wiedząc jak ważne są zadania praktyczne, na ten aspekt zajęć położyła ogromny nacisk.

Szkolenie składa się z dwóch, starannie opracowanych części – teoretycznej oraz praktycznej.

W pierwszej części szkolenia, zostaną przedstawione i szczegółowo omówione zagadnienia dotyczące chłodnictwa, które przygotują Państwa nie tylko do części praktycznej, ale również pozwolą na uzyskanie wiedzy niezbędnej do pracy z urządzeniami chłodniczymi.

Podczas części praktycznej kursanci będą mogli m.in. zamontować klimatyzator typu split, zapoznać się z budową obiegu chłodniczego, a także przećwiczyć metody odzysku czynników chłodniczych.

Aby przekazać całą niezbędną wiedzę, szkolenie zostało rozplanowane na pięć dni.

Czas ten daje możliwość przekazania jak najwięcej wartościowych informacji oraz pracy na case study uczestników. Kursanci będą mieli możliwość samodzielnego przećwiczenia czynności przedstawionych przez wykładowcę.

Po ukończeniu pełnego cyklu szkolenia Fundacja PROZON, umożliwia Państwu podejście do egzaminu F-gazowego, który pozwala na uzyskanie certyfikatu F-gazowego dla personelu.

*Uprawnienia F-gazowe – Certyfikat Kategorii I, są wymagane od personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, a także naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów samochodów ciężarowych - chłodni i przyczep - chłodni zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń oraz urządzeń ruchomych. Aby otrzymać te uprawnienia należy zdać państwowy egzamin certyfikacyjny przed Komisją Egzaminacyjną wystawioną przez niezależną jednostkę egzaminacyjną certyfikowaną przez Urząd Dozoru Technicznego*

**W ramach szkolenia oferujemy:**

➢ 2 dni zajęć teoretycznych, prowadzonych przez doświadczonych Wykładowców

➢ Autorski podręcznik szkoleniowy „F-gazy”

➢ Wartościowe nagrania instruktażowe

➢ 3 dni ćwiczeń praktycznych, prowadzonych przez doświadczonych Instruktorów-Praktyków

➢ Bezpłatne konsultacje teoretyczne i praktyczne

➢ Egzamin teoretyczny i praktyczny

➢ W pełni wyposażone sale szkoleniowe, materiały i pomoce dydaktyczne

➢ Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia

**ETAP PIERWSZY:**

**2-dniowe SZKOLENIE TEORETYCZNE**

**TERMIN: 25-26.04.2022r.**

**PROGRAM PIERWSZEGO ETAPU SZKOLENIA**

1. Omówienie zasad BHP

2. Dlaczego potrzebujemy chłodzenia?

3. Co to jest ciepło?

4. Termodynamika ogólna i Termodynamika obiegu chłodniczego

5. Sprężarki i wymienniki ciepła

6. Podstawy montażu i eksploatacji obiegów chłodniczych

7. Omówienie budowy urządzenia typu klimatyzator split

8. Podział i omówienie czynników chłodniczych

9. Metody odzysku

10. Regulacje prawne

11. Omówienie „Centralnego Rejestru Operatorów”

12. Co zrobić z odpadami? Co jest odpadem?

13. Prezentacja projektu „Refrigerants LIFE Cycle”

14. PROZON jako partner branży HVACR

**ETAP DRUGI:**

**3-dniowe SZKOLENIE PRAKTYCZNE oraz EGZAMIN TEORETYCZNY I PRAKTYCZNY na uprawnienia F-gazowe – Certyfikat Kategorii I - w siedzibie Fundacji Ochrony Klimatu PROZON,**

**ul. Matuszewska 14 bud. B9, 03-876 Warszawa**

**TERMIN: 27-29.04.2022r.**

**PROGRAM DRUGIEGO ETAPU SZKOLENIA**

1. Omówienie budowy obiegu chłodniczego

2. Armatura, rurociągi

3. Połączenia rozłączne i skręcane

4. Montaż urządzenia typu split /ćwiczenia na połączeniach rozłącznych

5. Kontrola i próba szczelności

6. Wykonanie próżni

7. Wykonanie próby ciśnieniowej azotem

8. Metody odzysku

9. Lutowanie

10. Wizyta w Laboratorium — omówienie parametrów czynników i olejów chłodniczych, metodologii ich badań oraz wyposażenia pomiarowego w branży chłodniczej

11. Wizyta w Centrum Regeneracji — omówienie możliwości regeneracji

12. Konsultacje nadprogramowe — dla chętnych

13. Teoretyczny i praktyczny Egzamin państwowy na uprawnienia F-gazowe - Certyfikat Kat. I

|  |
| --- |
| PROZON Fundacja Ochrony Klimatu, ul. Matuszewska 14, bud. B9, 03-876 Warszawa, [www.prozon.org.pl](http://www.prozon.org.pl) |

