



OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

201 ocen

Szkolenie F-gazy z egzaminem i przygotowaniem do certyfikatu dla personelu kategorii I (UDT)

Numer usługi 2025/09/29/7666/3041015

2 200,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

122,22 PLN brutto/h

122,22 PLN netto/h

📍 Lublin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 25.10.2025 do 26.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenia skierowane są do osób, które:

- zajmują się wykonywaniem prac związanych z klimatyzacją, wentylacją, pompami ciepła oraz urządzeniami chłodniczymi, gdzie mają zastosowanie substancje zubażające warstwę ozonową oraz fluorowane gazy cieplarniane
- przygotowują się do egzaminu kwalifikacyjnego z zakresu F-Gazów – stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych, pomp ciepła, w tym agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych i przyczepach chłodniach
- chcą poszerzyć wiedzę z zakresu fluorowanych gazów cieplarnianych i uzyskać Certyfikat dla personelu

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

19-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

18

Zakres uprawnień

Prowadzenie szkoleń w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla 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.

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczestnika do zdania z wynikiem pozytywnym egzaminu w zakresie instalowania, konserwowania lub serwisowania stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni zawierających fluorowane gazy cieplarniane, który pozwoli na uzyskanie Certyfikatu dla personelu wydanego przez Urząd Dozoru Technicznego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia posiada wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności niezbędne do wykonywania czynności związanych z instalacją, obsługą, konserwacją, naprawą, odzyskiem i kontrolą szczelności urządzeń zawierających fluorowane gazy cieplarniane, zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych i unijnych oraz jest przygotowany do egzaminu kwalifikacyjnego przed UDT.	Uczestnik prawidłowo wykonuje czynności serwisowe i diagnostyczne na układzie chłodniczym zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprawnie identyfikuje czynniki F-gazowe i ich właściwości, interpretuje dokumentację techniczną oraz stosuje zasady BHP i ochrony środowiska, a jego wiedza i umiejętności zostały potwierdzone pozytywnym wynikiem walidacji (egzaminu wewnętrznego lub państwowego – UDT).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Liczba godzin zajęć edukacyjnych
1.	• Podstawy termodynamiki • Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dotyczące środowiska • Kontrula przed uruchomieniem, po długim okresie przestoju • w użytkowaniu, po czynnościach konserwacyjnych lub naprawie lub • w trakcie funkcjonowania • Kontrole szczelności • Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas instalacji, konserwacji, serwisowania lub odzysku czynnika chłodniczego • Komponent: instalacja, uruchomienie, konserwacja, serwisowanie • Przewody czynnika chłodniczego: zbudowanie szczelnego ciągu przewodów czynnika chłodniczego w instalacji chłodniczej • Informacje dotyczące odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi • Pierwsze uruchomienie oraz serwis klimatyzatorów typu split • Wiedza i umiejętności zgodne z rozporządzeniem Dz.U. z 2017 poz. 2402	16

2.	Egzamin w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu	2
----	--	---

Informacja o harmonogramie szkolenia:

Szkolenie trwa 2 dni (łącznie 16 godzin h tj. 12 h zegarowych). Egzamin Trwa dodatkowo 2 h lekcyjne tj. 1,5h zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Podstawy termodynamiki	Rafał Pastuszek	25-10-2025	09:00	12:00	03:00
2 z 5 Regulacje środowiskowe	Rafał Pastuszek	25-10-2025	12:30	15:30	03:00
3 z 5 Instalacja systemów chłodniczych	Rafał Pastuszek	26-10-2025	09:00	12:00	03:00
4 z 5 Eksploatacja i serwis systemów chłodniczych	Rafał Pastuszek	26-10-2025	12:30	15:30	03:00
5 z 5 Egzamin	-	26-10-2025	16:00	17:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	122,22 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	215,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	215,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Rafał Pastuszek

Mgr inż. Rafał Pastuszek – specjalista w zakresie instalacji sanitarnych i odnawialnych źródeł energii. Absolwent Politechniki Lubelskiej na kierunku Inżynieria Środowiska, ze specjalizacją w OZE. Posiada także tytuł inżyniera w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

Doświadczenie zawodowe zdobywał jako Specjalista ds. Utrzymania Obiektu w Centrum Spotkania Kultur w Lublinie, odpowiadając za nadzór nad infrastrukturą techniczną. Obecnie pracuje w firmie HUP-BUD Sp. z o.o. w Lublinie, gdzie realizuje projekty instalacyjne i modernizacyjne.

Od 2020 roku współpracuje z Ośrodkiem Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o. jako trener prowadzący szkolenia z F-Gazów, przygotowując uczestników do egzaminu UDT. Odpowiada również za opracowywanie procedur wymaganych do uzyskania certyfikatu dla przedsiębiorców w zakresie F-Gazów.

Posiada uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej oraz certyfikat F-Gazowy kategorii I. Członek Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łączy wiedzę techniczną z doświadczeniem praktycznym, prowadząc szkolenia o wysokim poziomie merytorycznym i dużej wartości użytkowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Książka: Pastuszek R., Węgierek P., „Certyfikat F-Gazy”

Prezentacja multimedialna: „Certyfikat F-Gazy”

Materiały pomocnicze: Karty katalogowe

Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32
20-151 Lublin
woj. lubelskie

Siedziba ELPRO Sp. z o.o., ul. Stefczyka 32 w Lublinie. Laboratorium fgaz

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium F-Gazów, które jest wyposażone w profesjonalny sprzęt i spełnia wymagania UDT

Kontakt



Justyna Pastuszek

E-mail j.pastuszek@elpro.lublin.pl

Telefon (+81) 509 856 148