



Monter instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła (f-gazy), wraz z certyfikatem dla personelu

Numer usługi 2024/08/12/9013/2261515

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
156,25 PLN brutto/h
156,25 PLN netto/h

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Kielcach



📍 Kielce / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 16 h
📅 15.11.2024 do 16.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">osoby chcące zdobyć uprawnienia do wykonywania czynności przy urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i pompach ciepła zawierających f-gazy oraz uzyskać certyfikat dla personelumonterzy, którzy chcą zajmować się instalowaniem, konserwacją lub serwisowaniem urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	14-11-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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 ma na celu zapoznanie uczestników z zagadnieniami teoretycznymi i praktycznymi dotyczącymi wykonywania czynności przy urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i pompach ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane oraz substancje kontrolowane (f-gazy), zdobycie certyfikatu dla personelu oraz uprawnień wydanych przez Urząd Dozoru Technicznego

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>- sprawdza pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach</p> <p>- instaluje, konserwuje lub serwisuje wszystkie stacjonarne urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierające fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzyskuje fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła</p>	<p>- warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku podczas weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest osiągnięcie pozytywnego wyniku z testu teoretycznego oraz zdanie egzaminu praktycznego</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak

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

Tak

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja Egzaminacyjna z akredytacją Urzędu Dozoru Technicznego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Komisja Egzaminacyjna z akredytacją Urzędu Dozoru Technicznego oraz na podstawie złożonych dokumentów Urząd Dozoru Technicznego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Blok tematyczny	Liczba godzin
1.	Podstawy termodynamiki	1
2.	Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dotyczące środowiska	2
3.	Kontrola przed uruchomieniem, po długim okresie przestoju w używaniu, po czynnościach konserwacyjnych lub naprawie lub w trakcie funkcjonowania	2
4.	Kontrole szczelności	2
5.	Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas instalacji, konserwacji, serwisowania lub odzysku czynnika chłodniczego	1
6.	Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja sprężarek tłokowej, śrubowej i spiralnej, jedno- i dwustopniowej	1
7.	Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja skraplaczy chłodzonych powietrzem i wodą	1
8.	Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja parowników chłodzonych powietrzem i wodą	1
9.	Komponent: instalacja, uruchomienie i serwisowanie termostacyjnych zaworów rozprężnych (TEV) i innych części składowych układu	1
10.	Informacje dotyczące odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi	1
11	Wiedza zgodna z rozporządzeniem Dz. U. z 2017 r. poz. 2402	1
12	Praktyka	2
	Razem:	16

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	187,38 PLN
W tym koszt walidacji netto	187,38 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Konrad Kosowski

Ukończone studia na kierunku mechanika i budowa maszyn, specjalność chłodnictwo i kriogenika, wieloletnie doświadczenie jako producent urządzeń chłodniczych, a także w projektowaniu urządzeń chłodniczych, doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu szkoleń z zakresu instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających f-gazy



2 z 2

Podmiot zewnętrzny

Osoba prowadząca walidację

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzymuje następujące materiały szkoleniowe:

- notatnik
- długopis
- skrypt

Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne

Informacje dodatkowe

Absolwenci otrzymują

- zaświadczenie wydane przez Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach (zgodne z wytycznymi MEN)
- certyfikat dla personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, 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, wydany przez Komisję Egzaminacyjną akredytowaną przez Urząd Dozoru Technicznego oraz po złożeniu odpowiednich dokumentów uprawnienia wydane przez UDT

Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

woj. świętokrzyskie

Budynek posiada odpowiednią infrastrukturę do prowadzenia zajęć dydaktycznych. Sale wykładowe wyposażone są w sprzęt do prezentacji multimedialnych i pomoce naukowe. Pracownie posiadają profesjonalne wyposażenie potrzebne do zrealizowania zajęć praktycznych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marcin Przygodzki

E-mail kielce-ckz@zdz.kielce.pl

Telefon (+48) 609 678 596