



ARIS Akademia Sp.
z o. o



Szkolenie przygotowujące do uzyskania certyfikatu dla personelu F - GAZY wraz z egzaminem UDT.

Numer usługi 2024/09/10/160382/2301349

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 06.11.2024 do 07.11.2024

2 000,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

111,11 PLN brutto/h

111,11 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla personelu zajmującego się instalacją, serwisowaniem i kontrolą szczelności układów i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła zawierających substancje zubożające warstwę ozonową oraz niektóre fluorowane gazy cieplarniane. Skierowane również dla osób, które zamierzają ubiegać się o uprawnienia F gazowe dla personelu w Urzędzie Dozoru Technicznego.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	05-11-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie do samodzielnego instalowania, serwisowania stacjonarnych układów chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających gazy fluorowane. Uzyskanie kompetencji i kwalifikacji niezbędnych przy kontroli urządzeń zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO₂ f- gaz lub więcej; odzysku; instalacji; naprawie; konserwacji lub serwisowania; likwidacji.

Usługa ma za zadanie teoretyczne i praktyczne przygotowanie kursantów do egzaminu w ramach Kategorii I.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent czyta dokumentację techniczną zawierającą: normy, podstawy termodynamiki, budowy urządzeń oraz instalacji np: chłodniczych, klimatyzacyjnych. W szerokim zakresie nabywa wiedzę i umiejętności z zakresu instalacji, konserwacji, serwisowania, naprawy oraz likwidacji stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.	Teoria- test jednokrotnego wyboru Praktyka - sprawdzenie umiejętności przy określonym stanowisku	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie.

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

Urząd Dozoru Technicznego, certyfikat dla personelu zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

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

Po pozytywnie zdanym egzaminie przed komisją UDT uczestnik otrzyma uprawnienia f- gazowe dla personelu wydane przez Urząd Dozoru Technicznego uprawniające do wykonywania instalacji pomp ciepła i klimatyzacji.

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	Urząd Dozoru Technicznego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Program F- gazy

1. Przepisy, normy dotyczące chłodnictwa. Obowiązki dla osób zajmujących się instalowaniem, konserwacją oraz serwisowaniem.
2. Podstawy termodynamiki.
3. Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dot. środowiska.
4. Kontrola przed uruchomieniem, po długim okresie przestoju, po czynnościach konserwacyjnych lub naprawie lub w trakcie funkcjonowania.
5. Kontrole szczelności.
6. Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas instalacji, konserwacji, serwisowania lub odzysku czynnika chłodniczego.
7. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja sprężarki tłokowej, śrubowej i spiralnej, jedno- i dwustopniowej.
8. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja skraplaczy chłodzonych powietrzem i wodą.
9. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja parowników chłodzonych powietrzem i wodą.
10. Komponent: instalacja, uruchomienie i serwisowanie termostatycznych zaworów rozprężnych (TEV) i innych części składowych układu.
11. Przewody czynnika chłodniczego; zbudowanie szczelnego ciągu przewodów czynnika chłodniczego w instalacji chłodniczej.
12. Informacje dot. odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi.
13. Zajęcia praktyczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 F Gazy zajęcia teoretyczne	mgr.inż. Arkadiusz Szczeciński	06-11-2024	09:00	18:00	09:00
2 z 3 Zajęcia praktyczne na maszynie chłodniczej oraz elementy lutowania twardego	mgr.inż. Arkadiusz Szczeciński	07-11-2024	09:00	15:00	06:00
3 z 3 Egzamin teoretyczno - praktyczny	-	07-11-2024	15:00	18:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 000,00 PLN
Koszt usługi netto	2 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	111,11 PLN
Koszt godziny netto	111,11 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	187,38 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	187,38 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



mgr.inż. Arkadiusz Szczeciński

Absolwent AGH w Krakowie na wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, biegły sądowy w zakresie odnawialnych źródeł energii i pomp ciepła. Posiada również Europejski Certyfikat (EHPA) jako instalator pomp ciepła przyznany przez Polską Organizację Rozwoju Technologii PC. Prezes Zarządu firmy zajmującej się instalacją nowoczesnych systemów grzewczych, klimatyzacji, pomp ciepła. Wieloletni wykładowca na kursach zawodowych branży instalacyjnej. Przeszkolonych ponad 3000 osób na różnych szkoleniach z zakresu odnawialnych źródeł energii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej oraz materiały do notowania (notatnik i długopis)

Szkolenie odbywa się na sali szkoleniowej gdzie zapewniamy niezbędne narzędzia i materiały eksploatacyjne stosowane przy instalacji i serwisowaniu układów chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła .

Aris Akademia Sp. z o.o świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z podatku VAT na podstawie poniższych przepisów prawnych :

Zgodnie z art.43 ust.1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Brak prawomocnego wyroku za przestępstwa przeciwko środowisku.

Certyfikat dla personelu może uzyskać osoba, która:

- jest pełnoletnia,
- nie była skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko środowisku,
- złożyła z wynikiem pozytywnym egzamin teoretyczny i praktyczny przed komisją egzaminacyjną powołaną przez jednostkę oceniającą personel.

Aris Akademia Sp. z o.o zapewnia szkolenie i po zakończonym szkoleniu egzamin teoretyczny i praktyczny przed komisją egzaminacyjną powołaną przez jednostkę oceniającą personel.

Po zdaniem egzaminie składany jest wniosek o wydanie certyfikatu do UDT.

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

Koszt certyfikacji w UDT 187,38 zł.

Przewidywany czas egzaminu zewnętrznego to 3 godz. zegarowe, może ulec wydłużeniu lub skróceniu. Jest to zależne od ilości osób egzaminowanych.

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9
62-500 Konin

woj. wielkopolskie

budynek Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Koninie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Małgorzata Wieczorkiewicz

E-mail biuro@arisakademia.pl

Telefon (+48) 609 505 996