



OŚRODEK
SZKOLENIA
ZAWODOWEGO
OMEGA S.C.
ALEKSANDRA
DROŻDŻOWICZ
DAMIAN CIEŚLAR



Obsługa i montaż klimatyzacji i pomp ciepła z egzaminem UDT F-GAZY CERTYFIKAT DLA PERSONELU.

Numer usługi 2024/11/09/29879/2404531

1 480,00 PLN brutto
1 480,00 PLN netto
113,85 PLN brutto/h
113,85 PLN netto/h

📍 Tarnów / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 13 h
📅 07.01.2025 do 07.01.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Szkolenie skierowane jest dla osób, które:

Oferujemy udział w szkoleniu i egzaminie FGAZ dla osób, które zajmują się zawodowo usługami związanymi z zastosowaniem substancji zubożających warstwę ozonową lub fluorowanych gazów cieplarnianych. Tym samym kurs F-GAZY dedykowany jest przede wszystkim przedsiębiorcom oraz pracownikom zajmujących się instalacją, serwisowaniem, naprawą, konserwacją lub likwidacją urządzeń chłodniczych, urządzeń klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.

Grupa docelowa usługi

Sprawdź inne Kursy i szkolenia:

- Kurs montażu klimatyzacji i pomp ciepła
- Szkolenia dla serwisantów
- Kurs F-Gazy sam. do 3,5t
- Kurs lutowania twardego
- Certyfikowany instalator pomp ciepła OZE
- Szkolenie Instalatorów Systemów Fotowoltaicznych PV – OZE
- Serwisant klimatyzacji – szkolenie
- Serwisant pomp ciepła
- Szkolenia z wypełniania BDS

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji	06-01-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	13
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

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w charakterze instalatora, serwisanta klimatyzacji, pomp ciepła. Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie F-gazów (Certyfikat dla Personelu).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efektom szkolenia jest przygotowanie do egzaminów realizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie F-gazów (Certyfikat dla Personelu). Celem szkoleń f-gazowych 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 (f-gazy).	Weryfikujemy posiadaną niezbędną wiedzę o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów a także podstaw termodynamiki. Uczestnik: - potrafi wykonać kontrolę szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia. - posiada wiedzę o postępowaniu z czynnikiem chłodniczym.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak - zaświadczenie kwalifikacyjne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji

wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001 r. nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami).

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

Tak, przez Urząd Dozoru Technicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001 r. nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami).

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Urząd Dozoru Technicznego

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

Szkolenie 11 h - teoria 5 h (zegarowych), praktyka 4 h (zegarowe), egzamin UDT 2 h.

1. Przepisy, normy dotyczące chłodnictwa. Obowiązki dla osób zajmujących się instalowaniem, konserwacją oraz serwisowaniem
2. Podstawy termodynamiki

Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dot. środowiska

3. Kontrola przed uruchomieniem, po długim okresie przestoju, po czynnościach konserwacyjnych lub naprawie lub w trakcie funkcjonowania

4. Kontrole szczelności

5. Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas instalacji, konserwacji, serwisowania lub odzysku czynnika chłodniczego

6. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja sprężarki tłokowej, śrubowej i spiralnej, jedno- i dwustopniowej

7. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja skraplaczy chłodzonych powietrzem i wodą

- 8. Komponent: instalacja, uruchomienie i konserwacja parowników chłodzonych powietrzem i wodą
- 9. Komponent: instalacja, uruchomienie i serwisowanie termostatycznych zaworów rozprężnych (TEV) i innych części składowych układu
- 10. Przewody czynnika chłodniczego; zbudowanie szczelnego ciągu przewodów czynnika chłodniczego w instalacji chłodniczej
- 11. Informacje dot. odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi
- 12. Zajęcia praktyczne.
- 13. Egzamin UDT.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Przepisy, normy dotyczące chłodnictwa.	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	08:00	12:00	04:00
2 z 9 Przerwa	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	12:00	12:30	00:30
3 z 9 Kontrole szczelności i Zajęcia praktyczne.	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	12:30	15:00	02:30
4 z 9 Przerwa	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	15:00	15:15	00:15
5 z 9 Przewody czynnika chłodniczego i Zajęcia praktyczne.	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	15:15	18:00	02:45
6 z 9 Przerwa	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	18:00	18:15	00:15
7 z 9 Zajęcia praktyczne.	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	18:00	19:30	01:30
8 z 9 Przerwa	Jarosław Drożdżowicz	07-01-2025	19:30	19:45	00:15
9 z 9 Egzamin	-	07-01-2025	19:45	20:45	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 480,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 480,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	113,85 PLN
Koszt osobogodziny netto	113,85 PLN
W tym koszt walidacji brutto	268,33 PLN
W tym koszt walidacji netto	268,33 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	187,38 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	187,38 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Jarosław Drożdżowicz

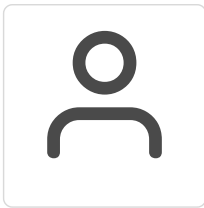
W 2008r. ukończył szkołę średnią i zdobył tytuł Technika bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2007 ukończył kurs pedagogiczny dla instruktorów. Posada certyfikat dla personelu w kategorii I; Zaświadczenie kwalifikacyjne obsługi zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi; Świadectwa kwalifikacyjne G1E oraz G2E.Od 2007 – wykładowca, Inspektor ds. BHP. posiada uprawnienia kwalifikacyjne UDT operatorów o numerze:
Operator Żurawi HDS,
Operator suwnicy,
Operator podestu,
Operator wózka jezdniowego.



2 z 4

Damian Cieślar

Wykładowca, instruktor urządzeń poddózorowych, energetycznych oraz spawalniczych, Specjalista ds.BHP
Wyższe, magister inżynier w specjalności przeróbka kopalin stałych
Od 10 lat szkoli w dziedzinie napełniania i obsługi zbiorników ciśnieniowych, kriogenicznych, obsługi i konserwacji urządzeń poddózorowych, BHP i PPOŻ oraz pierwszej pomocy



3 z 4

Jerzy Wija

W 1983 ukończył Politechnikę Śląską w Gliwicach wydział Mechaniczny Energetyczny specjalność: systemy i urządzenia energetyczne od 2002 pedagog i wykładowca niepublicznych placówek oświatowych, 2016 – certyfikat F-Gazowy (15.10.2016r egz. zdany w Rybniku przed Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego Zakład TechnProwadzi szkolenia, montaż i uruchamianie dołowych systemów klimatyzacji lokalnej działania pośredniego i bezpośredniego opartych na agregatach chłodniczych DV-290, TS-300, MK-300 ; klimatyzacji grupowej IDV 600, KM 1000, KM 2000 ; skojarzonego układu energetyczno-chłodniczego z chłodziarkami absorpcyjnymi i śrubowymi firmy York i Grasso; centralne klimatyzacje kopalń z zastosowaniem trójkomorowego hydrostatycznego podajnika cieczy typu DRKA i PES; doświadczenie w wykorzystaniu metanu z odmetanowania kopalni w JSW S.A. KWK „Pniówek” Członek Komisji Kwalifikacyjnej nr 585 przy Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A. powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki do stwierdzania kwalifikacji na stanowiskach pracy związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w Grupie 1 pkt 1,2,3,4,7,9 i 10, w Grupie 2 pkt 1,2,4,5,6,7 i 10 oraz w Grupie 3 pkt 3,4,5,6,7,8 i 10 Szkolenia pracowników na stanowiskach pracy związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w Grupie 1 pkt 1,2,3,4,7,9 i 10, w Grupie 2 pkt 1,2,4,5,6,7 i 10 oraz w Grupie 3 pkt 3,4,5,6,7,8 i 10



4 z 4

Wojciech Raczyński

W 2017r. ukończył szkołę ZESU w Zabrze o profilu Technik Logistyk Ukończył kursy organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji, zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych, posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych oraz operatora podestów przejezdnych, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii o łącznej mocy nie większej niż 600 Kw, posiada uprawnienia UDT F-GAZY o nr. FGAZ-O/09/01138/22 oraz napełnianie zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi. Posiada uprawnienia kwalifikacyjne G1,G2 w zakresie eksploatacji. Od 2017r. wykładowca UDB, Od 2019r. serwisant urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła. Od 2020r. instalator pomp ciepła. Pan Wojciech Raczyński jest trenerem prowadzącym szkolenia z zakresu: Operatorów wózków jezdniowych, podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem, oraz operatorów podestów ruchomych przejezdnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W cenę kursu F-gazy wliczone są:

- zajęcia teoretyczne oraz praktyczne prowadzone przez doświadczoną kadrę szkoleniową.
- materiały szkoleniowe, które otrzymujesz jeszcze przed szkoleniem a na miejscu profesjonalnie wyposażone w niezbędny sprzęt praktyczny sale szkoleniowe
- realizację szkolenia i egzaminu w tej samej lokalizacji
- **ciepły posiłek (obiad)**
- napoje (kawa, herbata, woda)

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat,

Niekaralność za przestępstwa przeciwko środowisku.

Informacje dodatkowe

Zapraszamy na kurs F-GAZY do Tarnowa

Izba Przemysłowo Handlowa

Tarnów 33-100, ul. Słoneczna 32/9,

Ośrodek Szkolenia Zawodowego Omega posiada własną Komisję Egzaminacyjną.

Posiadamy certyfikację UDT jako jednostka egzaminacyjna

Posiadamy certyfikację UDT jako jednostka szkoleniowa

Ośrodek Szkolenia Zawodowego Omega jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT-u 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.

Adres

ul. Słoneczna 32/9

33-100 Tarnów

woj. małopolskie

Ośrodek istnieje na rynku od 2000 r. w maju 24 lata, od zawsze w Zabrze. Początkowo prowadziliśmy szkolenia BHP oraz szkolenia dla operatorów i konserwatorów wózków, suwnic, podestów, HDS tylko na terenie Zabrze i aglomeracji Śląska. Obecnie posiadamy w swojej ofercie ponad 80 różnych rodzajów szkoleń zawodowych od szkoleń BHP poczynając przez szkolenie operatorów i konserwatorów maszyn budowlanych i urządzeń transportu bliskiego, szkolenia z branży OZE, szkolenia energetyczne a także szkolenia dla spawaczy. Współpracujemy z wszystkimi oddziałami UDT w Polsce. Sala szkoleniowa wyposażona w stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny, warsztat szkoleniowy wyposażony w kilka stanowisk do zajęć praktycznych, na stanowiskach uczestnik szkolenia ma do dyspozycji w celu edukacyjnym stację odzysku substancji fluorowanych, butle ciśnieniowe z zaworem, waga, manometry, zestaw do lutowania twardego, przyrządy do wykrywania nieszczelności, zestawy narzędzi.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Karina Thorz

E-mail karina.thorz@oszomega.pl

Telefon (+48) 883 883 526