



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

★★★★★ 4,7 / 5

451 ocen

Szkolenie BUTLE - napełnianie ciśnieniowych zbiorników przenośnych. Gazy SKROPLONE i SPRĘŻONE kończące się egzaminem UDT. Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji rozdział 2

Numer usługi 2025/06/24/29879/2833534

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.09.2025 do 10.09.2025

1 800,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest dla osób, które, zajmują się bądź będą się zajmować zawodowo napełnianiem gazami oraz obsługą ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm³. Szkolenia te są przede wszystkim wymagane dla stanowisk pracy takich jak: monter instalacji chłodniczych i pomp ciepła, strażacy, pracownicy szpitali, uzdrowisk, zatrudnieni w sektorze przemysłu spożywczego, pletwonurkowie oraz właściciele i pracownicy centrów i baz nurkowych obsługujących agregaty napełniające butle nurkowe, obsługa sprzętu paintball.

Uprawnienia dla osób napełniających-obsługujących ciśnieniowe zbiorniki przenośne o pojemności powyżej 350 cm³ gazami:

- skroplonymi – fluorowanymi, dwutlenek węgla, podtlenek azotu, amoniak i LPG
- sprężonymi – tlen, powietrze, azot, argon itp.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

08-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w charakterze instalatora, serwisanta. Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie napełniania zbiorników ciśnieniowych przenośnych o pojemności powyżej 350cm³.potwierdza przygotowanie uczestników do pracy przy obsłudze z naciskiem na minimalizowanie szkodliwości, mając na uwadze dobro środowiska.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z organizacją i pracą instalatora OZE	Rozróżnia właściwości fizyczne i chemiczne gazów wdraża zasady ochrony środowiska.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Definiuje podstawy termodynamiki, samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Organizuje wykonanie kontroli szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych w różnych warunkach terenowych, organizuje swoje miejsce pracy. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Samodzielnie projektuje i montuje oraz odbiera instalacje gazowe, przeprowadza prace kontrolno-pomiarowych z uwzględnieniem rozwiązań sprzyjającym środowisku, technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

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

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

Program

Egzamin przed komisją kwalifikacyjną powołaną przez UDT. W celu zgłoszenia do egzaminu niezbędne jest wypełnienie pełnomocnictwa, (które znajduje się w załączniku) **nie później niż do dnia: 15.08.2025 r.**

Ze względu na odległy termin szkolenia możliwe są zmiany trenera w harmonogramie na krótki okres przed rozpoczęciem usługi.

PROGRAM SZKOLENIA: NAPEŁNIANIE ZBIORNIKÓW (BUTLE)

Czas trwania 16 godzin zegarowych:

Teoria 10h zegarowych, Praktyka 5h zegarowych, egzamin 1h zegarowa

Czas przerw wliczony w czas szkolenia.

TEORIA 1

1. Zakres działań dokonywanych przez Dozór Techniczny dla zbiorników przenośnych, ich badania, naprawy, odzysk i wymagania.
2. Informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów.
3. Stosowane jednostki miar.
4. Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry.
5. Rodzaje zbiorników przenośnych.
6. Niebezpieczeństwo związane z przepełnieniem zbiornika.
7. Podstawowe wymagania dla konstrukcji zbiorników.
8. Wymagania specjalne dla butli do acetylenu.
9. Zabezpieczenia stosowane w zbiornikach przenośnych
10. Znakowanie zbiorników przenośnych tj. kody barwne etykiety ostrzegawcze.

TEORIA 2

1. Omówienie szczególnie interesujących "trudnych" zagadnień, na które prowadzący będzie kładł szczególny nacisk podczas zajęć.

2. Bezpieczne i ekologiczne użytkowanie.
3. Konstrukcja i zasadnicze wymagania dla osprzętu.

PRAKTYKA

1. Wymiana elementów i osprzętu zbiorników.
2. Konserwacja elementów i osprzętu zbiorników.
3. Napełnianie zbiorników – czynności robocze i kontrolne.
4. Przewidywane temperatury eksploatacji i temperatura odniesienia.
5. Wykorzystanie nabytej wiedzy w praktyce.
6. Obliczanie ciśnienia próbnego i ciśnienia napełniania, napełnianie właściwe, obliczanie masy netto ładunku.

EGZAMIN

1. Weryfikowany przez Urząd Dozoru Technicznego.
2. Jest formą walidacji i weryfikacji nabytych umiejętności i wiedzy.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w pełni wyposażonej sali dydaktycznej z wykorzystaniem projektora multimedialnego oraz ekranu.

Zajęcia praktyczne odbywają się w sali dydaktycznej z wykorzystaniem różnych rodzajów zbiorników gazowych oraz niezbędnego sprzętu w tym pomiarowego. Ćwiczenia realizowane są w podgrupach szkoleniowych liczących nie więcej niż 5 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy.	Paweł Kłosek	09-09-2025	08:00	10:00	02:00
2 z 10 Przerwa	Paweł Kłosek	09-09-2025	10:00	10:15	00:15
3 z 10 Czynności kontrolne po zakończeniu napełniania	Paweł Kłosek	09-09-2025	10:15	12:00	01:45
4 z 10 Przerwa	Paweł Kłosek	09-09-2025	12:00	12:30	00:30
5 z 10 Wymagania w zakresie transportu i składowania i ekologii	Paweł Kłosek	09-09-2025	12:30	16:00	03:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 10 Napętnianie zbiorników – czynności robocze i kontrolne. Rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.	Paweł Kłosek	10-09-2025	08:00	10:00	02:00
7 z 10 Przerwa	Paweł Kłosek	10-09-2025	10:00	10:15	00:15
8 z 10 Przygotowanie instalacji do napełniania	Paweł Kłosek	10-09-2025	10:15	13:30	03:15
9 z 10 Przerwa	Paweł Kłosek	10-09-2025	13:30	14:00	00:30
10 z 10 egzamin UDT	-	10-09-2025	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	800,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	400,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 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, w Grupie 2 oraz w Grupie 3

Szkolenia pracowników na stanowiskach pracy związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii.



2 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, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii.

posiada uprawnienia kwalifikacyjne UDT operatorów o numerze:

- Operator Żurawi HDS,
- Operator suwnicy,
- Operator podestu,
- Operator wózka jezdniowego.



3 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.

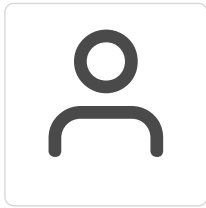
Posiada uprawnienia kwalifikacyjne G1,G2 w zakresie eksploatacji.

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, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii.



4 z 4

Paweł Kłosek

Doświadczenie w szkoleniu operator urządzeń UDT - wózki jezdniowe podnośnikowe, w tym ze zmiennym wysięgiem oraz z osobą podnoszoną wraz z ładunkiem, podesty ruchome, suwnice, napełnianie zbiorników ciśnieniowych - butle, gazami skroplonymi i sprężonymi. Praca jako instruktor od 2017 roku. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie E-podręczników.

Materiały szkoleniowe w formie skryptów wydawane w dniu szkolenia.

Materiały piśmiennicze (notes, długopis) udostępniane w czasie trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony wiek - 18 lat.
2. **Warunkiem udziału w szkoleniu i egzaminie w podanym wyżej terminie jest przesłanie dokumentu, który znajduje się w załączniku w celu zgłoszenia do egzaminu nie później niż do dnia: 15.08.2025 r.**

Informacje dodatkowe

Posiadamy certyfikację UDT jako jednostka szkoleniowa

OSZ 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. Saturna 2/C
41-800 Zabrze
woj. śląskie

Ośrodek istnieje na rynku od 2000 r. w maju 24 lata, od zawsze w Zabrzu. Początkowo prowadziliśmy szkolenia BHP oraz szkolenia dla operatorów i konserwatorów wózków, suwnic, podestów, HDS tylko na terenie Zabrza 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