



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

★★★★★ 4,7 / 5

443 oceny

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

Numer usługi 2025/06/27/29879/2841987

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.08.2025 do 19.09.2025

1 440,00 PLN brutto

1 440,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 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 oraz obsługą ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm³ **gazami skroplonymi** tj. fluorowanymi, dwutlenkiem węgla, podtlenkiem azotu, amoniakiem i LPG.

Szkolenia te są przede wszystkim wymagane dla stanowisk pracy takich jak: monter instalacji chłodniczych i pomp ciepła, pracownicy zatrudnieni w sektorze przemysłu spożywczego.

Program szkolenia łączy zagadnienia teoretyczne z ćwiczeniami praktycznymi, koncentrując się na bezpiecznym oraz efektywnym używaniu i napełnianiu zbiorników uwzględniając wiedzę z zakresu ochrony środowiska tym samym spełniając cele i kryteria projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

18-07-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w charakterze instalatora, serwisanta ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350cm³ oraz rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji. Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego.

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.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Organizuje wykonanie kontroli szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	W odpowiedzialny, ostrożny oraz świadomy sposób eksploatuje, napełnia i przechowuje przenośne zbiorniki gazowe	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Definiuje sposoby na rekondycjonowanie i recykling gazów w zbiornikach przenośnych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych w różnych warunkach terenowych,	Samodzielnie projektuje i montuje oraz odbiera instalacje gazowe,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
	Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Organizuje swoje miejsce pracy również pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków	Wywiad swobodny
	Przeprowadza prace kontrolno-pomiarowe z uwzględnieniem rozwiązań sprzyjającym środowisku	Wywiad swobodny
Wykazuje postawy sprzyjające bezpiecznej i efektywnej pracy zespołowej	Umiejętnie korzysta z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych	Wywiad swobodny
	Komunikuje się jasno, współpracuje w grupie i planuje działania.	Wywiad swobodny

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.

Ze względu na odległy termin szkolenia możliwe są zmiany trenera w harmonogramie na kilka dni 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. Zakres działań dokonywanych przez Dozór Techniczny dla zbiorników przenośnych, ich badania, naprawy, odzysk i wymagania.
2. Bezpieczne i ekologiczne użytkowanie.
3. Informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów.
4. Stosowane jednostki miar
5. Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry.
6. Rodzaje zbiorników przenośnych
7. Niebezpieczeństwo związane z przepełnieniem zbiornika
8. Podstawowe wymagania dla konstrukcji zbiorników
9. Wymagania specjalne dla butli do acetylenu
10. Konstrukcja i zasadnicze wymagania dla osprzętu.
11. Zabezpieczenia stosowane w zbiornikach przenośnych
12. Znakowanie zbiorników przenośnych, kody barwne etykiety ostrzegawcze.
13. Napełnianie zbiorników – czynności robocze i kontrolne.
14. Omówienie zagadnień które szczególnie są interesujące oraz "trudnych zagadnień", na które prowadzący będzie kładł szczególny nacisk podczas zajęć.

PRAKTYKA

1. Wymiana elementów i osprzętu zbiorników ich konserwacja
2. Przewidywane temperatury eksploatacji i temperatura odniesienia
3. Wykorzystanie nabytej wiedzy w praktyce
4. 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 realizowane są w grupach liczących nie więcej niż 10 słuchaczy.

Natomiast zajęcia praktyczne z udziałem maszyny realizowane są w podgrupach szkoleniowych liczących nie więcej niż 5 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 TEORIA w tym przerwy	Jarosław Drożdżowicz	12-08-2025	08:00	16:00	08:00
2 z 4 TEORIA w tym przerwa	Jarosław Drożdżowicz	13-08-2025	08:00	10:00	02:00
3 z 4 Przygotowanie instalacji do napełniania	Jarosław Drożdżowicz	13-08-2025	10:00	14:00	04:00
4 z 4 Egzamin UDT - WALIDACJA	-	13-08-2025	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 440,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 440,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	800,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

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
Operator Żurawi HDS,
Operator suwnicy,
Operator podestu,
Operator wózka jezdniowego.
Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



2 z 3

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.



3 z 3

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. 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: 10.07.2025 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