



OŚRODEK
SZKOLENIA
ZAWODOWEGO
OMEGA S.C.
ALEKSANDRA
DROŹDŻOWICZ
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 rozdział 2**

Numer usługi 2025/06/23/29879/2831652

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 02.09.2025 do 06.10.2025

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 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.

Szkolenie jest skierowane dla osób, które poza zdobyciem kompetencji i kwalifikacji w obrębie napełniania zbiorników chcą położyć szczególny nacisk na dbałość o środowisko.

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

- skroplonymi – fluorowanymi, dwutlenek węgla, podtlenek azotu, amoniak i LPG

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

29-08-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu kompleksowe przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie napełniania zbiorników ciśnieniowych przenośnych o pojemności powyżej 350cm³ oraz przygotować uczestników do bezpiecznej i zgodnej z panującymi normami i rozporządzeniami pracy związanej z napełnianiem zbiorników gazowych.

Szkolenie zawiera materiał z zakresu zielonych kompetencji i jest odpowiedzią dla osób, które chcą minimalizować negatywny wpływ na środowisko.

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
	Definiuje podstawy termodynamiki, samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Test teoretyczny
	Organizuje wykonanie kontroli szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych w różnych warunkach terenowych, organizuje swoje miejsce pracy. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Samodzielnie przeprowadza prace z wykorzystaniem zbiornika gazowego,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza prace kontrolno-pomiarowych z uwzględnieniem rozwiązań sprzyjającym środowisku,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Korzysta z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje techniki zmniejszające emisyjność gazów przechowywanych w butlach	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje wpływ poszczególnych gazów na środowisko	Wywiad swobodny
	Stosuje ekologiczne zamienniki gazów, które nie wpływają lub w znacznie mniejszym stopniu wpływają na środowisko	Wywiad swobodny
Definiowanie przepisów i norm związanych napełnianiem, przechowywaniem i używaniem zbiorników gazowych	Definiowanie procedur przechowywania i przewożenia zbiorników gazowych	Wywiad swobodny
	Wykonywanie prac uwzględniających użycie butli gazowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zgodne z normami i zaleceniami wykonywanie procedur związanych napełnianiem, opróżnianiem i recyklingiem	Obserwacja w warunkach symulowanych Test teoretyczny
Wykazuje postawy sprzyjające bezpiecznej i efektywnej pracy zespołowej	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

PROGRAM SZKOLENIA: NAPEŁNIANIE ZBIORNIKÓW (BUTLE)

Czas trwania 16 godzin zegarowych:

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

TEORIA 1

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. Zasady transportu butli gazowych.

TEORIA 2

1. Zabezpieczenia stosowane w zbiornikach przenośnych
2. Znakowanie zbiorników przenośnych, kody barwne etykiety ostrzegawcze.
3. Napełnianie zbiorników – czynności robocze i kontrolne.
4. Omówienie zagadnień które szczególnie są interesujące oraz "trudnych zagadnień", na które prowadzący będzie kładł szczególny nacisk podczas zajęć.
5. Komunikacja w celu bezpiecznego wykonywania prac grupowych.

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. Egzamin wewnętrzny przed Komisją UDT
- 2. Jest formą walidacji i weryfikacji praktycznych i teoretycznych umiejętności oraz wiedzy uczestników

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Informacje dot. dozoru technicznego, regulacje prawne dot. napełniania zbiorników i ochrony środowiska	Paweł Kłosek	02-09-2025	08:00	09:50	01:50
2 z 13 Niebezpieczeństwa w pracy, BHP, zagrożenia dla środowiska	Paweł Kłosek	02-09-2025	09:50	11:00	01:10
3 z 13 Jednostki miar, właściwości gazów, wymagania specjale do ich przechowywania	Paweł Kłosek	02-09-2025	11:00	13:00	02:00
4 z 13 Przerwa	Paweł Kłosek	02-09-2025	13:00	13:30	00:30
5 z 13 Rodzaje zbiorników, ich budowa i zastosowania	Paweł Kłosek	02-09-2025	13:30	14:30	01:00
6 z 13 Wymagania do osprzętu, transport, niebezpieczeństwa przy napełnianiu, użytkowaniu i przewożeniu	Paweł Kłosek	02-09-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 13 Zabezpieczenia, znakowanie zbiorników i praca w grupie	Paweł Kłosek	03-09-2025	08:00	09:45	01:45
8 z 13 Przerwa	Paweł Kłosek	03-09-2025	09:45	10:00	00:15
9 z 13 Obliczanie bezpiecznej ilości gazu dla pojemnika, ciśnienia oraz temperaturę eksploatacji i odniesienia	Paweł Kłosek	03-09-2025	10:00	11:00	01:00
10 z 13 Wymiana elementów i konserwacja	Paweł Kłosek	03-09-2025	11:00	12:00	01:00
11 z 13 Przerwa	Paweł Kłosek	03-09-2025	12:00	12:30	00:30
12 z 13 Napełnianie zbiorników	Paweł Kłosek	03-09-2025	12:30	15:00	02:30
13 z 13 EGZAMIN UDT - WALIDACJA	-	03-09-2025	15:00	16:00	01:00

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	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Wojciech Raczyński

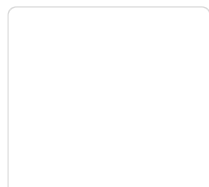
W 2017r. ukończył szkołę ZESU w Zabrze o profilu Technik Logistyk
 Ukończył kursy organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji, zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych, posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych oraz operatora podestów przejezdnych, 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.
 Posiada niezbędne kwalifikacje w zakresie zielonych kompetencji do prowadzenia zajęć.



2 z 5

Jarosław Drożdżowicz

W 2008r. ukończył szkołę średnią i zdobył tytuł Technika bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2007 ukończył kurs pedagogiczny dla instruktorów. Posiada 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.
 Posiada niezbędne kwalifikacje w zakresie zielonych kompetencji do prowadzenia zajęć.



3 z 5

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.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.

Posiada niezbędne kwalifikacje w zakresie zielonych kompetencji do prowadzenia zajęć.



4 z 5

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.

Posiada niezbędne kwalifikacje w zakresie zielonych kompetencji do prowadzenia zajęć.



5 z 5

Marek Sajdak

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne SEP G1,G2,G3.w zakresie eksploatacji i dozoru, wykładowca SEP G1,G2,G3.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi i sprężonymi.

Posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych.

Posiada uprawnienia UDT F-GAZY.

Ukończył Akademię Viessman w zakresie OZE.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.

Posiada niezbędne kwalifikacje w zakresie zielonych kompetencji do prowadzenia zajęć.

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: 12.08.2025 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
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



Weronika Kuska

E-mail weronika.kuska@oszomega.pl

Telefon (+48) 604 334 625