



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

★★★★★ 4,7 / 5
678 ocen

Kurs napełniania i obsługi WSZYSTKICH BUTLI - zbiorniki ciśnieniowe na gazy techniczne z egzaminem UDT." Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2025/10/20/29879/3090992

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 13.01.2026 do 13.02.2026

1 900,00 PLN brutto
1 900,00 PLN netto
118,75 PLN brutto/h
118,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest dla osób, które chcą:

- **uzyskać uprawnienia upoważniające do napełniania i pełnej obsługi ciśnieniowych zbiorników przenośnych** o pojemności powyżej 350 cm³ zarówno gazami sprężonymi jak i skroplonymi.
- **wykonywać zawody związane z:** montażem instalacji i urządzeń ciepłych, przetrzymywaniem żywności w sektorze spożywczym, nurkowaniem, organizowaniem wydarzeń paintball lub pomocą medyczną.
- **zapoznać się z ekologicznymi rozwiązaniami** i osiąść wiedzę oraz umiejętności z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.
- **zapoznać i stosować się do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.**

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

19-12-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

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

Usługa prowadzi do nabycia uprawnień kwalifikacyjnych do samodzielnej pracy w charakterze instalatora, serwisanta ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350cm³ wszystkich typów.

Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez UDT oraz rozwinięcie świadomości ekologicznej, wiedzy oraz umiejętności uczestników z zakresu projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.

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 z wykorzystaniem zbiorników gazowych oraz napełnia butle gazami skroplonymi oraz sprężonymi.	Rozróżnia właściwości fizyczne i chemiczne gazów.	Test teoretyczny
	Definiuje podstawy termodynamiki.	Test teoretyczny
	Wykonuje kontrole szczelności zbiorników w oparciu o specjalistyczne narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	W odpowiedzialny, ostrożny oraz świadomy sposób eksploatuje, napełnia i przechowuje przenośne zbiorniki gazowe.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje prace z wykorzystaniem butli gazowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje rodzaje wszystkich zbiorników gazowych oraz ich zawartości.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje i stosuje się do zaleceń związanych z projektem tj. "zielone kompetencje i kwalifikacje" oraz Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.	Definiuje sposoby na rekondycjonowanie i recykling gazów w zbiornikach przenośnych.	Test teoretyczny
	Definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
	Zmniejsza świadomie stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Przeprowadza prace kontrolno-pomiarowe z uwzględnieniem rozwiązań i norm dotyczących ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Reaguje odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz prawidłowo działa w sytuacjach potencjalnie zagrażających środowisku.	Definiuje najważniejsze zagadnienia z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji m.in. "zielone miejsca pracy" oraz gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Wywiad ustrukturyzowany
	Wskazuje środki ochrony indywidualnej BHP oraz środowiskowej.	Wywiad swobodny
	Wskazuje odpowiednie sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.	Wywiad swobodny
	Definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac.	Wywiad swobodny
	Wspiera systemy monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się umiejętnie kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem (m.in. z zakresu postaw proekologicznych) zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie.	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienie wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu.	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. W celu zgłoszenia do egzaminu niezbędne jest wypełnienie pełnomocnictwa, (które znajduje się w załączniku) **nie później niż do dnia: 16.12.2025 r.**

PROGRAM SZKOLENIA: NAPEŁNIANIE ZBIORNIKÓW (BUTLE)

Czas trwania 16h dydaktycznych: teoria 10h dydaktycznych, praktyka 4h dydaktyczne, egzamin 2h dydaktyczne

- *Przerwy nie wliczane są w czas usługi.*
- *Program szkolenia podany jest w godz. dydaktycznych tj. 45 min.*
- *Harmonogram przedstawia godziny usługi jako godziny zegarowe tzn. 1 godzina w harmonogramie to 45 min szkolenia i 15 min przerwy.*
- *Zgodnie z wymogami uczestnicy są zobowiązani do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć. Obecność jest weryfikowana poprzez: telefoniczne potwierdzenie uczestnictwa na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia oraz listy obecności podpisywane każdego dnia trwania szkolenia.*

TEORIA 1

1. Zakres działań dokonywanych przez Dozór Techniczny dla zbiorników przenośnych, ich badania, naprawy, odzysk i wymagania.
2. Rodzaje zbiorników przenośnych.
3. Znakowanie zbiorników przenośnych tj. kody barwne etykiety ostrzegawcze.
4. Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry.
5. Różnice i wymagania dla zbiorników na gazy sprężone i skroplone.
6. Informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów.
7. Wymagania specjalne butli gazów o szczególnych wymaganiach.

TEORIA 2

1. Stosowane jednostki miar.
2. Niebezpieczeństwo związane z przepełnieniem zbiornika.
3. Zabezpieczenia stosowane w zbiornikach przenośnych.
4. Podstawowe wymagania dla konstrukcji zbiorników.
5. Konstrukcja i zasadnicze wymagania dla osprzętu.
6. Bezpieczne i ekologiczne użytkowanie.
7. Rekondycjonowanie i recykling gazów.
8. Konsekwencje środowiskowe i postępowanie w razie wycieku gazu.

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.

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU (teoretyczne)

1. Ponowne omówienie najważniejszych części materiału.
2. Omówienie najczęściej pojawiających się pytań egzaminacyjnych.
3. Dodatkowe objaśnienie zagadnień sprawiających trudności danej grupie.

EGZAMIN

1. Forma weryfikacji i walidacji nabytych umiejętności i wiedzy uczestnika.
2. Egzamin wewnętrzny przed Komisją UDT.

Zakres tematyczny szkolenia wynika z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030

Wykaz obszarów i grup technologii, w odniesieniu które spełniają kryterium powiązania z PRT:

- Obszar technologiczny Technologie dla energetyki od pkt.2,1 do pkt 2,80
- Obszar technologiczny Technologie dla ochrony środowiska od pkt.3,1 do pkt 3,6

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z wykorzystaniem butli z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

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: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 TEORIA 1 w tym przerwy	Jarosław Drożdżowicz	13-01-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 5 TEORIA 2 w tym przerwy	Jarosław Drożdżowicz	13-01-2026	11:00	13:00	02:00
3 z 5 PRAKTYKA w tym przerwy	Jarosław Drożdżowicz	13-01-2026	13:00	17:00	04:00
4 z 5 Przygotowanie do egzaminu w tym przerwy	Jarosław Drożdżowicz	14-01-2026	08:00	14:00	06:00
5 z 5 EGZAMIN UDT- Walidacja	-	14-01-2026	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	118,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	118,75 PLN
W tym koszt walidacji brutto	700,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	900,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	900,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 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



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. 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

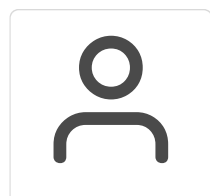
Operator Żurawi HDS,

Operator suwnicy,

Operator podestu,

Operator wózka jezdniowego.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



3 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.



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.



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.

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 pełnomocnictwa**, które znajduje się w załączniku, **NIE PÓŹNIEJ niż do dnia: 16.12.2025 r.** w celu zgłoszenia do egzaminu.

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



Anna Kwiecińska

E-mail anna.kwiecinska@oszomega.pl

Telefon (+48) 662 252 225