



Napełnianie butli - zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350 cm³, z egzaminem UDT

Numer usługi 2026/03/12/7392/3399758

1 700,00 PLN brutto
1 700,00 PLN netto
106,25 PLN brutto/h
106,25 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 119 ocen

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 04.04.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie z obsługi i napełniania zbiorników ciśnieniowych adresowane jest do 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, obsługa sprzętu paintball.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

01-04-2026

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

Celem kursu jest przygotowanie teoretyczne i praktyczne do samodzielnego napełniania i obsługi urządzeń oraz zbiorników ciśnieniowych. m.in. zasady przygotowania napełniania zbiornika, zasady dokumentowania procesu napełniania, zasady przygotowania do pracy.

Umiejętności praktyczne: uczestnik będzie potrafił wykonywać pracę przy użyciu urządzenia do napełniania zbiorników pod ciśnieniem, przeprowadzać badania ciśnieniowe układów przy użyciu gazów pod ciśnieniem w urządzeniach chłodniczych, itp.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna zasady przygotowania napełniania zbiornika, zasady dokumentowania procesu napełniania oraz zasady przygotowania do pracy	uczestnik potrafi wymienić zasady dokumentowania procesu napełniania oraz przygotowania do pracy	Test teoretyczny
definiuje przepisy dozoru technicznego o organach dozoru, urządzeniach objętych dozorem technicznych i wymogach kwalifikacyjnych	uczestnik poprawnie omawia przepisy dozoru technicznego	Test teoretyczny
charakteryzuje budowę urządzeń oraz wyposażenie pneumatyczne, rozróżnia i definiuje podstawowe parametry urządzeń	uczestnik poprawnie omawia budowę oraz parametry urządzeń	Test teoretyczny
potrafi zrozumieć i opisać techniki oraz urządzenia do napełniania butli gazami skroplonymi	uczestnik poprawnie definiuje techniki i urządzenia do napełniania butli gazami skroplonymi	Test teoretyczny
potrafi samodzielnie napełniać i obsługiwać urządzenia oraz zbiorniki ciśnieniowe	uczestnik demonstruje napełnianie i obsługę urządzeń oraz zbiorników ciśnieniowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi sprawdzić szczelność systemu oraz szczelność butli napełnionej gazem przy użyciu odpowiednich urządzeń	Uczestnik demonstruje jak prawidłowo weryfikować szczelność układu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

• Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. 2024 poz. 1194 t.j.) – artykuły określające obowiązek posiadania kwalifikacji (art. 22). • Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych (Dz.U. 2019 poz. 1008)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Dozoru Technicznego
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego

Program

Warunki organizacyjne:

Szkolenie trwa 14 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna=45 minut).

Egzamin składa się z części teoretycznej (test wyboru) oraz części praktycznej - wykonanie zadania egzaminacyjnego. Do części praktycznej można podejść uzyskując pozytywny wynik z części teoretycznej.

Szkolenie obejmuje część teoretyczną - 10 godz. oraz praktyczną - 4 godz. i odbywa się w przygotowanej - kompletnie wyposażonej sali szkoleniowej.

Sposób realizacji szkolenia w części teoretycznej: wykład, pogadanka, pokaz, studium przypadku.

Sposób realizacji szkolenia w części praktycznej: pokaz, ćwiczenia praktyczne na stanowisku wyposażonym w niezbędne urządzenia - ćwiczenia odbywają się pod nadzorem instruktora - każdy uczestnik przechodzi fazę ćwiczeń, pozostali uczestnicy prowadzą obserwację i słuchają instruktażu wykładowcy.

Ramowy plan nauczania

- ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe
- wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy
- ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów skroplonych
- informacje szczegółowe o gazach
- konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry
- konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu
- znakowanie zbiorników przenośnych, kody barwne i etykiety ostrzegawcze
- napełnianie zbiorników- czynności robocze i kontrolne
- transport i składowanie zbiorników przenośnych
- przeprowadzenie badania ciśnieniowego układów w urządzeniach przy urzyciu gazu pod ciśnieniem.
- egzamin zewnętrzny

Godzina szkolenia jest godziną dydaktyczną.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 zajęcia teoretyczne	EWELINA MATUSZEWSKA	04-04-2026	08:00	14:00	06:00
2 z 2 ZAJĘCIA TEORETYCZNE	EWELINA MATUSZEWSKA	26-04-2026	08:00	16:00	08:00

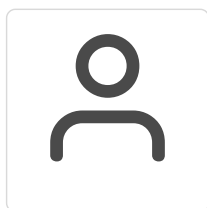
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	106,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	106,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	333,88 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	333,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Arkadiusz Szczeciński

Absolwent AGH na wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, biegły sądowy w zakresie odnawialnych źródeł energii i pomp ciepła. Posiada również Europejski Certyfikat (EHPA) jako instalator pomp ciepła przyznany przez Polską Organizację Rozwoju Technologii PC. Prezes Zarządu firmy zajmującej się instalacją nowoczesnych systemów grzewczych, klimatyzacji, pomp ciepła. Wieloletni wykładowca na kursach zawodowych branży instalacyjnej. Przeszkolonych ponad 3000 osób na różnych szkoleniach z zakresu odnawialnych źródeł energii.



2 z 2

EWELINA MATUSZEWSKA

Wykładowca posiadający wiele uprawnień obsługi urządzeń UDT, osoba o bogatym i różnorodnym doświadczeniu zawodowym, które pozwala skutecznie przekazywać wiedzę i praktyczne umiejętności swoim słuchaczom. Jej doświadczenie obejmuje wieloletnią pracę w branży, podczas której zdobyła szeroką wiedzę na temat obsługi urządzeń technicznych, maszyn podlegających Urzędowi Dozoru Technicznego. Jako wykładowca, posiada liczne uprawnienia i certyfikaty potwierdzające kompetencje w zakresie szkolenia operatorów, nadzoru technicznego. Dzięki temu jej zajęcia są nie tylko teoretyczne, ale także bogate w praktyczne przykłady, co znacznie podnosi ich wartość edukacyjną.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Notatnik, długopis.

Na czas zajęć praktycznych zapewniamy urządzenia: stację odzysku substancji fluorowanych, butle ciśnieniowe z zaworem, waga, manometry, zestaw do lutowania twardego, przyrządy do wykrywania nieszczelności, zestawy narzędzi.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat,

Wykształcenie minimum podstawowe, gimnazjalne.

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

Informacje dodatkowe

ZDZ zapewnia szkolenie w ilości 14 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna = 45 minut). Po zakończonym szkoleniu egzamin teoretyczny i praktyczny.

Koszt szkolenia 1700 zł

Koszt walidacji 500 zł

Koszt certyfikacji 333,88 zł

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9

62-500 Konin

woj. wielkopolskie

Budynek firmy ZDZ zgodny z przepisami BHP wraz z niezbędnym wyposażeniem do przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych. Bezpłatny parking. Udogodnienia dla niepełnosprawnych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Ewelina Matuszewska

E-mail ewelina.matuszewska@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 571 229 302