



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

Numer usługi 2026/02/12/7392/3329491

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

4 998 ocen

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 28.03.2026 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

23-03-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

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 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

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 |
| 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: 1

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 1 zajęcia teoretyczne | EWELINA MATUSZEWSKA | 28-03-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |

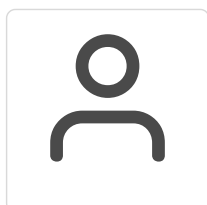
Cennik

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

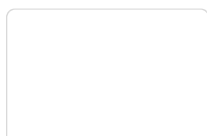
Liczba prowadzących: 2



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



Ewa Prądyńska

E-mail szkoly@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 667 977 819