



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

Numer usługi 2025/10/27/7392/3107806

1 700,00 PLN brutto
1 700,00 PLN netto
106,25 PLN brutto/h
106,25 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 529 ocen

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 24.01.2026 do 27.03.2026

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

23-01-2026

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

napelniania, zasady przygotowania do pracy.

Umiejetnosci praktyczne: uczestnik bedzie potrafil wykonywac prace przy uzyciu urzadzenia do napelniania zbiornikow pod cisnieniem, przeprowadzac badania cisnieniowe ukladow przy uzyciu gazow pod cisnieniem w urzadzeniach chlodniczych, itp.

Efekty uczenia sie oraz kryteria weryfikacji ich osiagniecia i Metody walidacji

Efekty uczenia sie	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna zasady przygotowania napelniania zbiornika, zasady dokumentowania procesu napelniania oraz zasady przygotowania do pracy	uczestnik potrafi wymienic zasady dokumentowania procesu napelniania oraz przygotowania do pracy	Test teoretyczny
definiuje przepisy dozoru technicznego o organach dozoru, urzadzeniach objetych dozorem technicznych i wymogach kwalifikacyjnych	uczestnik poprawnie omawia przepisy dozoru technicznego	Test teoretyczny
charakteryzuje budowe urzadzen oraz wyposazenie pneumatyczne, rozroznia i definiuje podstawowe parametry urzadzen	uczestnik poprawnie omawia budowe oraz parametry urzadzen	Test teoretyczny
potrafi zrozumiec i opisc techniki oraz urzadzenia do napelniania butli gazami skroplonymi	uczestnik poprawnie definiuje techniki i urzadzenia do napelniania butli gazami skroplonymi	Test teoretyczny
potrafi samodzielnie napelniac i obslugiwac urzadzenia oraz zbiorniki cisnieniowe	uczestnik demonstruje napelnianie i obsluge urzadzen oraz zbiornikow cisnieniowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi sprawdzic szczelnosc systemu oraz szczelnosc butli napelnionej gazem przy uzyciu odpowiednich urzadzen	Uczestnik demonstruje jak prawidlowo weryfikowac szczelnosc ukladu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

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
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

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	24-01-2026	08:00	08:45	00:45

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	306,81 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	306,81 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, wagę, 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 306,81 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