



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

Numer usługi 2026/04/08/7392/3471708

1 700,00 PLN brutto
1 700,00 PLN netto
89,47 PLN brutto/h
89,47 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 136 ocen

📍 Konin

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 19:00 h

📅 06.06.2026 do 07.08.2026

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: strażacy, pracownicy szpitali, uzdrowisk, pływonurkowie, obsługa sprzętu paintball.

Uczestnik szkolenia potrafi bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi przepisami napełniać butle i zbiorniki ciśnieniowe gazami sprężonymi o pojemności powyżej 350 cm³, wykazując znajomość zasad technicznych, procedur bezpieczeństwa oraz norm wynikających z prawidłowego działania systemu sprężarki oraz zbiornika. Przeprowadza badania ciśnieniowe układu sprężarki oraz butli przy użyciu manometru oraz innych urządzeń niezbędnych do tego celu przy użyciu gazu.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

01-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

19

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, oraz przeprowadzać badania ciśnieniowego układów w urządzeniach przy użyciu gazu pod ciśnieniem.

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 technicznymi 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 sprężonymi | uczestnik poprawnie definiuje techniki i urządzenia do napełniania butli gazami sprężonymi | 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 sprężarki oraz szczelność butli napełnionej gazem sprężonym przy użyciu manometru. | 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

Główne akty prawne to: 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 Przedsiębiorczości 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). W drugim dniu szkolenia, po zakończeniu zajęć, przewidziano egzamin - 5 godz. lekcyjna. 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

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 4 Zajęcia teoretyczne | EWELINA MATUSZEWSKA | 06-06-2026 | 08:00 | 15:00 | 07:00 |
| 2 z 4 Zajęcia teoretyczne | EWELINA MATUSZEWSKA | 02-08-2026 | 09:00 | 12:00 | 03:00 |
| 3 z 4 Zajęcia praktyczne | EWELINA MATUSZEWSKA | 02-08-2026 | 12:30 | 16:30 | 04:00 |
| 4 z 4 egzamin | EWELINA MATUSZEWSKA | 07-08-2026 | 08:00 | 13:00 | 05:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 700,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 1 700,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 89,47 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 89,47 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 333,88 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 333,88 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 0,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 0,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

EWELINA MATUSZEWSKA



Posiadający wiele uprawnień wykładowca urządzeń UDT to osoba o bogatym i różnorodnym doświadczeniu zawodowym, które pozwala jej skutecznie przekazywać wiedzę i praktyczne umiejętności swoim słuchaczom. Jej doświadczenie obejmuje wieloletnią pracę w branży, podczas której zdobył szeroką wiedzę na temat obsługi urządzeń technicznych i maszynami podlegającymi Urzędowi Dozoru Technicznego. Jako wykładowca, posiada liczne uprawnienia i certyfikaty potwierdzające jego kompetencje w zakresie szkolenia operatorów, nadzoru technicznego. Dzięki temu jego 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 niezbędne do przeprowadzenia zajęć.

Wszystkie w/w materiały są nieodpłatne

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat,

Wykształcenie minimum podstawowe, gimnazjalne.

Informacje dodatkowe

ZDZ zapewnia szkolenie w ilości 14 godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna = 45 minut). Po zakończonym szkoleniu egzamin teoretyczny i praktyczny (5 godzin lekcyjnych - przy grupie 5 os.)

Na szkoleniu przewidziane są przerwy w ilości 210 min które nie wliczają się w cenę kursu

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

Adres

ul. Poznańska 82
62-510 Konin
woj. wielkopolskie

Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej jest zgodny z przepisami BHP wraz z niezbędnym wyposażeniem do przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych. Bezpłatny parking.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt

 Ewelina Matuszewska



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

Telefon (+48) 571 229 302