



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

Numer usługi 2026/02/03/7392/3304984

1 650,00 PLN brutto
1 650,00 PLN netto
86,84 PLN brutto/h
86,84 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 999 ocen

📍 Koło / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 19 h

📅 22.02.2026 do 30.04.2026

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, pletwonurkowie, 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

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

19

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, 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 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 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 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). 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 przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 ZAJĘCIA TEORETYCZNE	EWELINA MATUSZEWSKA	22-02-2026	08:00	16:00	08:00

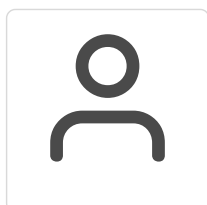
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	86,84 PLN
Koszt osobogodziny netto	86,84 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: 1



1 z 1

EWELINA MATUSZEWSKA

Posiadający wiele uprawnień wykładowca urzędów 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 urzędów 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.

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.)

Koszt szkolenia 1500 zł

Koszt walidacji 500 zł

koszt certyfikacji 306,81 zł

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

Adres

ul. Dąbska 40k

62-600 Koło

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