



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

Numer usługi 2026/07/15/7392/3691131

1 700,00 PLN brutto
1 700,00 PLN netto
107,94 PLN brutto/h
107,94 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 418 ocen



Konin



Usługa szkoleniowa



stacjonarna



Zajęcia grupowe



15:45 h



01.09.2026 do 31.12.2026

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

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

24-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 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). przewidziano egzamin - 5 godz. lekcyjna. Egzamin składa się z części teoretycznej - test wyboru oraz części praktycznej - wykonanie zadania egzaminacyjnego i odpowiedzieć ustna z obsługi codziennej. 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.

Ćwiczenia praktyczne realizowane są w formule grupowej, na wspólnym stanowisku szkoleniowym, pod nadzorem instruktora. Uczestnicy wykonują czynności w ramach zajęć grupowych z elementami pokazu, instruktażu i rotacyjnego udziału w ćwiczeniach.

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 użyciu gazu pod ciśnieniem.
- egzamin zewnętrzny

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 zajęcia teoretyczne	Zajęcia	EWELINA MATUSZEWSKA	01-09-2026	16:00	17:30	01:30
2 z 11 -	Przerwa	-	01-09-2026	17:30	17:45	00:15
3 z 11 Teoria	Zajęcia	EWELINA MATUSZEWSKA	01-09-2026	17:45	19:45	02:00
4 z 11 teoria	Zajęcia	EWELINA MATUSZEWSKA	03-10-2026	08:30	11:00	02:30
5 z 11 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:00	11:30	00:30
6 z 11 teoria	Zajęcia	EWELINA MATUSZEWSKA	03-10-2026	11:30	13:00	01:30
7 z 11 -	Przerwa	-	03-10-2026	13:00	13:30	00:30
8 z 11 praktyka	Zajęcia	EWELINA MATUSZEWSKA	03-10-2026	13:30	16:30	03:00
9 z 11 -	Walidacja	-	31-12-2026	10:00	10:45	00:45
10 z 11 -	Przerwa	-	31-12-2026	10:45	11:00	00:15
11 z 11 -	Walidacja	-	31-12-2026	11:00	14:00	03:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	15:45
w tym suma godzin zajęć	10:30
w tym suma godzin walidacji	03:45
w tym suma przerw	01:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	19:00

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	107,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,94 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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	15:45

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.)

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