



AKADEMIA
PRZEDSIĘBIORCZO
ŚCI SP. Z O.O.

★★★★★ 4,7 / 5

1 993 oceny

Napełnianie zbiorników przenośnych (naczyń ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm³) – szkolenie przygotowujące do egzaminu UDT.

Numer usługi 2025/11/28/12918/3177558

📍 Starachowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 07.02.2026 do 20.02.2026

1 800,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Osoby dorosłe, które chcą uzyskać kwalifikacje w zakresie napełniania ciśnieniowego zbiorników przenośnych m.in: zbiorników gaśnicy, zbiorników urządzeń specjalnych, urządzeń chłodniczych. W szczególności:

- czynnych zawodowo strażaków,
- osób przygotowujących się do egzaminów do straży pożarnej,
- osób pracujących w branży chłodniczej i klimatyzacyjnej,
- pracowników szpitali, uzdrowisk,
- branży rozrywkowej, np. paintball (napełnianie gazem karabinków pneumatycznych)

Wymagania wstępne:

- Ukończone szkoły średnie (minimum)
- Zdolność do pracy w warunkach technicznych
- Zainteresowanie pracą w branży technicznej/gazowniczej

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

06-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do samodzielnego i bezpiecznego napełniania zbiorników przenośnych (powyżej 350 cm³) zgodnie z wymogami technicznymi i przepisami bezpieczeństwa. Kompleksowe przygotowanie do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu tych czynności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wymienia i charakteryzuje elementy konstrukcyjne i zasadę działania zbiorników ciśnieniowych	- Opisuje konstrukcję zbiornika ciśnieniowego (kadłub, dno, gwinty) - Wymienia komponenty bezpieczeństwa (zawory, manometry, urządzenia odcinające) - Wyjaśnia różnicę między zbiornikami transportowymi a stacjonarnymi - Rozróżnia typy zbiorników w zależności od gazu lub cieczy - Rozpoznaje oznaczenia i znakowanie zbiorników	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą z zakresu przepisów bezpieczeństwa	- Wymienia obowiązkowe przepisy dotyczące obsługi zbiorników ciśnieniowych - Charakteryzuje wymagania UDT dla osób napełniających zbiorniki - Opisuje procedury pracy w warunkach zagrożenia - Omawia sposoby postępowania w przypadku awarii - Wyjaśnia zasady ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracownika	Test teoretyczny
Wykonuje procedury napełniania zbiorników ciśnieniowych	- Przygotowuje zbiornik do napełniania (sprawdzenie stanu technicznego, zaworu) - Obsługuje urządzenia pomiarowe (manometry, termometry) - Napełnia zbiornik zgodnie z procedurą (prędkość, temperatura) - Kontroluje proces napełniania i reaguje na anomalie - Prawidłowo zamyka zbiornik po napełnianiu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje procedury kontroli i konserwacji	- Wykonuje przeglądy techniczne zbiornika - Identyfikuje uszkodzenia i anomalie - Dokumentuje stan zbiornik - Przeprowadza proste zabiegi konserwacyjne - Raportuje spostrzeżenia przełożonemu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Działa zgodnie z wymogami ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska	- Prawidłowo używa środków ochrony osobistej (PPE) - Stosuje procedury awaryjne - Postępuje zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa - Segreguje odpady i materiały niebezpieczne - Komunikuje zagrożenia przełożonemu	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

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

Celem szkolenia pn. **"Napełnianie zbiorników przenośnych (naczyni ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm³)"** jest przygotowanie Uczestników do bezpiecznego i zgodnego z przepisami wykonywania czynności związanych z napełnianiem ciśnieniowym zbiorników przenośnych, w szczególności zbiorników gaśnic, zbiorników stosowanych w urządzeniach chłodniczych oraz urządzeniach pneumatycznych. Uczestnik nabędzie wiedzę i umiejętności wymagane przy ubieganiu się o odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne.

Szkolenie skierowane jest do

osób dorosłych, zainteresowanych zdobyciem wiedzy i kwalifikacji w zakresie bezpiecznego oraz zgodnego z przepisami napełniania przenośnych zbiorników ciśnieniowych

. W szczególności do:

- czynnych zawodowo strażaków oraz kandydatów do służby w PSP/OSP,
- pracowników branży chłodniczej i klimatyzacyjnej,
- pracowników szpitali i uzdrowisk,
- osób działających w branży rekreacyjno-rozrywkowej, m.in. w sektorze paintballowym (napełnianie karabinków pneumatycznych)

ZAKRES TEMATYCZNY I PODZIAŁ GODZIN:

MODUŁ I: PODSTAWY TEORETYCZNE (6 godz.)

1. Urządzenia ciśnieniowe - klasyfikacja i budowa (2 godz.)

- Definicja zbiornika ciśnieniowego
- Klasyfikacja zbiorników (transportowe, stacjonarne, przenośne)
- Budowa zbiornika: kadłub, dno, gwinty, spawy
- Materiały wykorzystywane w produkcji zbiorników
- Oznaczenia i znakowanie zbiorników wg norm UDT

2. Przepisy prawne i bezpieczeństwo (2 godz.)

- Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Przepisy UDT dotyczące zbiorników ciśnieniowych
- Wymagania dla osób napełniających zbiorniki
- Zagrożenia i ryzyko zawodowe

3. Gazy i ciecze pod ciśnieniem (2 godz.)

- Charakterystyka gazów i cieczy eksploatowanych w zbiornikach
- Właściwości fizyczne i chemiczne
- Zagrożenia związane z poszczególnymi substancjami
- Procedury postępowania z niebezpiecznymi materiałami

MODUŁ II: URZĄDZENIA POMIAROWE I KONTROLNE (2 godz.)

1. Manometry i przyrządy pomiarowe (1 godz.)

- Rodzaje manometrów (analogowe, cyfrowe)
- Kalibracja i sprawdzanie manometrów
- Odczyt wskazań
- Zawory bezpieczeństwa i ich funkcjonowanie

- Urządzenia odcinające (zawory, przesłacze)

2. Procedury kontroli i diagnostyki (1 godz.)

- Przegląd techniczny zbiornika
- Testy szczelności
- Testy funkcjonowania zaworów
- Dokumentacja kontroli

MODUŁ III: PRAKTYKA NAPEŁNIANIA ZBIORNIKÓW (8 godz.)

1. Przygotowanie do napełniania (2 godz.)

- Sprawdzenie stanu technicznego zbiornika
- Przygotowanie stanowiska pracy
- Użycie środków ochrony osobistej (PPE)
- Procedury bezpieczeństwa na stanowisku

2. Proces napełniania (3 godz.)

- Podłączanie zbiornika do źródła gazu/cieczy
- Kontrola prędkości napełniania
- Monitorowanie ciśnienia i temperatury
- Procedury awaryjne i zatrzymania
- Odłączanie zbiornika po napełnieniu

3. Praktyczne ćwiczenia (3 godz.)

- Samodzielne napełnianie zbiornika pod nadzorem instruktora
- Rozwiązywanie problemów i awarii
- Działania w warunkach zagrożenia

Usługa rozwojowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych - łącznie 16 godz. dydaktycznych, w tym zajęcia teoretyczne 8 godz., zajęcia praktyczne 8 godz.

Przerwy nie są wliczone w ilość godzin usługi rozwojowej

Termin egzaminu **sprawdzającego kwalifikacje** ustalany jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie **od 10.02.2026 r. do 20.02.2026 r.** Informacje o proponowanych terminach egzaminów będą dostępne u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Urządzenia ciśnieniowe - klasyfikacja i budowa	Marcin Ziomek	07-02-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 11 Przepisy prawne i bezpieczeństwo	Marcin Ziomek	07-02-2026	09:30	11:00	01:30
3 z 11 Gzy i ciecze pod ciśnieniem	Marcin Ziomek	07-02-2026	11:00	12:30	01:30
4 z 11 Przerwa	Marcin Ziomek	07-02-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 11 Manometry i przyrządy pomiarowe	Marcin Ziomek	07-02-2026	13:00	13:45	00:45
6 z 11 Procedury kontroli i diagnostyki	Marcin Ziomek	07-02-2026	13:45	14:30	00:45
7 z 11 Przygotowanie do napełniania	Marcin Ziomek	08-02-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 11 Proces napełniania	Marcin Ziomek	08-02-2026	09:30	11:45	02:15
9 z 11 Przerwa	Marcin Ziomek	08-02-2026	11:45	12:15	00:30
10 z 11 Praktyczne ćwiczenia	Marcin Ziomek	08-02-2026	12:15	14:30	02:15
11 z 11 Egzamin sprawdzający kwalifikacje	-	10-02-2026	09:00	12:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	306,81 PLN
W tym koszt walidacji netto	306,81 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Ziomek

Magister Inżynier. Ukończone studia Ochrony Przeciwpożarowej oraz Mechaniki i Budowy Maszyn. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w zakresie obsługi urządzeń podlegających dozorowi technicznemu

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

MATERIAŁY DLA UCZESTNIKÓW:

- Skrypt szkoleniowy
- Instrukcje i procedury operacyjne
- Przepisy prawne
- Wzory sprawozdań i dokumentów
- Prezentacje multimedialne

Informacje dodatkowe

Termin egzaminu **sprawdzającego kwalifikacje** ustalany jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie **od 10.02.2026 r. do 20.02.2026 r.** Informacje o proponowanych terminach egzaminów będą dostępne u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Organizator zastrzega sobie możliwość

zmiany terminu, miejsca realizacji

oraz

kadry wykładowców

w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności.

Usługa zwolniona z VAT w przypadku uzyskania dofinansowania na poziomie **min. 70%** ze środków UE. W przypadku dofinansowania usługi **poniżej 70%** ze środków publicznych, **należy wówczas doliczyć należny VAT w wysokości 23%**

Adres

al. Armii Krajowej 29
27-200 Starachowice
woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sprężarki, zbiorniki i inne urządzenia niezbędne do prowadzenia części praktycznej i egzaminu.

Kontakt



ALEKSANDRA SZPANKOWSKA-CIELICA

E-mail aleksandra.szpankowska@ap.org.pl

Telefon (+48) 797 161 679