



Napełnianie zbiorników przenośnych (naczyń ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm³)

Numer usługi 2025/11/26/9013/3172867

1 900,00 PLN brutto
1 900,00 PLN netto
118,75 PLN brutto/h
118,75 PLN netto/h

Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Kielcach

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 16 h

1 555 ocen

📅 19.01.2026 do 21.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla osób dorosłych, które potrzebują nabycia nowych kwalifikacji do obsługi napełniania zbiorników przenośnych - zbiornika gaśnicy na czynnik gaśniczy, butlę aparatu oddechowego, butlę aparatu do nurkowania lub zbiornik urządzenia specjalnego.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	18-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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

Teoretyczne i praktyczne nabycie umiejętności w zakresie napełniania zbiorników przenośnych (naczyń ciśnieniowych) o pojemności powyżej 350 cm³ oraz 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
Wykonuje czynności związane z dozorem technicznym zbiorników przenośnych	– poprawnie identyfikuje zakres badań i przeglądów, – wskazuje nieprawidłowości wymagające naprawy	Test teoretyczny
Omawia właściwości fizyczne i chemiczne gazów	– klasyfikuje gazy ze względu na ich stan skupienia i właściwości fizykochemiczne, – wskazuje zagrożenia wynikające z ich stosowania	Test teoretyczny
Rozróżnia elementy konstrukcyjne zbiorników przenośnych i ich parametry techniczne	– identyfikuje rodzaje zbiorników przenośnych i podstawowe wymagania dla ich konstrukcji, – wyjaśnia znaczenie parametrów takich jak ciśnienie robocze i pojemność	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady doboru oraz użytkowania osprzętu zbiorników przenośnych	– wskazuje rodzaje zaworów, zabezpieczeń i przyłączy, – prawidłowo dobiera osprzęt do rodzaju gazu i zbiornika	Test teoretyczny
Rozpoznaje i interpretuje znakowanie zbiorników przenośnych, kody barwne i etykiety ostrzegawcze	– rozróżnia i odczytuje sposób znakowania w zależności od rodzaju butli	Test teoretyczny
Wykonuje czynności robocze i kontrolne przy napełnianiu zbiorników przenośnych	– prawidłowo przygotowuje instalacje do napełnienia – wykonuje proces napełniania zgodnie z procedurą i przepisami, – przeprowadza czynności kontrolne po napełnieniu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje zasady BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz zasady transportu i składowania zbiorników	– charakteryzuje zasady bezpiecznej pracy z urządzeniami ciśnieniowymi – przestrzega procedur transportu i magazynowania – stosuje zasady utrzymania czystości na stanowisku pracy	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
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Lp.	Temat	Liczba godzin zajęć	
		teoretycznych (wykłady)	Praktycznych
I.	Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy	3	-
II.	Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów	1	-
III.	Informacje szczegółowe o gazach	1	-
IV.	Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry	2	-
V.	Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu	2	-
VI.	Znakowanie zbiorników przenośnych	1	-
VII.	Napełnianie zbiorników – czynności robocze i kontrolne	-	3

VIII.	Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych	2	1
Razem		12	4

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy	Zbigniew Angielski	19-01-2026	09:00	11:15	02:15
2 z 12 Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów	Zbigniew Angielski	19-01-2026	11:15	12:00	00:45
3 z 12 Przerwa	Zbigniew Angielski	19-01-2026	12:00	12:30	00:30
4 z 12 Informacje szczegółowe o gazach	Zbigniew Angielski	19-01-2026	12:30	13:15	00:45
5 z 12 Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry	Zbigniew Angielski	19-01-2026	13:15	14:45	01:30
6 z 12 Konstrukcje i wymagania dla osprzętu	Zbigniew Angielski	19-01-2026	14:45	15:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 12 Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu	Zbigniew Angielski	21-01-2026	09:00	09:45	00:45
8 z 12 Znakowanie zbiorników przenośnych	Zbigniew Angielski	21-01-2026	09:45	10:30	00:45
9 z 12 Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych	Zbigniew Angielski	21-01-2026	10:30	12:00	01:30
10 z 12 Przerwa	Zbigniew Angielski	21-01-2026	12:00	12:30	00:30
11 z 12 Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych	Zbigniew Angielski	21-01-2026	12:30	13:15	00:45
12 z 12 Napełnianie zbiorników - czynności robocze i kontrolne	Zbigniew Angielski	21-01-2026	13:15	15:30	02:15

Cennik

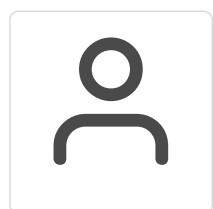
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	118,75 PLN

Koszt osobogodziny netto	118,75 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

Zbigniew Angielski

Inżynier 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

- zeszyt
- długopis

Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

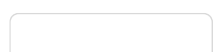
woj. świętokrzyskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbędą się w budynku ZDZ w Kielcach przy ulicy Paderewskiego 55. Posiada on dogodną lokalizację w centrum miasta, znajduje się 500 metrów od stacji PKP i PKS oraz busów.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marcin Przygodzki



E-mail kielce-ckz@zdz.kielce.pl

Telefon (+48) 609 678 596