



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Kielcach

★★★★★ 4,7 / 5

1 776 ocen

"Napełnianie zbiorników przenośnych (naczyn ciśnieńowych o pojemności powyżej 350 cm³)" wraz z egzaminem UDT

Numer usługi 2026/10/12/9013/3873446

- 📍 Kielce
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 14:45 h
- 📅 14.01.2027 do 12.02.2027

2 700,00 PLN brutto
2 700,00 PLN netto
183,05 PLN brutto/h
183,05 PLN netto/h
208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
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	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	13-01-2027
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

Przygotowanie uczestników do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania czynności związanych z napełnianiem zbiorników przenośnych (naczyn ciśnieńowych) o pojemności powyżej 350 cm³, oraz do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu tych czynności. Szkolenie prowadzi do nabycia wiedzy i umiejętności w zakresie inżynierii technicznej związanej z eksploatacją naczyn ciśnieńowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje przepisy dozoru technicznego dotyczące zbiorników przenośnych	- wskazuje zakres badań technicznych i czynności związanych z dozorem technicznym	Test teoretyczny
	- rozpoznaje nieprawidłowości techniczne wymagające wycofania zbiornika z eksploatacji lub przeprowadzenia dalszej oceny	Test teoretyczny
Charakteryzuje właściwości fizyczne i chemiczne gazów oraz rozpoznaje zagrożenia związane z użytkowaniem	- rozróżnia podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne gazów	Test teoretyczny
	- identyfikuje podstawowe zagrożenia związane z użytkowaniem gazów	Test teoretyczny
	- opisuje wpływ właściwości gazów na zasady ich przechowywania i napełniania zbiorników	Test teoretyczny
Rozróżnia elementy konstrukcyjne zbiorników przenośnych i ich parametry techniczne	- identyfikuje podstawowe elementy konstrukcyjne zbiorników przenośnych	Test teoretyczny
	- wskazuje zasadnicze parametry techniczne zbiorników, w tym pojemność i ciśnienie robocze	Test teoretyczny
	- wyjaśnia znaczenie parametrów technicznych dla bezpiecznej eksploatacji zbiorników	Test teoretyczny
	- rozpoznaje rodzaje osprzętu i wskazuje zasady jego doboru do rodzaju gazu i zbiornika	Test teoretyczny
	- odczytuje oznaczenia identyfikacyjne, eksploatacyjne i ostrzegawcze w zależności od rodzaju butli	Test teoretyczny
Charakteryzuje osprzęt zbiorników przenośnych oraz rozpoznaje i interpretuje oznakowanie zbiorników przenośnych		
Określa podstawy inżynierii technicznej i metrologii	- rozpoznaje przyrządy pomiarowe oraz określa znaczenie kontroli parametrów technicznych	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje czynności robocze i kontrolne przy napełnianiu zbiorników przenośnych	- prawidłowo przygotowuje stanowisko i instalację do napełniania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- wykonuje proces napełniania zgodnie z procedurami i kontroluje przebieg procesu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- sprawdza stan osprzętu i prawidłowość wykonania czynności kontrolnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje zasady BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz zasady transportu i składowania zbiorników	- charakteryzuje zasady bezpiecznej pracy z urządzeniami ciśnieniowymi	Test teoretyczny
	- stosuje zasady bezpiecznego transportu oraz magazynowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- stosuje zasady utrzymania czystości na stanowisku pracy	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

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

Lp.	Temat zajęć edukacyjnych	Liczba godzin ogółem	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne
1.	Przepisy dozoru technicznego dotyczące zbiorników przenośnych – zasady przeprowadzania badań technicznych, oceny stanu technicznego oraz wykonywania napraw	2	2	0
2.	Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne gazów oraz ich znaczenie dla bezpiecznej eksploatacji zbiorników	1	1	0
3.	Charakterystyka wybranych gazów – właściwości, zagrożenia oraz wymagania dotyczące ich przechowywania i stosowania	1	1	0
4.	Budowa i konstrukcja zbiorników przenośnych – parametry techniczne, przeznaczenie oraz warunki eksploatacji	2	2	0
5.	Budowa, funkcje i wymagania techniczne dotyczące osprzętu zbiorników przenośnych	2	2	0
6.	Oznakowanie zbiorników przenośnych – identyfikacja oznaczeń, parametrów technicznych i informacji eksploatacyjnych	1	1	0
7.	Inżynieria techniczna i metrologia w procesie napełniania zbiorników przenośnych	1	1	0
8.	Technologia napełniania zbiorników przenośnych – organizacja procesu, czynności operacyjne oraz kontrola prawidłowości napełniania	2	0	2
9.	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa przy napełnianiu zbiorników przenośnych – zasady transportu, magazynowania i składowania	2	1	1
	Razem	14	11	3

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Przepisy dozoru technicznego dotyczące zbiorników przenośnych – zasady przeprowadzania badań technicznych, oceny stanu technicznego oraz wykonywania napraw	Zajęcia	Zbigniew Angielski	14-01-2027	08:00	09:30	01:30
2 z 16 Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne gazów oraz ich znaczenie dla bezpiecznej eksploatacji zbiorników	Zajęcia	Zbigniew Angielski	14-01-2027	09:30	10:15	00:45
3 z 16 Charakterystyka wybranych gazów – właściwości, zagrożenia oraz wymagania dotyczące ich przechowywania i stosowania	Zajęcia	Zbigniew Angielski	14-01-2027	10:15	11:00	00:45
4 z 16 -	Przerwa	-	14-01-2027	11:00	12:00	01:00
5 z 16 Budowa i konstrukcja zbiorników przenośnych – parametry techniczne, przeznaczenie oraz warunki eksploatacji	Zajęcia	Zbigniew Angielski	14-01-2027	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 16 Budowa, funkcje i wymagania techniczne dotyczące osprzętu zbiorników przenośnych	Zajęcia	Zbigniew Angielski	14-01-2027	13:30	14:15	00:45
7 z 16 Budowa, funkcje i wymagania techniczne dotyczące osprzętu zbiorników przenośnych	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	08:00	08:45	00:45
8 z 16 Oznakowanie zbiorników przenośnych – identyfikacja oznaczeń, parametrów technicznych i informacji eksploatacyjnych	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	08:45	09:30	00:45
9 z 16 Inżynieria techniczna i metrologia w procesie napełniania zbiorników przenośnych	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	09:30	10:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 16 Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa przy napełnianiu zbiorników przenośnych – zasady transportu, magazynowania i składowania	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	10:15	11:00	00:45
11 z 16 -	Przerwa	-	15-01-2027	11:00	12:00	01:00
12 z 16 Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa przy napełnianiu zbiorników przenośnych – zasady transportu, magazynowania i składowania	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	12:00	12:45	00:45
13 z 16 Technologia napełniania zbiorników przenośnych – organizacja procesu, czynności operacyjne oraz kontrola prawidłowości napełniania	Zajęcia	Zbigniew Angielski	15-01-2027	12:45	14:15	01:30
14 z 16 -	Walidacja	-	12-02-2027	08:00	09:00	01:00
15 z 16 -	Przerwa	-	12-02-2027	09:00	09:15	00:15
16 z 16 -	Walidacja	-	12-02-2027	09:15	10:15	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:45
w tym suma godzin zajęć	10:30
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	02:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 700,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	183,05 PLN
Koszt osobogodziny netto	183,05 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	14:45

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

Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia obejmuje godzinę dydaktyczną = 45 min.

Dopuszczalny limit nieobecności uczestnika na szkoleniu to 25%.

Kurs kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Urzędu Dozoru Technicznego. Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik otrzyma zaświadczenie kwalifikacyjne.

Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

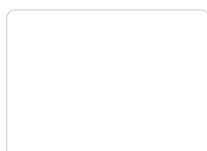
woj. świętokrzyskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbędą się w budynku w Kielcach przy ulicy Paderewskiego 55.

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