

ZAKŁAD  
DOSKONALENIA  
ZAWODOWEGO  
w KIELCACH**Napełnianie zbiorników przenośnych  
(naczyń ciśnieniowych o pojemności  
powyżej 350 cm<sup>3</sup>)**

Numer usługi 2025/11/26/9013/3172930

**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

📅 17.03.2026 do 19.03.2026

## 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     | 16-03-2026                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 cm<sup>3</sup> 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                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– poprawnie identyfikuje zakres badań i przeglądów,</li> <li>– wskazuje nieprawidłowości wymagające naprawy</li> </ul>                                                                                          | Test teoretyczny                     |
| Omawia właściwości fizyczne i chemiczne gazów                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– klasyfikuje gazy ze względu na ich stan skupienia i właściwości fizykochemiczne,</li> <li>– wskazuje zagrożenia wynikające z ich stosowania</li> </ul>                                                        | Test teoretyczny                     |
| Rozróżnia elementy konstrukcyjne zbiorników przenośnych i ich parametry techniczne               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– identyfikuje rodzaje zbiorników przenośnych i podstawowe wymagania dla ich konstrukcji,</li> <li>– wyjaśnia znaczenie parametrów takich jak ciśnienie robocze i pojemność</li> </ul>                          | Test teoretyczny                     |
| Charakteryzuje zasady doboru oraz użytkowania osprzętu zbiorników przenośnych                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– wskazuje rodzaje zaworów, zabezpieczeń i przyłączy,</li> <li>– prawidłowo dobiera osprzęt do rodzaju gazu i zbiornika</li> </ul>                                                                              | Test teoretyczny                     |
| Rozpoznaje i interpretuje znakowanie zbiorników przenośnych, kody barwne i etykiety ostrzegawcze | <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozróżnia i odczytuje sposób znakowania w zależności od rodzaju butli</li> </ul>                                                                                                                              | Test teoretyczny                     |
| Wykonuje czynności robocze i kontrolne przy napełnianiu zbiorników przenośnych                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– prawidłowo przygotowuje instalacje do napełnienia</li> <li>– wykonuje proces napełniania zgodnie z procedurą i przepisami,</li> <li>– przeprowadza czynności kontrolne po napełnieniu</li> </ul>              | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Stosuje zasady BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz zasady transportu i składowania zbiorników     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– charakteryzuje zasady bezpiecznej pracy z urządzeniami ciśnieniowymi</li> <li>– przestrzega procedur transportu i magazynowania</li> <li>– stosuje zasady utrzymania czystości na stanowisku pracy</li> </ul> | 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

|                                                               |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>    | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>                  | Urząd Dozoru Technicznego                                                                                                                                 |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie                                                                                                                                                       |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                         | Urząd Dozoru Technicznego                                                                                                                                 |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 12</div> Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 09:00               | 11:15               | 02:15         |
| <div>2 z 12</div> Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów                 | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 11:15               | 12:00               | 00:45         |
| <div>3 z 12</div> Przerwa                                                                           | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <div>4 z 12</div> Informacje szczegółowe o gazach                                                   | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 12:30               | 13:15               | 00:45         |
| <div>5 z 12</div> Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry                     | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 13:15               | 14:45               | 01:30         |
| <div>6 z 12</div> Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu                                   | Zbigniew Angielski | 17-03-2026            | 14:45               | 15:30               | 00:45         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                   | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 12</b><br>Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu                                          | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 09:00               | 09:45               | 00:45         |
| <b>8 z 12</b><br>Znakowanie zbiorników przenośnych                                                        | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 09:45               | 10:30               | 00:45         |
| <b>9 z 12</b> Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych  | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| <b>10 z 12</b> Przerwa                                                                                    | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <b>11 z 12</b> Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe oraz transport i składowanie zbiorników przenośnych | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 12:30               | 13:15               | 00:45         |
| <b>12 z 12</b><br>Napełnianie zbiorników - czynności robocze i kontrolne                                  | Zbigniew Angielski | 19-03-2026            | 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

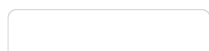
woj. świętokrzyskie

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](mailto:kielce-ckz@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 609 678 596