



## Napełnianie butli - zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup>, z egzaminem UDT

Numer usługi 2026/02/11/122967/3324525

1 300,00 PLN brutto  
1 300,00 PLN netto  
81,25 PLN brutto/h  
81,25 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PRZEDSIĘBIORSTW  
O PRODUKCYJNO  
USŁUGOWO  
SZKOLENIOWE

"KMP" Marcin  
Piotrowski

★★★★★ 4,8 / 5

69 ocen

📍 Radom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 20.03.2026 do 10.04.2026

## Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pełnoletnich, które:

- chcą zdobyć uprawnienia do napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami sprężonymi, skroplonymi lub rozpuszczonymi pod ciśnieniem (np. butle gazowe) o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup>,
- planują przystąpić do **egzaminu przed Komisją Urzędu Dozoru Technicznego (UDT)** w celu uzyskania stosownego zaświadczenia kwalifikacyjnego,
- pracują lub planują pracę w branżach, w których niezbędne jest bezpieczne napełnianie zbiorników gazowych (np. technika gazowa, spawalnictwo, przemysł, transport, służby serwisowe),
- są pracownikami, osobami poszukującymi pracy, przebranżawiającymi się lub prowadzącymi działalność gospodarczą.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

19-03-2026

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

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do samodzielnego, bezpiecznego i zgodnego z przepisami napełniania zbiorników ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup> gazami technicznymi oraz uzyskania uprawnień Urzędu Dozoru Technicznego (UDT). Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną oraz kończy się egzaminem państwowym przed komisją UDT.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna przepisy prawne i normy dotyczące napełniania zbiorników ciśnieniowych	Prawidłowo wskazuje akty prawne i wymagania UDT	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi rozpoznać rodzaje gazów oraz ich właściwości fizykochemiczne	Poprawnie klasyfikuje gazy i dobiera odpowiednie metody napełniania	Wywiad swobodny
Uczestnik zna budowę i oznaczenia techniczne zbiorników ciśnieniowych	Rozpoznaje elementy zbiornika, zawory i zabezpieczenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi bezpiecznie i prawidłowo napełnić zbiornik gazem	Wykonuje napełnianie zgodnie z procedurą oraz zasadami BHP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik zna procedurę postępowania w sytuacjach awaryjnych	Opisuje i symuluje działania w sytuacjach niebezpiecznych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

### 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

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Urząd Dozoru Technicznego
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Urząd Dozoru Technicznego

# Program

## Program szkolenia

**Czas trwania:** 16 godzin dydaktycznych

**Forma zajęć:** stacjonarna

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest kompleksowe przygotowanie uczestników do pracy w zawodach wymagających uprawnień do napełniania zbiorników ciśnieniowych o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup> poprzez:

- zdobycie wiedzy z zakresu przepisów prawnych, budowy zbiorników i właściwości gazów technicznych,
- rozwinięcie praktycznych umiejętności bezpiecznego napełniania zbiorników gazami sprężonymi, skroplonymi lub rozpuszczonymi,
- przygotowanie do pozytywnego zdania egzaminu przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego (UDT),
- nabycie kompetencji niezbędnych do samodzielnego wykonywania czynności objętych dozorem technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami bezpieczeństwa.

## Podział na część teoretyczną i praktyczną

### 1. Część teoretyczna – 8 godzin dydaktycznych

- Podstawy prawne dozoru technicznego – przepisy UDT, rozporządzenia, normy,
- Klasyfikacja gazów – właściwości fizykochemiczne, oznakowania, zagrożenia,
- Budowa zbiorników ciśnieniowych – rodzaje, zawory, oznaczenia, legalizacja,
- Zasady bezpiecznego napełniania – procedury, kontrola, dopuszczalne ciśnienia,
- Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- Postępowanie w sytuacjach awaryjnych i wypadkach,
- Dokumentacja związana z napełnianiem i kontrolą zbiorników.

### 2. Część praktyczna – 8 godzin dydaktycznych

- Zapoznanie się ze stanowiskiem napełniania i urządzeniami (sprężarka, zawory, przewody),
- Przygotowanie zbiornika do napełniania – kontrola stanu technicznego, podłączenie,
- Samodzielne napełnianie zbiorników gazami technicznymi (m.in. powietrzem, azotem, CO<sub>2</sub>),
- Postępowanie po napełnianiu – odłączenie, zabezpieczenie, opis, przygotowanie do transportu,
- Symulacje sytuacji niebezpiecznych – wyciek, uszkodzenie zaworu, błędne ciśnienie,
- Egzamin wewnętrzny (część teoretyczna i praktyczna) przygotowujący do egzaminu UDT.

## Zakres egzaminowania (informacyjnie dla uczestnika):

- Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany przez komisję Urzędu Dozoru Technicznego,
- Czas trwania egzaminu: zgodnie z wymaganiami UDT (na miejscu lub w terminie wyznaczonym przez UDT),
- Cena kursu zawiera jedno podejście do egzaminu UDT.

## Rezultaty uczenia się

Po zakończeniu szkolenia uczestnik:

- Uzyska **zaświadczenie kwalifikacyjne UDT** (po zdaniu egzaminu),

- Zdobędzie wiedzę o przepisach, budowie zbiorników i właściwościach gazów,
- Nabędzie umiejętność bezpiecznego i samodzielnego napełniania zbiorników ciśnieniowych,
- Będzie znał zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych i procedury kontrolne,
- Będzie przygotowany do podjęcia pracy w zawodach wymagających uprawnień UDT (np. serwisant, operator, technik, magazynier, itp.).

#### Dodatkowe informacje:

- Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w co najmniej 90% zajęć dydaktycznych,
- Frekwencja uczestników będzie potwierdzana za pomocą imiennej listy obecności podpisywanej na każdych zajęciach,
- Usługa szkoleniowa jest **zwolniona z podatku VAT** na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2024 poz. 361 z późn. zm.) jako usługa kształcenia zawodowego finansowana ze środków publicznych.

#### Organizacja przerw podczas zajęć teoretycznych:

Podczas zajęć teoretycznych przewidziane są regularne przerwy, których liczba i długość dostosowywana jest do długości bloku szkoleniowego oraz potrzeb uczestników. Zazwyczaj stosuje się:

- jedną przerwę ok. 10 minut po każdych 90 minutach zajęć,
- w przypadku dłuższych bloków szkoleniowych – jedną dłuższą przerwę (20–25 minut) w połowie dnia szkoleniowego.

Harmonogram przerw może być modyfikowany w porozumieniu z grupą, z zachowaniem komfortu pracy i efektywności nauki.

#### Termin realizacji części praktycznej:

Całość zajęć praktycznych zostanie zrealizowana nie później niż do dnia zakończenia usługi wpisanej w BUR.

#### Informacje dodatkowe

Realizując usługę, ośrodek zobowiązuje się do zapewnienia pełnej dostępności zgodnie z przepisami ustawy o dostępności:

#### Informacja o terminie realizacji usługi

Ze względu na specyfikę usługi oraz fakt, iż egzaminy państwowe organizowane są przez podmioty zewnętrzne, tj. Urząd Dozoru Technicznego oraz uprawnione jednostki egzaminacyjne, na etapie planowania usługi nie jest możliwe precyzyjne określenie terminu egzaminów.

W związku z powyższym przyjęto **wyłużony maksymalny okres realizacji usługi**, który obejmuje:

- realizację wszystkich zaplanowanych zajęć teoretycznych i praktycznych,
- przeprowadzenie egzaminów wewnętrznych,
- czas oczekiwania na wyznaczenie terminów egzaminów państwowych przez właściwe instytucje.

Jednocześnie informuje się, że:

- **rzeczywisty termin zakończenia usługi może ulec skróceniu** w przypadku wcześniejszego wyznaczenia terminów egzaminów przez Urząd Dozoru Technicznego lub jednostkę certyfikującą,
- uczestnik zostaje zgłoszony na egzamin niezwłocznie po spełnieniu wymagań formalnych oraz ukończeniu części dydaktycznej szkolenia,
- organizator nie ma wpływu na dostępność terminów egzaminacyjnych ani czas oczekiwania na egzamin.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Podstawy prawne dozoru technicznego	Marcin Piotrowski	20-03-2026	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 8</b> Dokumentacja związana z napełnianiem i kontrolą zbiorników	Marcin Piotrowski	20-03-2026	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 8</b> Klasyfikacja gazów	Marcin Piotrowski	20-03-2026	11:00	12:00	01:00
<b>4 z 8</b> Budowa zbiorników ciśnieniowych	Marcin Piotrowski	20-03-2026	12:00	13:00	01:00
<b>5 z 8</b> Zasady bezpiecznego napełniania	Marcin Piotrowski	20-03-2026	13:00	14:00	01:00
<b>6 z 8</b> Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Marcin Piotrowski	20-03-2026	14:00	15:00	01:00
<b>7 z 8</b> Postępowanie w sytuacjach awaryjnych i wypadkach	Marcin Piotrowski	20-03-2026	15:00	16:00	01:00
<b>8 z 8</b> Zajęcia praktyczne przy napełnianiu zbiorników ciśnieniowych	Marcin Piotrowski	21-03-2026	08:00	16:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	81,25 PLN

Koszt osobogodziny netto	81,25 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

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marcin Piotrowski

Marcin Piotrowski – doświadczony instruktor nauki jazdy i wykładowca, specjalizujący się w szkoleniu kierowców kat. C i C+E oraz prowadzeniu kursów kwalifikacji wstępnej przyspieszonej. W ciągu ostatnich 5 lat aktywnie prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne przygotowujące do egzaminów państwowych oraz pracy w zawodzie kierowcy. Posiada aktualne uprawnienia instruktora nauki jazdy w zakresie kat. A, B, B+E, C, C+E, D i T oraz Certyfikaty Kompetencji Zawodowych w międzynarodowym przewozie rzeczy i osób, wydane przez Instytut Transportu Samochodowego. Przekazuje wiedzę z zakresu prawa o ruchu drogowym, czasu pracy kierowców, zasad bezpiecznego i ekonomicznego prowadzenia pojazdów ciężarowych. Uczestniczył w kursach z zakresu metodyki nauczania i bezpieczeństwa transportu drogowego. Cechuje się cierpliwością, komunikatywnością i indywidualnym podejściem do kursantów. Ma doświadczenie w pracy z osobami w różnym wieku i na różnych etapach zawodowej ścieżki. Swoje umiejętności rozwija na bieżąco, dostosowując metody szkoleniowe do aktualnych przepisów i potrzeb branży transportowej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Informacje dodatkowe

Uczestnicy kursu napełniania zbiorników ciśnieniowych powyżej 350 cm<sup>3</sup> otrzymują pełne wsparcie edukacyjne w postaci materiałów dydaktycznych oraz dostępu do wyposażonego stanowiska do ćwiczeń praktycznych, zgodnego z wymaganiami Urzędu Dozoru Technicznego (UDT).

#### Materiały szkoleniowe:

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje:

- skrypt szkoleniowy w formacie PDF zawierający:
  - podstawy prawne napełniania zbiorników gazowych,
  - klasyfikację i właściwości gazów technicznych,
  - zasady budowy i oznaczeń zbiorników ciśnieniowych,
  - procedury napełniania oraz zasady BHP,

- przykładowe pytania egzaminacyjne UDT.
- materiały pomocnicze w formie papierowej lub elektronicznej (na życzenie uczestnika).

### Zajęcia praktyczne i harmonogramy:

Część praktyczna odbywa się na wyposażonym stanowisku napełniania, z użyciem własnej sprężarki oraz zestawu zbiorników gazowych spełniających wymogi dozoru technicznego.

Po zakończeniu części teoretycznej uczestnicy otrzymują **indywidualny harmonogram zajęć praktycznych**, zawierający:

- terminy i godziny zajęć,
- nazwisko instruktora prowadzącego,
- miejsce odbywania praktyki (ul. Orzechowa 2, Radom),
- szczegółowy zakres czynności praktycznych (przygotowanie zbiornika, napełnianie, kontrola, zabezpieczenie).

### Liczba godzin zajęć:

- **Część teoretyczna:** 8 godzin dydaktycznych,
- **Część praktyczna:** 8 godzin dydaktycznych (w tym ćwiczenia indywidualne i symulacje sytuacji awaryjnych).

### Organizacja przerw podczas zajęć teoretycznych:

Podczas zajęć teoretycznych przewidziane są regularne przerwy. Stosuje się:

- jedną przerwę ok. 10 minut po każdym 90 minutach zajęć,
- w przypadku zajęć całodniowych – jedną dłuższą przerwę (20–25 minut) w połowie dnia.

Harmonogram przerw może zostać dostosowany do potrzeb grupy z zachowaniem komfortu pracy i skuteczności nauki.

### Realizacja usługi:

Całość zajęć teoretycznych i praktycznych zostanie zrealizowana **nie później niż do dnia zakończenia usługi wpisanej w BUR**. Egzamin UDT zostanie przeprowadzony zgodnie z ustaleniami z Urzędem Dozoru Technicznego, w terminie ustalonym indywidualnie dla grupy lub uczestnika.

## Warunki uczestnictwa

### Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą wziąć udział osoby, które spełniają poniższe wymagania:

- **ukończyli 18 lat,**
- posiadają **minimum wykształcenie podstawowe,**
- **nie mają przeciwwskazań zdrowotnych** do wykonywania prac związanych z napełnianiem zbiorników ciśnieniowych (potwierdzenie od lekarza medycyny pracy – jeśli wymagane przez pracodawcę lub UDT),
- **posiadają znajomość języka polskiego** w stopniu umożliwiającym rozumienie przepisów, instrukcji technicznych oraz bezpieczne wykonywanie pracy,
- wyrażają gotowość do przystąpienia do **egzaminu kwalifikacyjnego przed Komisją UDT**.

## Informacje dodatkowe

Realizując usługę, ośrodek zobowiązuje się do zapewnienia pełnej dostępności zgodnie z przepisami ustawy o dostępności:

### Dostępność architektoniczna

Usługa realizowana jest w lokalizacjach pozbawionych barier architektonicznych lub z zapewnioną alternatywną formą udziału dla osób z niepełnosprawnościami (wsparcie asystenta, zajęcia indywidualne).

### Dostępność cyfrowa

Materiały dydaktyczne oraz platformy e-learningowe wykorzystywane w procesie szkoleniowym spełniają wymagania **WCAG 2.2 na poz. AA** oraz ustawowe wymogi dotyczące dostępności cyfrowej.

### Dostępność informacyjno-komunikacyjna

Uczestnicy mają zapewniony kontakt z organizatorem i instruktorami w formie dla nich zrozumiałej i dostępnej. Na życzenie możliwe jest m.in. przekazanie materiałów w łatwym tekście, zapewnienie dodatkowego wsparcia lub tłumaczenia ustnego.

**Oświadczamy, że podejmujemy wszelkie niezbędne działania w celu zapewnienia równego dostępu do oferowanych usług każdej osobie, bez względu na jej potrzeby i ograniczenia.**

## Adres

ul. Orzechowa 2  
26-600 Radom  
woj. mazowieckie

Część teoretyczna realizowana jest w sali szkoleniowej mieszczącej się w siedzibie ośrodka przy ul. Orzechowej 2. Sala jest przestronna, ogrzewana, wentylowana i wyposażona w sprzęt multimedialny (projektor, ekran, tablica, nagłośnienie), co zapewnia komfortowe warunki do prowadzenia wykładów i prezentacji. Uczestnicy mają dostęp do materiałów szkoleniowych w formie papierowej i/lub elektronicznej.

Część praktyczna odbywa się na terenie specjalistycznego stanowiska szkoleniowego przy ul. Orzechowej 2 w Radomiu. Obiekt wyposażony jest w:

wyznaczone i oznakowane stanowiska do napełniania zbiorników ciśnieniowych  
urządzenia i instalacje napełniające zgodne z wymaganiami UDT,  
środki ochrony indywidualnej oraz gaśnicze,  
utwardzony i ogrodzony teren spełniający wymogi bezpieczeństwa pracy z gazami technicznymi.

Całość infrastruktury umożliwia bezpieczne i praktyczne przygotowanie uczestników do wykonywania czynności objętych zakresem uprawnień UDT.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Własna sprzężarka do zajęć praktycznych.

## Kontakt



**KONRAD BUTKOWSKI**

**E-mail** [konrad.butkowski@poczta.fm](mailto:konrad.butkowski@poczta.fm)

**Telefon** (+48) 500 082 269