



## Napełnianie zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup>

Numer usługi 2026/05/04/34556/3533783

1 440,00 PLN brutto  
1 440,00 PLN netto  
90,00 PLN brutto/h  
90,00 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

CENTRUM  
SZKOLEŃ  
ZAWODOWYCH  
"GREMA"  
Małgorzata  
Respekta

📍 Nowy Sącz

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 14.05.2026 do 15.05.2026

★★★★★ 4,6 / 5

247 ocen

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Osoby w wieku minimum 18 lat, z wykształceniem min. podstawowym oraz dobrym stanem zdrowia, zainteresowane zdobyciem umiejętności w zakresie bezpiecznego napełniania zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm<sup>3</sup>.</p> <p>Usługa adresowana jest również do pracowników i przedsiębiorców, a także dla Uczestników Projektu MP i/lub Uczestników Projektu NSE.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do bezpiecznego wykonywania czynności związanych z napełnianiem zbiorników przenośnych gazami skroplonymi.

Celem szkolenia jest nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie budowy i oznaczeń zbiorników, właściwości gazów, organizacji stanowiska pracy, zasad napełniania, a także stosowania przepisów BHP i PPOŻ oraz zasad transportu i magazynowania butli.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik opisuje przepisy dotyczące dozoru technicznego oraz zasady eksploatacji zbiorników przenośnych.	Omawia podstawowe akty prawne dotyczące dozoru technicznego; wskazuje obowiązki osoby obsługującej stanowisko napełniania i rozróżnia rodzaje dozory technicznego.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje budowę zbiorników przenośnych oraz elementy stanowiska napełniania.	Wskazuje elementy budowy butli, odczytuje oznaczenia i tabliczki znamionowe oraz identyfikuje wyposażenie stanowiska napełniania.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Uczestnik rozróżnia rodzaje gazów stosowanych do napełniania oraz ich właściwości.	Klasyfikuje gazy stosowane do napełniania, identyfikuje ich oznaczenia oraz opisuje podstawowe właściwości fizykochemiczne.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Uczestnik opisuje zasady napełniania zbiorników przenośnych.	Opisuje czynności wykonywane przed rozpoczęciem napełniania, omawia przebieg procesu napełniania zgodnie z procedurą oraz charakteryzuje czynności wykonywane po zakończeniu pracy.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Uczestnik stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.	Identyfikuje zagrożenia związane z pracą z gazami, doбира środki ochrony indywidualnej oraz określa zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Uczestnik organizuje transport i magazynowanie zbiorników przenośnych.	Wskazuje zasady transportu butli, opisuje warunki ich magazynowania oraz zabezpiecza zbiorniki przed przemieszczaniem.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Uczestnik wykonuje czynności napełniania zbiorników zgodnie z procedurami i zasadami bezpieczeństwa.	Przygotowuje stanowisko pracy, realizuje proces napełniania, kontroluje poprawność wykonanych czynności oraz identyfikuje nieprawidłowości.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Wywiad swobodny

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Nr	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1	Wiadomości o dozorze technicznym i przepisach prawnych.	2
2	Budowa i oznaczenia zbiorników oraz wyposażenie stanowiska napełniania.	4
3	Rodzaje gazów stosowanych do napełniania oraz ich oznaczenia.	2
4	Zasady bezpiecznego napełniania zbiorników – czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy.	2
5	Przepisy z zakresu BHP i PPOŻ.	1
6	Zasady transportu i magazynowania butli.	1
7	Zajęcia praktyczne.	4
	Razem:	16

Szkolenie z zakresu napełniania zbiorników przenośnych gazami skroplonymi ma charakter teoretyczno-praktyczny i ukierunkowane jest na rozwój kompetencji uczestników w zakresie bezpiecznej organizacji i realizacji procesu napełniania butli.

W trakcie szkolenia uczestnicy zdobywają wiedzę dotyczącą przepisów dozoru technicznego, budowy i oznaczeń zbiorników, właściwości gazów oraz zasad eksploatacji urządzeń wykorzystywanych w procesie napełniania.

Część praktyczna umożliwia rozwijanie umiejętności związanych z przygotowaniem stanowiska pracy, wykonywaniem czynności napełniania oraz kontrolą poprawności realizowanych operacji.

Szkolenie realizowane jest z wykorzystaniem wykładów interaktywnych, materiałów dydaktycznych oraz zajęć praktycznych. Proces kształcenia obejmuje bieżącą weryfikację osiągniętych efektów uczenia się poprzez testy, obserwację oraz wywiad, co pozwala na potwierdzenie nabycia kompetencji przez uczestników.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Wiadomości o dozorze technicznym i przepisach prawnych. Budowa i oznaczenia zbiorników oraz wyposażenie stanowiska napełniania.	Seweryn Witek	14-05-2026	08:00	10:15	02:15
<b>2 z 7</b> Budowa i oznaczenia zbiorników oraz wyposażenie stanowiska napełniania.	Seweryn Witek	14-05-2026	10:30	12:45	02:15
<b>3 z 7</b> Rodzaje gazów stosowanych do napełniania oraz ich oznaczenia.	Seweryn Witek	14-05-2026	13:00	14:30	01:30
<b>4 z 7</b> Zasady bezpiecznego napełniania zbiorników – czynności operatora przed, w trakcie i po zakończeniu pracy. Przepisy z zakresu BHP i PPOŻ.	Seweryn Witek	15-05-2026	08:00	10:15	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 7</b> Zasady transportu i magazynowania butli. Zajęcia praktyczne	Seweryn Witek	15-05-2026	10:30	12:45	02:15
<b>6 z 7</b> Zajęcia praktyczne	Seweryn Witek	15-05-2026	13:00	14:30	01:30
<b>7 z 7</b> Walidacja	-	15-05-2026	14:30	15:00	00:30

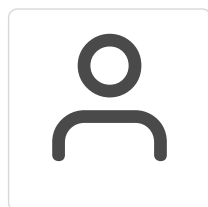
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	1 440,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	1 440,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	90,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	90,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**Seweryn Witek**

Wykształcenie: wyższe

Specjalizacja: urządzenia transportu bliskiego

Stanowisko: Wykładowca/trener

Doświadczenie: 10 lat

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autorski skrypt CSZ Grema

- Przykładowe pytania egzaminacyjne
- notatnik, długopis

## Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat, wykształcenie min. podstawowe, dobry stan zdrowia potwierdzony przez lekarza medycyny pracy.

## Informacje dodatkowe

Liczba godzin szkolenia podana jest w godzinach dydaktycznych. Liczba godzin zegarowych odpowiada harmonogramowi. Zajęcia powyżej 6 godz. dydakt. przewidują dwie przerwy po 15 min, natomiast 6 godz. dydakt. i poniżej- jedna przerwa 15 min. Przerwy mogą ulec zmianie, według potrzeb kursantów.

Umowa podpisana z WUP.

## Adres

ul. Elektrodowa 45  
33-300 Nowy Sącz  
woj. małopolskie

Salę wyposażone zostały w stoły i krzesła dla uczestników. Posiadają monitor z nagłośnieniem oraz tablice suchościeralną. Przed budynkami znajdują się parkingi samochodowe.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Małgorzata Respekta**

**E-mail** [biuro@grema.pl](mailto:biuro@grema.pl)

**Telefon** (+48) 603 056 153