



Kurs napełnianie zbiorników ciśnieniowych.

Numer usługi 2026/02/23/9681/3355724

1 800,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

180,00 PLN brutto/h

180,00 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

📍 Ząbki / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★☆ 4,3 / 5

🕒 10 h

1 334 oceny

📅 24.04.2026 do 24.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa:

- osoby, które ubiegają się o uzyskanie uprawnień do napełniania ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm³ fluorowanymi gazami cieplarnianymi;
- specjaliści, którzy obecnie zajmują się lub planują zawodowo zajmować napełnianiem gazami oraz obsługą ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm³, w tym m.in. strażaków, pletwonurków itd;
- instalatorzy, konserwatorzy i serwisanci urządzeń chłodniczych, klimatyzacji oraz pomp ciepła.

Szkolenie adresowane jest także dla uczestników projektu:

- Kierunek Rozwój WUP Toruń
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego FESL.10.17
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego
- Małopolski pociąg do kariery - sezon 1
- Nowy start w Małopolsce z EURESem

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

23-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

10

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest opanowanie wykonywania czynności polegających na napełnianiu ciśnieniowych zbiorników przenośnych o pojemności powyżej 350 cm³ fluorowanymi gazami cieplarnianymi oraz przygotowanie uczestnika kursu do uzyskania uprawnień z Urzędu Dozoru Technicznego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
definiuje przepisy, normy oraz procedury związane z napełnianiem zbiorników ciśnieniowych fluorowanymi gazami cieplarnianymi (kod modułu: ON0028)	wymienia kluczowe przepisy i normy związane z napełnianiem zbiorników	Wywiad swobodny
charakteryzuje konstrukcję zbiorników przenośnych oraz ich osprzęt (kod modułu: ON0028)	poprawnie opisuje konstrukcję zbiorników przenośnych oraz ich osprzęt	Wywiad swobodny
napełnia zbiorniki ciśnieniowe gazami cieplarnianymi zgodnie z odpowiednimi protokołami i procedurami bezpieczeństwa (kod modułu: ON0028)	poprawnie i bezpiecznie napełnia zbiornik ciśnieniowy zgodnie z procedurą	Obserwacja w warunkach symulowanych
obsługuje i konserwuje urządzenia chłodnicze oraz osprzęt zbiorników przenośnych (kod modułu: ON0028)	wykonuje rutynową konserwację urządzenia chłodniczego	Obserwacja w warunkach symulowanych
diagnozuje problemy związane z napełnianiem zbiorników i podejmuje odpowiednie działania naprawcze (kod modułu: ON0028)	poprawnie i bezpiecznie napełnia zbiornik ciśnieniowy zgodnie z procedurą	Obserwacja w warunkach symulowanych
interpretuje dokumentację techniczną oraz sporządza niezbędne raporty (kod modułu: ON0028)	poprawnie interpretuje schemat techniczny oraz sporządza raport z napełniania	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

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	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Dozoru Technicznego
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego

Program

DZIEŃ 1

Forma stacjonarna - zajęcia praktyczne

1. Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, badania okresowe;
2. Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów;
3. Konstrukcja zbiorników przenośnych, rodzaje zbiorników przenośnych, konstrukcja zbiorników i ich zasadnicze parametry;
4. Osprzęt zbiorników przenośnych – wymagania dla osprzętu;
5. Znakowanie zbiorników przenośnych;
6. Napełnianie zbiorników przenośnych – czynności robocze i kontrolne;
7. Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe;
8. Zajęcia praktyczne z napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350cm³;

Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany przez komisję z Urzędu Dozoru Technicznego.

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Sala odpowiednio duża, wyposażona w niezbędne materiały dydaktyczne oraz sprzęt multimedialny, zapewnia efektywną i wygodną pracę uczestników szkolenia. Szkolenie odbywa się w dwóch częściach: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna realizowana jest w formie wykładów, natomiast część praktyczna obejmuje ćwiczenia na przygotowanych stanowiskach, które umożliwiają zdobycie umiejętności w rzeczywistych warunkach.

Do przeprowadzania zajęć praktycznych udostępnione jest jedno stanowisko robocze/1 osobę, wyposażone w urządzenia do napełniania butli oraz środki ochrony indywidualne. Szkolenie prowadzi wykwalifikowany instruktor, a jego organizacja jest zgodna z przepisami BHP i normami technicznymi.

Egzamin praktyczny odbywa się przy trzech przydzielonych stanowiskach:

- urządzenie chłodnicze/układ chłodniczy;
- próba ciśnieniowa;
- lutowanie;

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników.

Przerwy kilkunastominutowe.

Czas przerw nie wlicza się do czasu trwania usługi.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Liczba godzin dydaktycznych

- teoretycznych - 5
- praktycznych - 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, badania okresowe; - wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	09:00	09:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 12 Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	09:30	10:00	00:30
3 z 12 Konstrukcja zbiorników przenośnych, rodzaje zbiorników przenośnych, konstrukcja zbiorników i ich zasadnicze parametry; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	10:00	11:00	01:00
4 z 12 przerwa	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	11:00	11:15	00:15
5 z 12 Osprzęt zbiorników przenośnych – wymagania dla osprzętu; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	11:15	11:45	00:30
6 z 12 Znakowanie zbiorników przenośnych; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 12 Napełnianie zbiorników przenośnych – czynności robocze i kontrolne; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	12:15	13:15	01:00
8 z 12 Przerwa	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	13:15	14:00	00:45
9 z 12 Ogólne zalecenia BHP i przeciwpożarowe ; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	14:00	14:30	00:30
10 z 12 Zajęcia praktyczne z napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi o pojemności powyżej 350cm ³ ; wykład, ćwiczenia test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	14:30	15:45	01:15
11 z 12 Przerwa	Radosław Mikołajewski	24-04-2026	15:45	16:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em; margin-bottom: 5px;">12 z 12</div> Egzamin teoretyczny i praktyczny przeprowadzany przez Urząd Dozoru Technicznego. - walidacja (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych)	-	24-04-2026	16:00	16:30	00:30

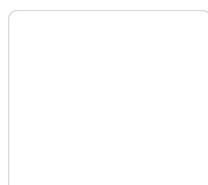
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	180,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Mikołajewski

Wykształcenie:

10.2009 - 05.2010 - Politechnika Warszawska: Studia podyplomowe na kierunku Chłódnictwo i Klimatyzacja.

02.2006 – 02.2008 - Politechnika Łódzka: Studia uzupełniające magisterskie na wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. Kierunek: Inżynieria Środowiska.

09.2002 – 02.2006 - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kaliszu: Studia dzienne Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska.

Doświadczenie zawodowe:

Od 07.2017 - Konsultant OZE

12.2015 – 06.2017 - Projektant HVAC (Klimatyzacja i Wentylacja Mechaniczna), 11.2013 – 11.2015 - Projektant instalacji chłodniczych

07.2011 – 10.2013 - Specjalista ds. ofertowania

06.2008 – 11.2010 Asystent projektanta.

Doświadczenie trenerskie: wykładowca/trener w zakresie f- gazów i pomp ciepła od 2021 roku.

Inne informacje:

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (od 2013).

Uprawnienia SEP kat. D i E do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, tj. prezentacja .pdf oraz materiały do notowania (notatnik i długopis).

On Sp. z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub

przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

Inne informacje:

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu u dostawcy usług jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych, natomiast należy mieć na uwadze, iż regulamin danego operatora finansowego może się różnić od powyższego zapisu i operator może wymagać 100 % obecności celem rozliczenia usługi.

Zawarto umowę z:

- WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
- WUP Kraków w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- Bełchatowsko Kleszczowskim Parkiem Przemysłowo Technologicznym Sp. z o.o. w ramach Projektu „Zawodowa reaktywacja”

Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

Informacje dodatkowe

Certyfikat dla personelu może uzyskać osoba, która:

- jest pełnoletnia;
- nie była skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko środowisku;
- złożyła z wynikiem pozytywnym egzamin teoretyczny i praktyczny przed komisją egzaminacyjną powołaną przez jednostkę oceniającą personel;
- warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi;
- usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji

Adres

ul. ks. Ignacego Skorupki 41

05-091 Ząbki

woj. mazowieckie

Sala odpowiednio duża, wyposażona w niezbędne materiały dydaktyczne oraz sprzęt multimedialny, zapewnia efektywną i wygodną pracę uczestników szkolenia. Do przeprowadzania zajęć praktycznych udostępnione jest jedno stanowisko robocze, wyposażone w urządzenia do napełniania butli oraz środki ochrony indywidualne. Szkolenie prowadzi wykwalifikowany instruktor, a jego organizacja jest zgodna z przepisami BHP i normami technicznymi.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



ADRIANNA NOWAK

E-mail al@on-eco.pl

Telefon (+48) 889 061 792