



AWK GROUP ARTUR
KWIADOR

★★★★★ 4,6 / 5

21 ocen

Szkolenie z napełniania zbiorników przenośnych zakończone egzaminem UDT i wydaniem certyfikatu

Numer usługi 2026/09/07/183567/3793185

📍 Zabrze

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👤 Zajęcia indywidualne

🕒 08:00 h

📅 21.10.2026 do 21.10.2026

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie z fluorowanych gazów cieplarnianych jest przeznaczone głównie dla osób pracujących w branżach związanych z obszarem HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja), chłodnictwem, produkcją elektroniki, a także dla specjalistów zajmujących się utrzymaniem i serwisem urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Nie jest wymagane doświadczenie.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	1
Data zakończenia rekrutacji	20-10-2026
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

Usługa przygotowuje do zdobycia wiedzy i umiejętności dotyczących bezpiecznego napełniania zbiorników przenośnych, wykorzystywanych w różnych sektorach przemysłowych oraz do umiejętności lutowania twardego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza czynności serwisowe zgodnie z procedurą i normami ochrony środowiska	Wykonuje praktyczne działania z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przeprowadza proces napełniania zbiornika przenośnego zgodnie z obowiązującymi procedurami	Prawidłowo wykonuje cały proces napełniania zgodnie z procedurami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przeprowadza kontrolę jakości napełniania zbiorników przenośnych.	Kontroluje jakość procesu napełniania zbiorników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera odpowiedni sprzęt i materiały do lutowania twardego w zależności od rodzaju instalacji (np. miedź, stal).	Wymienia typowe luty, topniki i narzędzia, dobiera je do konkretnego zadania.	Test teoretyczny
Wykonuje trwałe i estetyczne połączenia przy użyciu techniki lutowania twardego zgodnie z zasadami BHP	Wykonuje lut technicznie poprawny, szczelny, estetyczny oraz zachowuje procedury BHP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.udt.gov.pl/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.udt.gov.pl/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Dozoru Technicznego
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Dozoru Technicznego

Program

Agenda szkolenia napełniania zbiorników przenośnych (butle):

Program szkolenia:

1. Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy

1.1 Organy dozoru technicznego i podstawy prawne ich działania

1.2 Przepisy z zakresu dozoru technicznego i inne akty prawne związane z napełnianiem

1.3 Odbiory techniczne i badania okresowe prowadzone przez inspektorów UDT dla zbiorników przenośnych

1.4 Odpowiedzialność napełnialni za stan techniczny zbiorników i osprzętu

1.5 Wymagania dla napełnialni

1.6 Wymiana elementów i osprzętu zbiorników i ich konserwacja

2. Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów

2.1 Podział gazów ze względu na stan skupienia i własności fizyko-chemiczne

2.2 Tworzenie mieszanek wybuchowych powietrza z tlenem

2.3 Możliwość wybuchu w pomieszczeniu; strefy niebezpieczne w zależności od gęstości gazu względem powietrza; gazy unoszące się

2.4 Stosowanie jednostki miar

3. Informacje szczegółowe o gazach

3.1 Zaszeregowanie gazów wg własności ogólnych i stosowanych podziałów

3.2 Zakres tworzenia mieszanek wybuchowych, zakaz stosowania niektórych materiałów np. miedzi i srebra dla acetyleny, tłuszczów i smarów dla tlenu

3.3 Informacje o technologii produkcji gazów i ich zastosowaniu oraz wymaganiach właściwych norm dla danych gazów

4. Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry

4.1 Rodzaje zbiorników przenośnych

4.2 Przewidywane temperatury eksploatacji i temperatura odniesienia

4.3 Ciśnienie próbne, ciśnienie napełniania, napełnianie właściwe, obliczanie masy netto ładunku, niebezpieczeństwo związane z przepełnieniem zbiornika

4.4 Podstawowe wymagania dla konstrukcji zbiorników

4.5 Wymagania specjalne dla butli acetylenowych

5. Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu

5.1 Budowa zaworu zaporowego i jego zasadnicze elementy

5.2 Kołpak lub osłona oraz zaślepka- cel

Szkolenie z fluorowanych gazów cieplarnianych jest przeznaczone głównie dla osób pracujących w branżach związanych z obszarem HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja), chłodnictwem, produkcją elektroniki, a także dla specjalistów zajmujących się utrzymaniem i serwisem urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Egzamin kwalifikacyjny przeprowadzony zostanie w dniu 21.10.2026 przez komisję Urzędu Dozoru Technicznego powołany przez AWK GROUP Artur Kwador - zgłaszamy chęć przeprowadzenia egzaminu w UDT, na podstawie naszej prośby zostaje przydzielona komisja egzaminująca w danym obszarze.

Egzamin kwalifikacyjny składa się z części teoretycznej i praktycznej egzaminu państwowego.

Po ukończeniu kursu słuchacz otrzymuje certyfikat.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wykonywanie dozoru technicznego dla zbiorników przenośnych, ich badania i naprawy-wprowadzenie	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	07:00	07:30	00:30
2 z 9 Ogólne wiadomości o właściwościach fizycznych i chemicznych gazów	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	07:30	08:00	00:30
3 z 9 Informacje szczegółowe o gazach - teoria	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	08:00	09:00	01:00
4 z 9 -	Przerwa	-	21-10-2026	09:00	09:30	00:30
5 z 9 Konstrukcja zbiorników przenośnych i ich zasadnicze parametry. Rodzaje zbiorników przenośnych. Przewidywanie temperatury eksploatacji i temperaturY	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	09:30	10:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 9 Ciśnienie próbne, ciśnienie napełniania, napełnianie właściwe, obliczanie masy netto ładunku. Podstawowe wymagania dla konstrukcji zbiorników. Wymagania specjalne dla butli acetylenowych	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	10:15	11:30	01:15
7 z 9 -	Przerwa	-	21-10-2026	11:30	12:00	00:30
8 z 9 Konstrukcje i zasadnicze wymagania dla osprzętu	Zajęcia	Artur Kwiador	21-10-2026	12:00	13:00	01:00
9 z 9 -	Walidacja	-	21-10-2026	13:00	15:00	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	05:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Artur Kwiador

Ekspert w dziedzinie szkoleń technicznych i europejskich standardów zawodowych | Właściciel AWK Group

Artur Kwiador to doświadczony szkoleniowiec i przedsiębiorca, od lat aktywnie wspierający rozwój zawodowy pracowników branży technicznej oraz administracyjno-usługowej. Jako właściciel firmy AWK Group prowadzi cenione kursy zawodowe, w tym z zakresu instalacji F-gazowych, obsługi urządzeń technicznych, a także kompetencji miękkich związanych z zarządzaniem i komunikacją. Łączy solidne przygotowanie techniczne z wykształceniem z zakresu zarządzania i europeistyki, co pozwala mu prowadzić szkolenia odpowiadające zarówno realiom rynku pracy, jak i wymaganiom unijnym.

Wykształcenie

Technikum Górniczo-Elektryczne – specjalizacja: systemy cyfrowe – dające solidne podstawy w

zakresie instalacji, automatyki i elektroniki.

Studia wyższe na uczelni zarządzania marketingowego i języków obcych – kierunki: Marketing i zarządzanie oraz Europeistyka. Dzięki temu unikalnemu połączeniu edukacji technicznej i społeczno-biznesowej, Artur skutecznie łączy świat technologii z kompetencjami menedżerskimi.

Uprawnienia i specjalizacje

Certyfikat F-gazowy – uprawniający do pracy z instalacjami zawierającymi fluorowane gazy cieplarniane (klimatyzacja, chłodnictwo, pompy ciepła).

Wieloletnie doświadczenie jako trener i edukator, prowadzący szkolenia na terenie całej Polski-ma na koncie zrealizowanych ponad 50 szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu każdy uczestnik otrzymuje certyfikat.

Każdy uczestnik otrzymuje skrypt szkoleniowy.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z VAT ze zgodnie z podstawą prawną: Stosownie do treści § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień zwolnione od podatku od towarów i usług są usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych, oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane.

Po zakończeniu zajęć, uczestnicy przystępują do egzaminów zewnętrznych przed Komisją Urzędu Dozoru Technicznego

W wyniku pozytywnie zdanego egzaminu przed Komisją UDT absolwent otrzymuje świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do napełniania zbiorników przenośnych gazami skroplonymi

Uprawnienia są ważne na okres 10lat.

Adres

ul. Karola Miarki 3
41-800 Zabrze
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Artur Kwiador

E-mail marta.bartlomiejczyk@awkgroup.com.pl

Telefon (+48) 667 002 082