



Szkolenie SZWO/F-gazy przygotowujące do zdobycia certyfikatu dla personelu kat.1 wraz z egzaminem

Numer usługi 2026/02/12/200223/3329236

2 300,00 PLN brutto
2 300,00 PLN netto
135,29 PLN brutto/h
135,29 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW I
TECHNIKÓW
MECHANIKÓW
POLSKICH ODDZIAŁ
WE WROCŁAWIU

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Wrocław
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 17:00 h
📅 21.05.2026 do 29.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Osoby, które nie były skazane prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko środowisku i ubiegają się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, a także naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów samochodów ciężarowych chłodni i przyczep chłodni zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń oraz urządzeń ruchomych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	20-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	17
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2065 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Szkolenie na uzyskanie certyfikatu ze SZWO/ F-gazów

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie do uzyskania certyfikatu dla personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, a także naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów samochodów ciężarowych chłodni i przyczep chłodni zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń oraz urządzeń ruchomych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uzyskania certyfikatu dla personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, a także naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów samochodów ciężarowych chłodni i przyczep chłodni zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń oraz urządzeń ruchomych.	Pomyślne zaliczenie części teoretycznej (test) i praktycznej jest warunkiem otrzymania bezterminowego certyfikatu.	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

- ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych - ustawa z dnia 12 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw.

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Jednostka Certyfikująca Politechniki Wrocławskiej (nr komisji FGAZ-E/27/0019/16)

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Urząd Dozoru Technicznego

Program

1. Ogólne zagadnienia dotyczące wpływu substancji kontrolowanych na środowisko.
2. Ogólne przepisy prawne i normy dotyczące substancji kontrolowanych.
3. Metody postępowania z odpadami substancji kontrolowanych, wyrobami i instalacjami zawierającymi takie substancje.
4. Rodzaje substancji kontrolowanych, ich właściwości oraz ich zamienniki stosowane w chłodnictwie i klimatyzacji.
5. Budowa urządzeń i instalacji zawierających substancje kontrolowane oraz zagrożenia w nich występujące.
6. Budowa agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni zawierających substancje kontrolowane.
7. Wymagania w zakresie montażu, obsługi, konserwacji, naprawy i kontroli urządzeń i instalacji.
8. Metody, systemy i urządzenia stosowane przy napełnianiu, odzysku, recyklingu, regeneracji substancji kontrolowanych.
9. Obowiązki podmiotów używających substancji kontrolowanych oraz instalacje i urządzenia zawierające te substancje.
10. Zajęcia praktyczne w zakresie odzysku substancji kontrolowanych, badania szczelności oraz posługiwania się sprzętem ochrony osobistej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Ogólne zagadnienia dotyczące wpływu substancji kontrolowanych na środowisko. Przepisy prawne i normy dotyczące SZWO/F-gazów.	Marek Żak	21-05-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 9 Rodzaje substancji kontrolowanych i ich właściwości.	Marek Żak	21-05-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 9 Obowiązki podmiotów używających substancji kontrolowanych oraz instalacje i urządzenia zawierające te substancje.	Marek Żak	21-05-2026	11:00	13:00	02:00
4 z 9 Budowa urządzeń i instalacji zawierających substancje kontrolowane oraz zagrożenia.	Adam Żółtaniecki	21-05-2026	13:30	17:30	04:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 9 Budowa agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni zawierających substancje kontrolowane.	Stefan Reszewscki	22-05-2026	09:00	10:00	01:00
6 z 9 Wymagania w zakresie, montażu, obsługi, konserwacji, naprawy i kontroli urządzeń i instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa, wykrywania i zapobiegania emisji oraz kontroli szczelności.	Stefan Reszewscki	22-05-2026	10:00	12:00	02:00
7 z 9 Metody, systemy stosowane przy napełnianiu, odzysku, recyklingu, regeneracji substancji kontrolowanych.	Stefan Reszewscki	22-05-2026	12:00	13:00	01:00
8 z 9 Urządzenia stosowane przy napełnianiu, odzysku, recyklingu, regeneracji substancji kontrolowanych. Cd.	Stefan Reszewscki	22-05-2026	13:30	14:30	01:00
9 z 9 Zajęcia praktyczne w zakresie odzysku substancji kontrolowanych; BHP SZWO.	Tomasz Hałon	22-05-2026	14:30	18:30	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	135,29 PLN
W tym koszt walidacji brutto	485,79 PLN
W tym koszt walidacji netto	485,79 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	214,21 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	214,21 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Stefan Reszewski

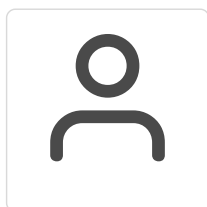
dr inż. Politechniki Wrocławskiej, tytuł doktora nauk technicznych został mu nadany uchwałą rady naukowej Instytutu Techniki Ciepłej i Mechaniki Płynów w dniu 27 marca 2002 roku. Staż pracy liczony od roku 1995 roku.



2 z 4

Marek Żak

dr inż., studia magisterskie na wydziale Mechaniczno- Energetycznym Politechniki Wrocławskiej w zakresie mechaniki; specjalizacja: Energetyka Przemysłowa. Tytuł magistra inżyniera uzyskał 29 czerwca 1974 roku. Staż pracy liczony od tego samego roku.



3 z 4

Adam Żółtaniecki

dr inż., studia magisterskie na wydziale Mechaniczno-Energetycznym w zakresie mechaniki; specjalizacja: Maszyny i Urządzenia Energetyczne. Tytuł magistra inżyniera uzyskał 31 marca 1971 roku. Staż pracy liczony od tego samego roku.



4 z 4

Tomasz Hałon

dr inż., studia magisterskie na Wydziale Mechaniczno- Energetycznym Politechniki Wrocławskiej, w zakresie Mechaniki i Budowy Maszyn; specjalizacja: Refrigeration and Cryogenics. Tytuł magistra inżyniera uzyskał 3 lipca 2012 roku i od tego roku liczony jest staż jego pracy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma autorski podręcznik zawierający zagadnienia objęte kursem.

Warunki uczestnictwa

Osoba pełnoletnia, nie skazana prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko środowisku.

Adres

Wrocław 74/205
50-020 Wrocław
woj. dolnośląskie

Część praktyczna w SIMP OW i laboratorium Politechniki Wrocławskiej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala wykładowa z rzutnikiem oraz stanowisko do zajęć praktycznych.

Kontakt



Katarzyna Gemsa

E-mail szkolenia.wroclaw@simp.pl

Telefon (+48) 664 125 056