



AMG SZKOLENIA
S.C.

★★★★☆ 4,3 / 5

16 ocen

Szkolenie: SZWO i F-gazy: najważniejsze obowiązki z uwzględnieniem ostatnich zmian przepisów

Numer usługi 2026/07/13/202669/3685703

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 06:15 h
- 📅 18.09.2026 do 18.09.2026

922,50 PLN brutto
750,00 PLN netto
147,60 PLN brutto/h
120,00 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane zarówno do osób, które dopiero zaczynają zajmować się tematyką dotyczącą SZWO i F-gazów, jak również do profesjonalnych odbiorców.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do stosowania w praktyce obowiązujących przepisów prawnych związanych ze stosowaniem czynników chłodniczych (m.in. fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubażających warstwę ozonową) wykorzystywanych w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Określa najważniejsze obowiązki dotyczące stosowania SZWO i F-gazów	Określa zasady prawidłowego postępowania z urządzeniami chłodniczymi/klimatyzacyjnymi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia substancje kontrolowane i fluorowane gazy cieplarniane	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje obowiązki operatora urządzeń chłodniczych/klimatyzacyjnych w tym dotyczące rejestru CRO,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Składa sprawozdanie do bazy BDS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje obowiązki podmiotu wykonującego usługi serwisowe, w tym dotyczące certyfikacji i szkoleń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia rodzaje czynników chłodniczych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wymienia organy odpowiedzialne za kontrole w zakresie czynników chłodniczych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa możliwe do nałożenia administracyjne kary pieniężne za nie wykonywanie obowiązków określonych w ustawie np. za nie wykonywanie kontroli szczelności czy nieterminowe dokonywanie wpisów w kartach urządzeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie jest skierowane zarówno do osób, które dopiero zaczynają zajmować się tematyką dotyczącą SZWO i F-gazów, jak również do profesjonalnych odbiorców.

W trakcie szkolenia omówione zostaną przepisy krajowe oraz wprost obowiązujące przepisy „unijne” dotyczące obowiązków spoczywających na operatorach urządzeń oraz na serwisantach w zakresie oznakowania urządzeń, prowadzenia ewidencji czynników, wprowadzania danych do kart urządzeń oraz sprawozdawczości. **Podczas szkolenia przedstawione zostaną także praktyczne informacje jak się poruszać w bazach danych, które wprost wiążą się omawianą problematyką.**

PROGRAM

1. Ustawa o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych i Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2024/573 z 2024 r. oraz RPEiR 517/2014 – **nowe rozporządzenia wykonawcze z 2025 i 2026 r.**

2. Substancja kontrolowana czy fluorowany gaz cieplarniany:

- jakie substancje to SZWO, a jakie to f-gazy,
- czy wszystkie urządzenia chłodnicze/klimatyzacyjne zawierają SZWO lub f-gazy,
- objęcie także innych fluorowanych gazów cieplarnianych wymienionych w Rozporządzeniu,
- czynniki chłodnicze, których nie podlegają pod te przepisy.

3. Operator urządzeń – jakie obowiązki na nim spoczywają i kto jest operatorem

4. Tony ekwiwalentu CO₂ – co oznaczają i przeliczenia uwzględniające kg poszczególnych czynników

5. Oznakowanie urządzeń, pojemników zawierających f-gazy

6. Podmiot wykonujący usługi serwisowe:

- kto może wykonywać serwis i przeglądy urządzeń,
- wyposażenie techniczne podmiotów dokonujących kontroli szczelności,
- jak sprawdzić serwisanta czy firmę serwisową,
- szkolenia przypominające i procedury oceny serwisantów.

7. Certyfikacja:

- dla personelu,
- dla przedsiębiorcy,
- zaświadczenia o odbytym szkoleniu – kogo dotyczą,

8. **Nowe zakazy i terminy ich obowiązywania dotyczące wprowadzania do obrotu urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz wprowadzenia całkowitego zakazu obrotu w UE F-gazów w pojemnikach jednorazowego użytku**

9. Dokumentacja prowadzona przez operatorów urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej:

- Karty Urządzenia, Karty Systemu Ochrony Przeciwpożarowej – obowiązkowe dokumenty,
- urządzenia podlegające obowiązkowi rejestracji w Centralnym Rejestrze Operatorów,
- CRO – elektroniczna ewidencja przeglądów szczelności i pozostałych czynności wykonywanych w trakcie serwisu urządzeń.

10. Obowiązkowa kontrola szczelności – kogo dotyczy, częstotliwość kontroli

11. **Obstrzeżenia dotyczące stosowania niektórych f-gazów**

12. UDT jako jednostka certyfikująca personel i przedsiębiorców

13. Jednostki wydające zaświadczenia o odbytym szkoleniu

14. Sieć Badawcza Łukasiewicza Instytut Chemii Przemysłowej - wyspecjalizowana jednostka: jej prawa i obowiązki
15. Ewidencja podmiotów nabywających f-gazy
16. Obowiązki podmiotów prowadzących działalność związaną z systemami klimatyzacji w niektórych pojazdach silnikowych; jakich pojazdów dotyczą te obowiązki
17. Sprawozdawczość:
- baza BDS - kto powinien się zarejestrować, jak dokonać rejestracji i jak złożyć sprawozdanie w tej bazie,
 - portal f-gazowy i sprawozdawczość składana poprzez ten portal,
 - opłaty za emisję f-gazów lub SZWO: prawidłowy sposób obliczania, w którym sprawozdaniu należy je wykazywać, kto jest odpowiedzialny do ponoszenia tych opłat.
18. Obowiązkowe raporty wykonywane przez akredytowanego audytora
19. Informacje dotyczące likwidacji urządzeń bądź wymiany czynnika chłodniczego
20. **Sprawozdanie czynników chłodniczych – system kontyngentów – nowe obowiązki:**
- wprowadzenie odpłatności za tony CO2 eq za kontyngenty na przywóz HFC spoza UE,
 - redukcja ilości wprowadzania do obrotu HFC,
 - 3- letnie doświadczenie w handlu substancjami w odniesieniu do nowych importerów,
 - wprowadzenie systemu CERTEX (Single Window) dla służb celnych,
 - jeden importer pod jednym adresem,
 - wyznaczenie przejść granicznych do importu gazów na teren UE.
21. Kontrola handlu internetowego w zakresie f-gazów
22. Aktualne organy odpowiedzialne za kontrole – WIOŚ/PSP/KAS
23. Administracyjne kary pieniężne i przepisy karne
24. Konsultacje, dyskusja
25. Ocena efektywności szkolenia (test)

Walidacja realizowana jest poprzez wypełnienie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Szkolenie odbędzie się w godzinach: 9:00 – 15:15.

Przerwy w harmonogramie ujęte są jako jeden punkt i obejmują jedną dłuższą przerwę na lunch (30 minut) oraz krótkie przerwy ustalone przez Wykładowcę.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 SZWO i F-gazy: najważniejsze obowiązki z uwzględnieniem ostatnich zmian przepisów	Zajęcia	Wykładowca AMG Szkolenia	18-09-2026	09:00	14:00	05:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 3 -	Przerwa	-	18-09-2026	14:00	15:00	01:00
3 z 3 -	Walidacja	Wykładowca AMG Szkolenia	18-09-2026	15:00	15:15	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:15
w tym suma godzin zajęć	05:00
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	07:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	922,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wykładowca AMG Szkolenia

Inspektor Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie kontroli przedsiębiorstw, których działalność ma wpływ na środowisko. Koordynator wielu cykli kontrolnych realizowanych w ramach ogólnopolskich cykli kontrolnych zleczanych przez GIOŚ. Doświadczony wykładowca w zakresie szeroko rozumianych zagadnień związanych z ochroną środowiska.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (prezentacja w postaci pliku pdf) przesyłamy przed rozpoczęciem szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Wysłanie formularza zgłoszeniowego jest jednoznaczne z zapoznaniem się i akceptacją Regulaminu Świadczenia Usług Szkoleniowych dostępnego na stronie www.amgskolenia.pl (zakładka Regulamin) oraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie przez AMG Szkolenia danych osobowych podanych w formularzu zgłoszeniowym w zakresie niezbędnym do realizacji szkolenia.

Informacje dodatkowe

Zaświadczenie ukończenia szkolenia w wersji elektronicznej (plik pdf podpisany elektronicznie) przesyłamy po zakończeniu szkolenia.

W ciągu 7 dni od daty zakończenia szkolenia uczestnikom szkolenia umożliwiamy kontakt z wykładowcą w celu uzyskania pomocy w rozwiązywaniu problemów dotyczących zakresu tematycznego szkolenia.

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Warunki techniczne

Szkolenia online organizujemy z wykorzystaniem platformy szkoleniowej **ClickMeeting**.

Do udziału w szkoleniu wystarczy dostęp do urządzenia podłączonego do internetu, mikrofon, słuchawki/głośniki, ewentualnie kamera internetowa. **Nie jest konieczna instalacja na komputerze specjalnego oprogramowania - wystarczy aktualna wersja przeglądarki Google Chrome (zalecana) lub Mozilla Firefox. Linki do połączenia na szkolenie są ważne jedynie w czasie jego trwania.**

Uczestnicy w czasie rzeczywistym widzą i słyszą wykładowcę, mogą również widzieć i słyszeć siebie wzajemnie – zapewniamy możliwość skorzystania z panelu dyskusyjnego dla wszystkich uczestników w trakcie szkolenia oraz **wsparcie techniczne** realizowane telefonicznie lub w formie czatu przed i podczas szkolenia.

Przed rozpoczęciem szkolenia każda zgłoszona osoba otrzyma e-maila z linkiem do wirtualnego pokoju wraz z instrukcją połączenia się z platformą szkoleniową.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z panem Rafałem Oszczepalińskim, tel. 690 888 087.

Kontakt



AGNIESZKA OCHMAŃSKA

E-mail biuro@amgszkolenia.pl

Telefon (+48) 789 172 032