

# Szkolenie z zakresu F-gazów

## PROGRAM

### CZĘŚĆ I

- Podstawowe zrozumienie obowiązujących przepisów unijnych i krajowych, w szczególności rozporządzenia (UE) 2024/573 w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych i rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/590 (rozporządzenia w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową). Podstawowa znajomość istotnych kwestii środowiskowych (zmiana klimatu, cele klimatyczne UE, porozumienie paryskie, poprawka z Kigali do protokołu montrealskiego, współczynnik globalnego ocieplenia fluorowanych gazów cieplarnianych, wpływ substancji per- i polifluoroalkilowych (PFAS)).
- Podstawowa znajomość odnośnych norm technicznych.
- Podstawowa znajomość odpowiednich przepisów rozporządzenia (UE) 2024/573 i odpowiednich aktów wykonawczych.
- Substancje kontrolowane, fluorowane gazy cieplarniane i substancje dla nich alternatywne.
- Wpływ substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych na środowisko.
- Postępowanie z odpadami substancji kontrolowanych, fluorowanych gazów cieplarnianych oraz urządzeń zawierających takie substancje lub gazy.

### CZĘŚĆ II

- Informacje z zakresu oznakowania pojemników substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych oraz systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających te substancje lub gazy.
- Zakładanie kart systemów ochrony przeciwpożarowej, odpowiednio dla systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających 3 kg lub więcej lub co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych oraz dokonywanie wpisów do tych kart.
- Przekazywanie sprawozdań, o których mowa w art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

## CZĘŚĆ III

- Ogólna wiedza w zakresie różnych rodzajów stacjonarnych urządzeń ochrony przeciwpożarowej na rynku unijnym (istniejących i nowych urządzeń) zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub ich alternatywy, a także ich wpływu na środowisko.
- Wiedza na temat różnych rodzajów zaworów, mechanizmów uruchamiania, bezpiecznego obchodzenia się z substancjami oraz zapobiegania uwalnianiu i wyciekom.
- Wyposażenie i narzędzi koniecznych do bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i bezpiecznych metod pracy, posługiwanie się środkami ochrony indywidualnej.
- Instalowanie pojemników w stacjonarnych systemach ochrony przeciwpożarowej, zaprojektowanych do przechowywania fluorowanych gazów cieplarnianych lub ich alternatyw.
- Właściwe praktyki przemieszczania pojemników pod ciśnieniem zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub ich alternatywy.
- Weryfikacja dokumentacji dotyczącej systemu przed dokonaniem kontroli szczelności oraz umiejętność identyfikacji istotnych informacji dotyczących wszelkich powtarzających się problemów lub problematycznych obszarów.

- Umiejętność przeprowadzania wzrokowej i ręcznej kontroli urządzeń pod kątem wykrywania wycieków. Kontrole przeprowadzane zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1497/2007.
- Ogólne środki zapobiegania wyciekom substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska, sposoby likwidacji wycieków.
- Znajomość przyjaznych dla środowiska praktyk odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji kontrolowanych przy opróżnianiu i napełnianiu stacjonarnych urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**SAVI TECHNOLOGIE SP. Z O.O.**

Psary, ul. Wolności 20, 51-180 Wrocław

NIP: 894-281-57-17

Dwudniowe szkolenie z zakresu F-gazów składa się z części teoretycznej i praktycznej.

Szkolenie kończy się egzaminem.

Potwierdzeniem zdanego egzaminu i posiadanych w tym zakresie uprawnień jest dokument (zaświadczenie), na podstawie którego wydawany jest certyfikat z Urzędu Dozoru Technicznego.

Koszt certyfikatu jest dodatkowo płatny, zgodnie z cennikiem urzędu:

<https://www.udt.gov.pl/uslugi-udt/szwo-i-f-gazy/certyfikat-dla-personelu>

**W celu rejestracji prosimy o kontakt z:**

e-mail: [office@savitechnologie.pl](mailto:office@savitechnologie.pl)

tel.: +48 452 528 319

Śledź nas na:  /company/savitechnologie 

/SaviTechnologie [www.savitechnologie.pl](http://www.savitechnologie.pl)

---

Rozwiązania przeciwpożarowe  
dla Twojej firmy

@: [office@savitechnologie.pl](mailto:office@savitechnologie.pl) [www.savitechnologie.pl](http://www.savitechnologie.pl)

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy: 1 400 000,00 zł