

Ustawa F-gazowa:

zmiany dla użytkowników i właścicieli urządzeń zawierających F-gazy, nowa wersja CRO od 1.02.18

*Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne, pompy ciepła,
systemy przeciwpożarowe oraz rozdzielnice elektryczne*

- **UWAGA!** *W trakcie szkolenia przewidziana jest część praktyczna: ćwiczenia utrwalające nabytą wiedzę, w tym ćwiczenia dot. nowej wersji CRO!*

Termin:

- Warszawa: czwartek, 28 czerwca 2018 r.

ADRESACI SZKOLENIA

Szkolenie dedykujemy **wszystkim Operatorom**, czyli w praktyce podmiotom użytkującym urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne, pompy ciepła, systemy ochrony ppoż., rozdzielnice elektryczne – m.in. w takich obiektach jak:

- ≈ **zakłady przetwórstwa spożywczego**,
- ≈ **przechowalnie i chłodnie** oraz firmy zajmujące się logistyką produktów wymagających chłodzenia lub mrożenia (w tym chłodnictwo transportowe),
- ≈ wszelkie **zakłady przemysłowe**, w tym huty, rafinerie, kopalnie, zakłady energetyczne, firmy chemiczne, elektroniczne, producenci szkła i butelek, plastiku i innych tworzyw sztucznych, itp.,
- ≈ **obiekty handlowe** – w tym supermarkety i galerie handlowe, ale także mniejsze sklepy,
- ≈ **serwerownie** – m.in. w bankach, firmach ubezpieczeniowych i telekomunikacyjnych,
- ≈ **hotele, centra konferencyjne** i wystawiennicze, SPA, lodowiska, obiekty sportowe,
- ≈ wszelkie **budynki biurowe**.

Uwaga!

Zmiany w przepisach dotyczą m. in.:

- częstotliwości przeglądów szczelności,
- zakresu danych w Kartach Urządzeń i Kartach Systemów ppoż.,
- **zasad dokonywania tzw. wpisów do Kart Urządzeń – NOWA wersja CRO od 1.02.18 r.!**
- oznakowania urządzeń,
- wprowadzenia nowych kar administracyjnych dla Operatorów.

PROGRAM SZKOLENIA:

➤ Część teoretyczna:

1. Wstęp – zakres polskiej i unijnej legislacji dotyczącej właścicieli i użytkujących urządzenia chłodnicze/klimatyzacyjne z grupy HCFC oraz HFC (tzw. F-gazy).
2. Urządzenia i instalacje chłodnicze/klimatyzacyjne działające na czynniki chłodnicze z grupy HCFC oraz HFC:
 - typy czynników: **dozwolone terminy stosowania**; czy warto planować modernizację instalacji chłodniczej/klimatyzacyjnej?;
 - omówienie **definicji operatora**;
 - omówienie odpowiedzialności operatora i serwisu urządzeń oraz instalacji;
 - prawidłowe **oznakowanie urządzeń i butli**;
 - obowiązkowe przeglądy szczelności – metody i procedury dla HCFC i HFC;
 - **częstotliwość przeglądów szczelności**;
 - stałe systemy wykrywania wycieków (tj. kontroli szczelności) – czy istnieją wymogi dla takich systemów?;
 - **karty urządzeń** zawierających SZWO i HFC;
 - co dodatkowo powinno być zawarte w **instrukcjach obsługi urządzeń**, tzw. DTR?;
 - wszystko o **opłatach za emisję czynników chłodniczych z urządzeń i instalacji** – kto jest za nie odpowiedzialny, jakie są aktualne stawki, gdzie i kiedy składać sprawozdania, jak uzupełnić braki z poprzednich lat?;
 - **certyfikacja personelu i przedsiębiorstw** – aktualne wymogi w odniesieniu do SZWO i F-gazów;
 - **jakie informacje powinny znaleźć się w protokole serwisowym?** – omówienie nowych wymogów;
 - **kary administracyjne** – przegląd i omówienie.
3. Podsumowanie dalszych działań Operatorów niezbędnych do zapewnienia zgodności z przepisami.

➤ **Część praktyczna:**

1. **Wzór protokołu** z czynności serwisowych (przykład).
2. Omówienie **zasad współpracy Serwisu z Operatorem** – czego Operator powinien wymagać od serwisu w przetargach, zapytaniach ofertowych?
3. Jakie **zapisy powinny znaleźć się w umowach na serwis** urządzeń i instalacji zawierających F-gazy?
4. **Funkcjonalność Centralnego Rejestru Operatorów – NOWA wersja CRO od 01.02.18!**
5. Zakładanie przykładowych Kart Urządzeń.
6. **Dokonywanie wpisów poszczególnych** czynności do Kart Urządzeń.
7. **Przygotowanie etykiet** dla przykładowych urządzeń.
8. Omówienie praktycznych problemów związanych z zakładaniem, bieżącym prowadzeniem Kart Urządzeń oraz wdrożeniem nowych zasad współpracy z serwisami urządzeń.
9. **Ewidencjonowanie i składanie sprawozdań dot. emisji** z urządzeń i instalacji zawierających F-gazy w ramach korzystania ze środowiska i sprawozdań do KOBiZE,
10. **Co jest kontrolowane przez WIOŚ w zakresie ustawy F-gazowej? Jak dobrze przygotować się do kontroli WIOŚ?**

WYKŁADOWCA:

Krzysztof Pietrzak



Właściciel firmy **Meritum Competence**. Specjalista w zakresie przepisów prawnych dot. stosowania czynników chłodniczych (SZWO, F-gazy) oraz gospodarki odpadami i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, **były specjalista Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska**. Przeszkolił setki przedsiębiorców w zakresie nowej ustawy o odpadach (z 2012 r.). Autor serii artykułów dot. obowiązków firm w zakresie ochrony środowiska w ogólnopolskim miesięczniku *Chłodnictwo & Klimatyzacja*, w tym dot. kwestii prawnych dot. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wykładowca prowadzący serię szkoleń w ramach Akademii Klimatyzacji LG (LG Electronics) pn. „Jak legalnie prowadzić firmę instalacyjno-serwisową w branży chłodnictwa i klimatyzacji? Kluczowe wymogi prawa ekologicznego dziś i jutro”. Prelegent na licznych seminariach, m. in. "Serwis, a elektroodpady i substancje niebezpieczne w sprzęcie" organizowane przez CECED Polska, konferencja dla serwisów organizowana przez miesięcznik *Chłodnictwo & Klimatyzacja*. Konsultant środowiskowy na targach Polagra-Tech 2013 oraz Polagra-Tech 2014. Autor Kampanii Edukacyjnych z zakresu postępowania z odpadami sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Koordynator projektu audytów środowiskowych w firmie Meritum Competence.
www.szkozenia.meritumnet.pl

KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

organizator:



LOKALIZACJA, TERMIN I KOSZT:

KOSZT SZKOLENIA (szkolenie 1-dniowe):

- 750 zł netto + 23% VAT za 1 osobę
- dla każdej kolejnej osoby zgłoszonej przez dany podmiot oferujemy 10% zniżki
- zapewniamy najlepszych w Polsce wykładowców w dziedzinie stosowania F-gazów
- koszt obejmuje:
 - wykłady oraz praktyczne ćwiczenia
 - profesjonalne materiały szkoleniowe w wersji wydrukowanej i elektronicznej
 - zestaw stosownych aktów prawnych w wersji elektronicznej
 - wybrane wzory dokumentacji w wersji drukowanej i elektronicznej
 - serwis kawowy i obiad
 - zaświadczenia uczestnictwa

TERMINY:

- czwartek, 28 czerwca 2018 r.
- Szkolenie odbywa się w godzinach 10:00 – 16:00.

LOKALIZACJA:

- Warszawa:
Centrum Konferencyjne Golden Floor
Al. Jerozolimskie 123A, budynek Millenium Plaza
 - centrum miasta: 600m od Dworca Centralnego
 - nr sali podamy kilka dni przed szkoleniem

UWAGI:

- **Stawka podatku VAT „zwolnione”:**
Dla instytucji zaświadczających, że szkolenie ma charakter usługi kształcenia zawodowego i jest finansowane ze środków publicznych (w całości bądź minimum w 70%) **zastosujemy stawkę podatku „VAT zw.”.**
- **Termin, miejsce i koszt szkolenia w przypadku szkolenia „zamkniętego”:**
Na życzenie Zleceniodawcy:
 - możemy ustalić dogodny termin szkolenia zamkniętego,
 - w przypadku organizacji szkolenia w siedzibie Zleceniodawcy - możemy dodatkowo zredukować koszty.

Wypełniony formularz zgłoszeniowy prosimy przesać:
e-mailem na adres Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl