

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: wtorek, 19 listopada 2019 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 branży chłodnictwa i klimatyzacji;
- ≡ zastosowania syntetycznych czynników w technice chłodniczej, instalacjach ppoż i rozdzielnicach elektrycznych;
- ≡ typy czynników chłodniczych: wczoraj, dziś i jutro – dozwolone terminy stosowania.

2. Podstawowe obowiązki operatorów - unijne Rozporządzenie o F-gazach nr 517/2014:

- ≡ cele, ograniczanie emisji gazów cieplarnianych, redukcja zużycia F-gazów;
- ≡ całkowite wycofanie z użycia niektórych F-gazów;
- ≡ nowa nomenklatura: kilogramy vs. ekwiwalenty dwutlenku węgla;
- ≡ przeglądy pod względem wycieków;
- ≡ stałe systemy wykrywania wycieków (tj. kontroli szczelności);
- ≡ dokumentacja urządzeń i ich oznakowanie;
- ≡ zakazy wprowadzania na rynek UE niektórych urządzeń na F-gazy;
- ≡ certyfikacja – wymogi unijne, rodzaje certyfikatów;

3. Właściwa gospodarka czynnikami chłodniczymi w przedsiębiorstwie wg polskiej ustawy i rozporządzeń wykonawczych – nowelizacja z 2017 r.:

- ≡ wybrane definicje, w tym – kto jest „operatorem”?
- ≡ omówienie odpowiedzialności operatora i serwisu urządzeń oraz instalacji;
- ≡ przyjmowanie dostaw F-gazów;
- ≡ prawidłowe oznakowanie urządzeń i butli;
- ≡ obowiązkowe przeglądy szczelności – terminy, przedziały, częstotliwość, metody i procedury;
- ≡ stałe systemy wykrywania nieszczelności;
- ≡ dokumentacja, w tym karty urządzeń;
- ≡ Centralny Rejestr Operatorów Urządzeń – rejestracja, obowiązkowe wpisy oraz najczęstsze błędy w CRO;
- ≡ system certyfikacji F-gazowej w Polsce:
 - certyfikaty personalne i certyfikaty firmowe – zasady uzyskania i ważność,
 - Jednostka Certyfikująca, Jednostki Oceniające, Jednostki Szkolące,
 - zaświadczenie o ukończonym kursie;
- ≡ sprawozdania dot. F-gazów do tzw. „Wyspecjalizowanej Jednostki”;
- ≡ niezbędne wyposażenie techniczne;
- ≡ sankcje za nieprzestrzeganie przepisów o F-gazach – przegląd i omówienie jak się ich ustrzec;
- ≡ najnowsze rozporządzenia wykonawcze Komisji Europejskiej (z 2015 i 2016 r.);
- ≡ podsumowanie nowelizacji ustawy: harmonogram i główne zmiany.

4. Pozostałe ekologiczne akty prawne związane z wykorzystaniem urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych

- ≡ ewidencja i sprawozdania ze stosowania czynników chłodniczych na potrzeby spełniania wymogów różnych aktów prawnych: przepisów o SZWO i F-gazach, korzystania ze środowiska, regulacji dot. KOBiZE, ustawy o odpadach;
- ≡ 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, jakie są tendencje legislacyjne w tej sprawie?
- ≡ przepisy REACH a czynniki chłodnicze.

5. Podsumowanie: działania niezbędne do podjęcia w najbliższej perspektywie czasowej.

KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

➤ 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?**

WYKŁADOWCY:

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, był specjalista Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Przeszkolił ponad 100 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.szkolenia.meritumnet.pl

Michał Dobrzyński

Założyciel firmy audytorskiej **aveECO**, specjalizującej się w legislacji ekologicznej dotyczącej chłodnictwa i klimatyzacji, systemów ppoż. i rozdzielnic elektrycznych. Autor licznych publikacji i procedur w zakresie stosowania substancji kontrolowanych (SZWO) oraz gazów fluorowanych (F-gazów); prelegent na stukilkudziesięciu seminariach i szkoleniach poświęconych tej tematyce; audytor ekologiczny, konsultant obecnie obowiązującej i nowo przygotowywanej legislacji dot. w/w zagadnień – współpracujący z polskimi ministerstwami oraz organami Unii Europejskiej.

Michał Dobrzyński był wieloletnim Prezesem Zarządu Fundacji Ochrony Warstwy Ozonowej PROZON, z którą związany był przez ponad 14 lat (1999-2014) oraz Dyrektorem Krajowego Forum Chłodnictwa Związku Pracodawców (2000-2010).

www.aveECO.pl, www.physiotherm.pl, [www.fb.com/PhysiothermPolska](https://www.facebook.com/PhysiothermPolska)



KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

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:

- wtorek, 19 listopada 2019 r.
- Szkolenie odbywa się w godzinach 10:00 – 16:30.

LOKALIZACJA:

- Warszawa:
Centrum Konferencyjne AS-BUD:
Al. Jerozolimskie 81, 02-001 Warszawa
 - centrum miasta: 300m 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 przestać:
e-mailem na adres Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl