

## 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, 29 listopada 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 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 Urzędzeń.
6. **Dokonywanie wpisów poszczególnych** czynności do Kart Urzędzeń.
7. **Przygotowanie etykiet** dla przykładowych urządzeń.
8. Omówienie praktycznych problemów związanych z zakładaniem, bieżącym prowadzeniem Kart Urzędzeń 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](http://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](http://www.aveECO.pl), [www.physiotherm.pl](http://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](mailto: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:

- czwartek, 29 listopada 2018 r.
- Szkolenie odbywa się w godzinach 10:00 – 16:30.

### 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](mailto:Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl)

### KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

e-mail: [Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl](mailto:Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl)