

## Nowe obowiązki właścicieli i użytkowników urządzeń zawierających F-gazy

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

### Termin:

- **Warszawa: wtorek, 11 kwietnia 2017 r.**



W dniu 10 lipca 2015 r. weszła w życie ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

W praktyce, zgodnie z nową ustawą, tak zwanym „operatorem” staje się właściciel urządzenia i to na nim ciąży odpowiedzialność za dopilnowanie, aby urządzenia były odpowiednio oznakowane, posiadały właściwą dokumentację prowadzoną elektronicznie w Centralnym Rejestrze Operatorów i aby były serwisowane przez certyfikowany personel.

Ustawa wraz z rozporządzeniami wykonawczymi wprowadza wiele nowych obowiązków dla właścicieli/użytkowników urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, pomp ciepła, systemów ochrony przeciwpożarowej oraz rozdzielnic elektrycznych. Zaczyna funkcjonować **Centralny Rejestr Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpożarowej**, w którym muszą zarejestrować się właściciele/użytkownicy w/w urządzeń.

## ADRESACI SZKOLENIA

Szkolenie dedykujemy podmiotom użytkującym urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne, pompy ciepła, systemy ochrony ppoż, rozdzielnice elektryczne – 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, telekomunikacyjnych,
- ≈ hotele, centra konferencyjne i wystawiennicze, SPA, lodowiska, obiekty sportowe,
- ≈ wszelkie budynki biurowe.

### KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

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

**Uwaga!**

**Karty Urządzenia dla urządzeń funkcjonujących przed wejściem w życie nowych przepisów w zasadzie powinny być założone w Centralnym Rejestrze Operatorów w marcu 2016 r.**

Za poszczególne uchybienia grożą Operatorom kary administracyjne:

- niesporządzenie Karty Urządzenia w terminie 10 dni od momentu instalacji urządzenia: w przedziale 600 – 3.000 zł;
- niezapewnienie dokonania wpisu do Karty Urządzenia przez certyfikowany personel: w przedziale 600 – 3.000 zł;
- niezapewnienie sprawdzania pod względem wycieków: w przedziale 4.000 – 10.000 zł.

## CEL SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest uświadomienie i usystematyzowanie **wszystkich** ustawowych obowiązków związanych z **montażem, eksploatacją i serwisem instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych, urządzeń ochrony przeciwpożarowej oraz rozdzielnic elektrycznych**, wynikających z nowych europejskich i polskich przepisów prawnych, a związanych z wykorzystaniem gazów z grupy SZWO i F-gazów.

Uczestnicy nabędą całościową wiedzę m.in. o tym – jak powinna być prowadzona dokumentacja wspomnianych urządzeń, gdzie i jak zarejestrować firmę jako operatora, jak działa ustawy rejestr urządzeń, jak należy oznakować urządzenia, kiedy i jakie czynności powinien wykonywać serwis urządzeń oraz jak to weryfikować, aby postępować zgodnie z obowiązującym prawem.

Zajęcia teoretyczne będą uzupełnione sesją praktycznych ćwiczeń, prezentacją wzorów dokumentów wynikających z nowej legislacji oraz omówieniem zasad funkcjonowania Centralnego Rejestru Operatorów, który staje się niemalże codziennym narzędziem pracy osób odpowiedzialnych w imieniu użytkowników instalacji za funkcjonowanie urządzeń zawierających w/w substancje.

Wiedza przekazana na szkoleniu umożliwi wypełnienie wszystkich obowiązków wprowadzonych nową polską i unijną legislacją dot. czynników chłodniczych, ciężących na operatorach urządzeń. Ustrzeże to przed wysokimi karami administracyjnymi za ewentualne nieprawidłowości.

## NOWY „PAKIET” LEGISLACYJNY

**funkcjonuje od początku 2016 r.**

Poza nową ustawą z dnia 15 maja 2015 r. *o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych*, ministerstwa wydały pakiet rozporządzeń wykonawczych regulujących poszczególne kwestie, z których najważniejsze dla operatorów to:

- ≈ zasady funkcjonowania **Centralnego Rejestru Operatorów**,
- ≈ format oraz tryb sporządzania i prowadzenia tzw. **Karty Urządzenia** oraz Karty Systemu Ochrony Przeciwpożarowej,
- ≈ wytyczne odnośnie kontroli szczelności.

### KONTAKT I PYTANIA

Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434

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

Na szkoleniu szczegółowo omówimy nie tylko krajową legislację, lecz również obowiązujące nas bezpośrednio unijne rozporządzenia regulujące zasady eksploatacji urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, urządzeń ochrony przeciwpożarowej oraz rozdzielnic elektrycznych. Przedstawimy różnice między poszczególnymi aktami prawnymi i podamy rozwiązanie – jak sobie z nimi poradzić.

## 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 według polskiej ustawy o SZWO i o F-gazach i według Rozporządzenia PEiR nr 842/2006.

#### 3. 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;

#### 4. Właściwa gospodarka czynnikami chłodniczymi w przedsiębiorstwie wg polskiej ustawy i rozporządzeń wykonawczych:

- ≈ 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 i obowiązkowe wpisy;
- ≈ 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 omówienia jak się ich ustrzec;
- ≈ najnowsze rozporządzenia wykonawcze Komisji Europejskiej (z 12/2015).

#### 5. 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.

#### 6. 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. Rejestracja w Centralnym Rejestrze Operatów.
2. Zakładanie przykładowych Kart Urządzeń.
3. Dokonywanie wpisów poszczególnych czynności do Kart Urządzeń.
4. Przygotowanie etykiet dla przykładowych urządzeń.
5. Omówienie praktycznych problemów związanych z zakładaniem, bieżącym prowadzeniem Kart Urządzeń oraz wdrożeniem nowych zasad współpracy z serwisami urządzeń.

## 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.*

*Założyciel firmy doradczo-szkoleniowej aveECO, specjalizującej się w legislacji ekologicznej dotyczącej stosowania SZWO i F-gazów w chłodnictwie i klimatyzacji, w systemach ppoż. i w rozdzielnicach elektrycznych. Autor licznych publikacji i procedur w zakresie stosowania w/w substancji; prelegent na ponad stu seminariach i szkoleniach poświęconych tej tematyce; konsultant obecnie obowiązującej i nowo przygotowywanej legislacji dot. substancji kontrolowanych oraz gazów fluorowanych (F-gazów) – 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).*



**Michał Dobrzyński**

## LOKALIZACJA, TERMIN I KOSZT:

### KOSZT SZKOLENIA (szkolenie 1-dniowe):

- wynosi 600 zł netto + 23% VAT za 1 osobę
- dla każdej kolejnej osoby zgłoszonej przez dany podmiot oferujemy 10% zniżki
- 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:

- Warszawa: wtorek, 11 kwietnia 2017 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 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)