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: środa, 24 kwietnia 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.

organizatorzy:

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

organizatorzy:

➢ 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, były 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

KONTAKT I PYTANIA
Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434
e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl

organizatorzy:

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:

- środa, 24 kwietnia 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 przesłać:
e-mailem na adres **Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl**

KONTAKT I PYTANIA
Krzysztof Pietrzak – tel.: 728-956-434
e-mail: Krzysztof.Pietrzak@meritumnet.pl