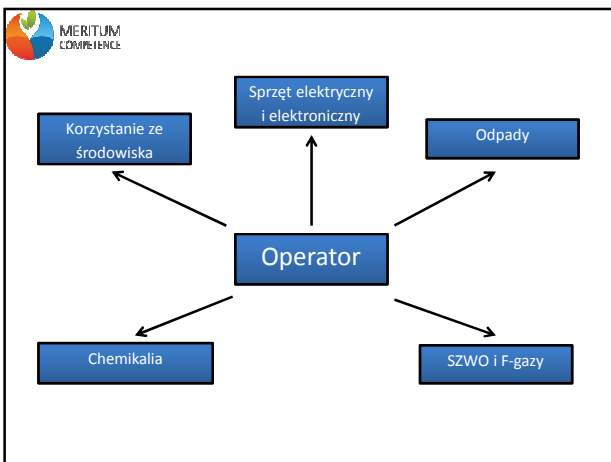
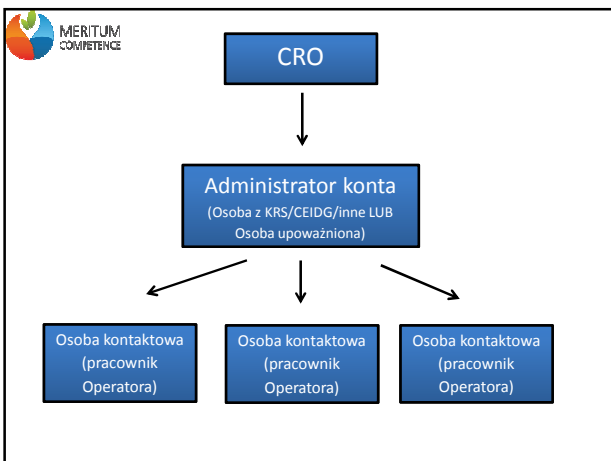


Zestawienie obowiązków użytkowników i właścicieli urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych - podsumowanie ustawy dot. F-gazów

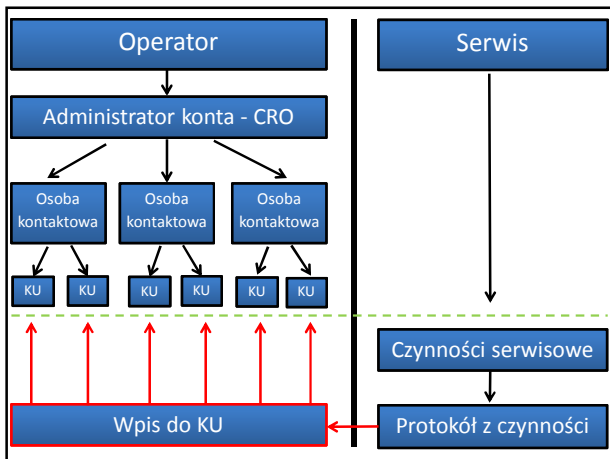
Krzysztof Pietrzak












Operator (właściciel):

- Obowiązek założenia Kart Urządzeń w terminie 10 dni od dnia dostarczenia urządzenia na miejsce funkcjonowania lub od dnia zakończenia instalacji i napełnienia substancją kontrolowaną lub fluorowanym gazem cieplarnianym (art. 14 ust. 1 oraz ust. 5 ustawy),
- Obowiązek zapewnienia aby wpisu do Karty Urządzenia dokonywały osoby posiadające certyfikat dla personelu uprawniającego do wykonywania czynności, których dane te dotyczą (art. 15 ust. 1 ustawy),
- Obowiązek przechowywania aktualnej kopii Karty Urządzenia w formie elektronicznej w miejscu funkcjonowania urządzenia (art. 15 ust. 3 ustawy),


Operator (właściciel):

- Obowiązek dokonania wpisu w terminie 5 dni roboczych od zakończenia tych czynności (art. 15 ust. 2 ustawy),
- Obowiązek zapewnienia dokonania odzysku substancji kontrolowanych oraz halonów w celu recyklingu, regeneracji lub zniszczenia (art.48 pkt 1, 2, 3, 4 ustawy),
- Obowiązek wprowadzenia w życie uzgodnień dotyczących właściwego odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych zawartych w:
 - a) stacjonarnych urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i pompach ciepła,
 - b) stacjonarnych urządzeniach zawierających rozpuszczalniki,
 - c) stacjonarnych rozdzielnicach wysokiego napięcia,
 - d) systemach ochrony przeciwpożarowej i gaśnicach – w celu zapewnienia ich recyklingu, regeneracji lub zniszczenia, przez personel posiadający odpowiedni certyfikat (art.48 pkt 13) ustawy),

 **MERITUM
COMPETENCE**

Operator (właściciel):


- Obowiązek zapewnienia dokonania odzysku do celów recyklingu, regeneracji lub zniszczenia fluorowanych gazów cieplarnianych przed końcowym unieszkodliwieniem urządzeń oraz podczas ich serwisowania lub konserwacji (art.48 pkt 16) ustawy),
- Obowiązek zapewnienia sprawdzenia pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających substancje kontrolowane oraz ich obiegów w odpowiednich terminach (art.48 pkt 5) ustawy),
- Obowiązek zapewnienia sprawdzenia pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane oraz ich obiegów w odpowiednich terminach (art.48 pkt 7) ustawy),
- Obowiązek zainstalowania w stacjonarnych urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i pompach ciepła, w tym w ich obiegach, zawierających co najmniej 300 kg fluorowanych gazów cieplarnianych, systemów wykrywania wycieków (art.48 pkt 9) ustawy o szwo i f-gazach),

 **MERITUM
COMPETENCE**

Operator (właściciel):

- Obowiązek zapewnienia w terminie (raz na rok) kontroli systemów wykrywania wycieków, zainstalowanych w stacjonarnych urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i pompach ciepła, w tym w ich obiegach, zawierających co najmniej 300 kg fluorowanych gazów cieplarnianych (art.48 pkt 10) ustawy),
- Obowiązek zapewnienia sprawdzenia pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane oraz ich obiegów przez certyfikowany personel albo zawierających substancje kontrolowane oraz ich obiegów przez certyfikowany personel (art.48 pkt 20) ustawy),
- Obowiązek zapewnienia, aby personel posiadał niezbędny dla danego zastosowania i wykonywanej czynności certyfikat (art.48 pkt 26) ustawy),

Zgodność danych w Kartach Urządzeń i sprawozdań za korzystanie ze środowiska/KOBIZE!

 **MERITUM
COMPETENCE**

Serwis:

- Obowiązek dokonania wpisu w terminie 5 dni roboczych od zakończenia tych czynności (art. 15 ust. 2 ustawy),
- Posiadanie certyfikatów personalnych (art. 20),
- Wykonywanie czynności objętych certyfikatem dla personelu z zastosowaniem wyposażenia technicznego (art. 20 ust. 5)
- Certyfikat dla przedsiębiorców (art. 29),
- Posiadanie zaświadczeń o odbytych szkoleniu (art. 37 ust. 1),
- Dokonanie naprawy wycieku przed ponownym napełnieniem klimy sam. (art. 36 ust. 1),
- Przekazywanie sprawozdań do BOWOiK (art. 39 ust. 3 pkt 1).

Zgodność danych w sprawozdaniu do BOWOiK/sprawozdaniach za korzystanie ze środowiska/KOBIZE!



Wymogi dot. Kart Urządzeń:

- Wymagana dla urządzeń zaw. ≥ 3 kg SZWO/F-gazu (art. 14 ust. 1 ustawy),
- KU zakłada się dla urządzenia rozumianego jako pojedynczy obieg czynnika chłodniczego. Jeśli urządzenie ma więcej niż jeden obieg czynnika chłodniczego (SZWO/F-gaz) wówczas dla każdego z obiegów należy założyć odrębną KU (art. 2 ust. 1 pkt 3 lit. a)),
- Obowiązek założenia KU spoczywa na operaterze (art. 14 ust. 1, 2, 3, 4, 6 ustawy),
- Operatorzy zapewniają aby wpisów dokonywały osoby posiadające certyfikat dla danej czynności (art. 15 ust. 1 ustawy),




Wymogi dot. Kart Urządzeń:

- KU sporządza się w terminie 10 dni od dnia dostarczenia urządzenia lub instalacji w miejscu funkcjonowania (art. 14 ust. 5 ustawy),
- Wpisów do KU dokonuje się w terminie do 5 dni roboczych do dnia wykonania danej czynności (art. 15 ust. 2 ustawy),
- Wpis do KU dokonywany jest przez osobę wykonującą czynności określone w art. 14 ust. 3 pkt 4 ustawy,
- Aktualna kopia KU jest dostępna w miejscu funkcjonowania urządzenia w wersji elektronicznej (art. 15 ust. 3 ustawy),
- Po wymianie czynnika chłodniczego lub demontażu urządzenia następuje dokonanie wpisu do KU i jej zamknięcie.



Etykietowanie

- Produkty i urządzenia muszą być opatrzone w etykietę przed wprowadzeniem ich do obrotu (art. 12 ust. 1, 3 rozp. UE 517/2014),
- Dokładny opis etykietowania znajduje się w **ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (WE) NR 2015/2068 (z dnia 17 listopada 2015 r., wejście w życie 8.12.15).**
- **Na etykiecie musi się znaleźć:**
 - sformułowanie „Zawiera fluorowane gazy cieplarniane”;
 - nazwy chemiczne fluorowanych gazów cieplarnianych, które dany produkt lub dane urządzenie zawiera bądź ma zawierać, podawane zgodnie z przyjętymi w branży normami nazewnictwa dla danego rodzaju urządzenia lub substancji;
 - ilość fluorowanych gazów cieplarnianych wyrażoną w kilogramach oraz w ekwiwalentach CO₂;
 - Podmioty wprowadzające do obrotu na terytorium RP urządzenia i produkty, pojemniki są zobowiązane do umieszczenia etykiety i instrukcji dot. ich przeznaczenia w języku polskim (art. 13 ust. 1 ustawy).

 <h3 style="text-align: center;">Wzór Etykiety</h3>	
ZAWIERA FLUOROWANE GAZY CIEPLARNIANE	
Czynnik chłodniczy zawarty w urządzeniu (nazwa chemiczna)	
Ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu (kg)	
Ekwiwalent CO ₂ (tony)	
GWP	
Urządzenie hermetycznie zamknięte (TAK/NIE)	
Ilość czynnika w instalacji napełniona w fabryce (kg)	
Ilość czynnika chłodniczego dodana podczas instalowania (kg)	
UWAGA! Dodatkowo należy uwzględnić wymogi art. 12 ust. 6-12 rozp. 517/2014 - TYLKO NA ETYKIETCIE	
* na szarym tle informacje, które muszą się znaleźć również w instrukcji obsługi urządzenia lub produktu Opracowano na podstawie: ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2015/2068 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiające, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, formę etykiet dla produktów i urządzeń zawierających fluorowane gazy cieplarniane	

 <h3 style="text-align: center;">Raportowanie emisji czynników chłodniczych</h3> <p style="text-align: center;">Sprawozdanie za korzystanie ze środowiska – do 31 marca każdego roku za rok poprzedni (tylko papierowo) – do Marszałka Województwa właściwego ze względu na miejsce powstania emisji</p> <p style="text-align: center;">KOBiZE – Raport do 28 lutego każdego roku za rok poprzedni (tylko elektronicznie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://krajowabaza.kobize.pl/
--

 <h3 style="text-align: center;">Pytania?</h3> <p style="text-align: center;">Meritum Competence ul. Syta 135 02-987 Warszawa mail: krzysztof.pietrzak@meritumnet.pl Tel. 728 956 434</p>
