

Centralny Rejestr Operatorów Zmiany po modernizacji

JANUSZ KOZAKIEWICZ i PATRYCJA GOWOREK



IV Warsztaty Chłodnicze, Warszawa, 27.02.2018

Bazy danych administrowane przez IChP jako wyspecjalizowana jednostkę na mocy Ustawy o SZWO i F-gazach z dnia 15 maja 2015 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1951)

- **Centralny Rejestr Operatorów (CRO) → www.cro.ichp.pl**



- **Baza Danych Sprawozdań (BDS) → www.bds.ichp.pl**



Podstawowe różnice między BDS i CRO :

- ➔ **Dotyczą różnych substancji i mieszanin**
- ➔ **Dotyczą różnych grup podmiotów**

Jakich substancji i mieszanin dotyczy CRO, a jakich BDS ?

- **CRO → tylko substancje kontrolowane i F-gazy + mieszaniny**
- **BDS → SZWO (substancje kontrolowane i nowe substancje), F-gazy i pozostałe F-gazy + mieszaniny**

- **Substancje kontrolowane – Załącznik I do Rozporządzenia (WE)1005/2009**
 - **CRO i BDS**
 - CFC, halony (1211, 1301, 2402), HCFC, HBFC, tetrachlorek węgla, 1,1,1-trichloroetan, bromek metylu, bromochlorometan**
 - **Zakaz serwisowania urządzeń i obrotu urządzeniami (poza przekazaniem do likwidacji), ale urządzenia można nadal eksploatować**
 - **Substancje odzyskane z urządzeń lub pojemników tylko do zniszczenia (poza HCFC, które mogą być też zregenerowane i wyeksportowane)**

- **Nowe substancje (nie są stosowane jako czynniki chłodnicze) → tylko BDS**
 - Dibromodifluorometan, bromek n-propylu, bromek etylu, jodek trifluorometylu, chlorek metylu**

Jakich substancji i mieszanin dotyczy CRO, a jakich BDS ?

(II)

- Fluorowane gazy cieplarniane (F-gazy) – Załącznik I do Rozporządzenia (UE)517/2014 → CRO i BDS

HFC, PFC, SF₆


- ➔ Zakazy wprowadzania do obrotu (w UE) niektórych urządzeń zawierających F-gazy o wysokim GWP (np. R-404A, R-507A) – od 2020-25
- ➔ Zakaz serwisowania niektórych urządzeń chł. takimi F-gazami – od 2020
- ➔ Kontyngenty na przywóz HFC spoza UE i autoryzacja na wykorzystanie kontyngentów przy przywozie spoza UE urządzeń chł, klim. pomp ciepła zawierających HFC

- Pozostałe fluorowane gazy cieplarniane (pozostałe F-gazy) – Załącznik II do Rozporządzenia (UE)517/2014 → tylko BDS

HFO (np. HFO-1,2,3,4yf) i HCFO (nienasycone HFC i HCFC), fluorowane alkohole, fluorowane etery i niektóre inne związki fluorowane

- ➔ Brak zakazów
- ➔ Brak obowiązku posiadania kontyngentów i autoryzacji wykorzystania kontyngentów

Kto rejestruje się w CRO, a kto w BDS?

CRO	BDS (Niezależnie od ilości substancji)
<p><u>Eksplloatujący</u> STACJONARNE URZĄDZENIA (m.in. chł/klim, pompy ciepła, rozdzielnice el., systemy ochrony p-poż) i AGREGATY CHŁ. W SAMOCH. CIĘŻ. CHŁ. I PRZYCZ. CHŁ. zawierające 3 kg lub więcej substancji kontrolowanych lub 5 ton CO₂eq lub więcej F-gazów</p> <p>(Bezpośredni użytkownicy lub właściciele tych urządzeń lub systemów – w tym klienci firm serwisowych)</p> <p>Oni są OPERATORAMI</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>bo tylko oni mogą podejmować <u>decyzję w sprawach finansowych</u> dotyczących urządzeń i systemów</p>	<p>Importerzy/eksporterzy substancji kontrolowanych, nowych substancji, F-gazów , pozostałych F-gazów oraz produktów, urządzeń i systemów je zawierających</p>
	<p>Serwisujący urządzenia i systemy zawierające s.k., nowe substancje lub F-gazy i pozostałe F-gazy</p>
	<p>Dokonujący odzysku, recyklingu lub regeneracji oraz zniszczenia s.k. , nowych substancji lub F-gazów i pozostałych F-gazów</p>
	<p>Produkujący produkty, urządzenia i systemy zawierające s.k., nowe substancje lub F-gazy i pozostałe F-gazy</p>
<p>Stosujący s.k., nowe substancje lub F-gazy i pozostałe F-gazy w innych procesach</p>	

Operatorzy nie przekazują do IChP żadnych sprawozdań z CRO

Centralny Rejestr Operatorów (CRO)

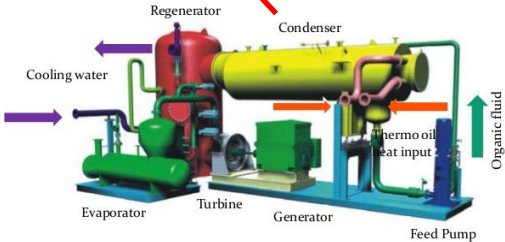


MŚ

CRO

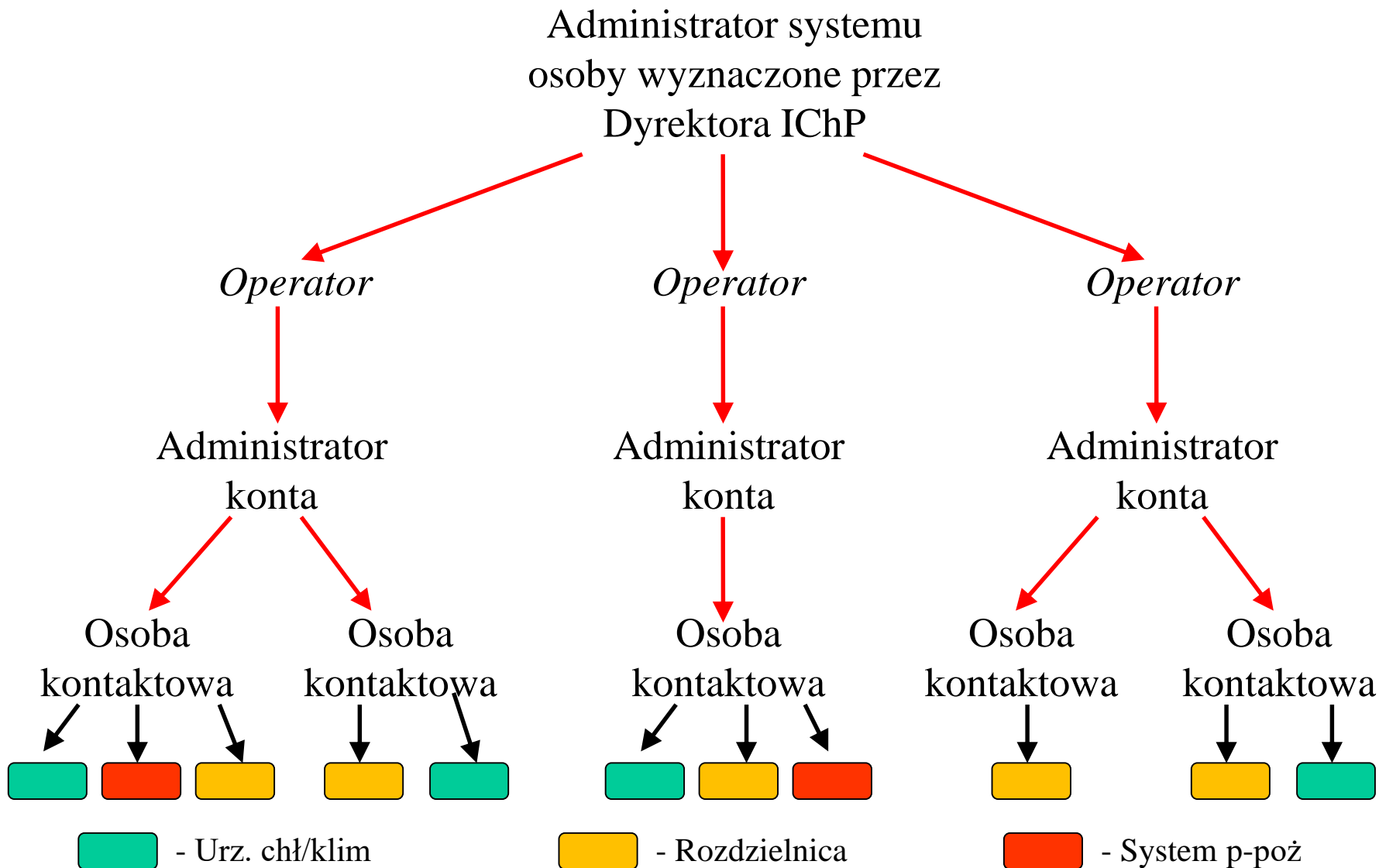
Strona CRO

www.cro.ichp.pl



Centralny Rejestr Operatorów (CRO)

Schemat



Centralny Rejestr Operatorów

Aktualny stan rejestracji

- **Ponad 34 000 operatorów**
- **Ponad 240 000 Kart Urządzeń i Kart Systemów Ochrony Przeciwpożarowej**
 - **Ponad 220 000 urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła**
 - **Ponad 15 000 rozdzielnic elektrycznych**
 - **Ponad 5 000 systemów ochrony p-poż**
 - **Tylko 1 urządzenie zawierające F-gaz jako rozpuszczalnik**
 - **Rozpoczęła się rejestracja agregatów na samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach oraz organicznych obiegów Rankine'a**

Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpożarowej ? (I)

- **Kategorie urządzenia w Karcie Urządzenia uzupełniono o :**
 - urządzenie będące agregatem chłodniczym w samochodach ciężarowych chłodniach (>3,5 tony) i przyczepach chłodniach
 - urządzenie będące organicznym obiegiem Rankine’a
- **Dodano pola zawierające następujące informacje:**
 - czy został zainstalowany system wykrywania wycieków **TAK/NIE** (obowiązek dotyczy urządzeń zawierających 500 ton CO₂ eq lub więcej F-gazów)
 - nazwa województwa w adresie eksploatacji urządzenia → **do uzupełnienia przez użytkownika**
 - nazwa województwa w danych Operatora → **uzupełniane automatycznie**
 - dane Administratora konta (oprócz danych osoby, która założyła konto i danych osoby kontaktowej – jeśli taka osoba została wyznaczona przez Administratora) → **uzupełniane automatycznie**
 - max 3 osoby kontaktowe do 1 karty !
 - osoby kontaktowe nie muszą być pracownikami Operatora

Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpożarowej ? (II)

- **Ilość F-gazu jest wyrażona dodatkowo w tonach CO₂ eq (z dokładnością do 1 tony CO₂ eq) → przeliczone automatycznie :**
 - Ilość ton CO₂ eq = ilość ton metrycznych x GWP substancji/mieszaniny
 - Np. 5 ton CO₂ eq R-410A (GWP = 2088) odpowiada 2,4 kg R-410A
 - **Nowe karty należy zakładać od 3 kg substancji kontrolowanej lub od 5 ton CO₂ eq F-gazu**
 - Przeliczenie dla substancji i mieszanin – tabele dostępne na stronie www.cro.ichp.pl w zakładce „Aktualności” → Aktualizacja Kart...
 - **Jeśli urządzenie :**
 - zawiera 3 kg lub więcej, ale mniej niż 5 ton CO₂ eq F-gazu → **kartę należy zamknąć**
 - zawiera mniej niż 3 kg ale 5 ton CO₂ eq lub więcej F-gazu → **kartę należy założyć**
 - spełnia warunki zwolnienia z obowiązku kontroli szczelności i prowadzenia dokumentacji (art. 4 Rozporządzenia 517/2014) → **kartę należy zamknąć**
- Dostosowanie istniejących kart → w ciągu 6 miesięcy od dostosowania CRO do wymogów Ustawy czyli do 1.08.2018 r.**

Wyjątki spod obowiązku prowadzenia Karty Urządzenia lub Karty Systemu Ochrony Przeciwpożarowej (i tym samym okresowej kontroli szczelności) (art. 4 Rozporządzenia 517/2014)

- **Urządzenia hermetycznie zamknięte, tylko jeśli spełniają definicję i oba następujące warunki:**
 - zawierają < 10 ton CO₂ eq F-gazu oraz
 - są oznakowane jako takie (przez producenta)
- **Rozdzielnice elektryczne, jeśli spełniają jeden z następujących warunków:**
 - zawierają < 6 kg SF₆
 - są wyposażone w przyrząd do pomiaru gęstości lub ciśnienia
 - mają poziom wycieków $< 0,1$ % w ciągu roku podany w specyfikacji technicznej producenta i na etykiecie

Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpożarowej ? (III)

- **Wpisy do kart o wykonanych czynnościach**
 - albo osoba, która je wykonywała, albo Administrator konta/osoba kontaktowa przypisana do karty na podstawie protokołu z czynności podpisanego przez osobę, która je wykonywała
- **Dane podmiotu wykonującego czynności**
 - tylko jeśli osoba wykonywała te czynności na rzecz tego podmiotu
 - można wybrać : podmiot krajowy lub podmiot zagraniczny
- **Lista wykonywanych czynności :**
 - Instalacja, konserwacja lub serwisowanie, naprawa, odzysk, kontrola szczelności, naprawa nieszczelności, instalowanie systemu wykrywania wycieków, kontrola systemu wykrywania wycieków, likwidacja
- **Kontrola szczelności :**
 - Należy podać : „szczelne” lub „nieszczelne” → jeśli „nieszczelne” należy podać przyczyny nieszczelności

Administrator konta operatora i osoba kontaktowa z uprawnieniami do karty jest informowana automatycznie o zbliżającym się terminie kontroli szczelności i terminie potwierdzania skuteczności naprawy nieszczelności

Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpożarowej ?

(IV)

- **W przypadku gdy dodano substancję/mieszaninę :**
 - zaznaczyć „pierwotna” lub „pochodząca z recyklingu” lub „regenerowana”
 - jeśli „pochodząca z recyklingu” lub „regenerowana”, to trzeba podać dane zakładu, w którym dokonano recyklingu lub regeneracji
- **W przypadku likwidacji urządzenia :**
 - należy opisać środki podjęte w celu odzysku i unieszkodliwienia substancji kontrolowanej lub F-gazu zawartych w likwidowanym urządzeniu

UWAGA !

Niedopuszczalne jest udostępnianie loginu i hasła do CRO osobom trzecim, np. osobom wykonującym czynności i nie będącym osobami kontaktowymi
→ **naruszenie Ustawy o ochronie danych osobowych**

Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpożarowej ?

(V)

- **Administrator konta operatora może :**
 - wyłączyć lub włączyć opcję : „otwarcie karty dopiero po wpisaniu hasła”
- **Osoba wykonująca czynności może :**
 - podać swoje dane (imię i nazwisko, adres mailowy oraz numer certyfikatu) po wejściu na stronę CRO (**nowy przycisk**)



wtedy jest automatycznie zawiadamiana przez system o użyciu jej numeru certyfikatu przy dokonywaniu wpisu do karty

Dziękuję za uwagę !

Kontakt : kontakt@cro.ichp.pl