

# Centralny Rejestr Operatorów

## Zmiany po modernizacji

**JANUSZ KOZAKIEWICZ i PATRYCJA GOWOREK**

**BOWOiK**

**Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa**



**ICHP**

**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](http://www.cro.ichp.pl)**



- **Baza Danych Sprawozdań (BDS) → [www.bds.ichp.pl](http://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**  
**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)
  - Substancje odzyskane z urządzeń lub pojemników tylko do zniszczenia (poza HCFC, które mogą być też zregenerowane i wyeksportowane)
- **Fluorowane gazy cieplarniane (F-gazy) – Załącznik I do Rozporządzenia (UE)517/2014**  
**HFC, PFC, SF<sub>6</sub>**
  - 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 chl. takimi F-gazami – od 2020
  - Autoryzacja wykorzystania kontyngentów przy przywozie spoza UE urządzeń chl, klim. pomp ciepła zawierających HFC

# 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 CO<sub>2</sub>eq lub więcej F-gazów</p> <p><b>(Bezpośredni użytkownicy lub właściciele tych urządzeń lub systemów – w tym klienci firm serwisowych)</b></p> <p>Oni są <b>OPERATORAMI</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><b>bo tylko oni mogą podejmować <u>decyzję w sprawach finansowych</u> dotyczących urządzeń i systemów</b></p>	<p>Importerzy/eksporterzy substancji kontrolowanych, nowych substancji, F-gazów , pozostałych F-gazów oraz produktów, urządzeń i systemów je zawierających</p>
	<p><b>Serwisujący urządzenia i systemy zawierające s.k., nowe substancje lub F-gazy i pozostałe F-gazy</b></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)

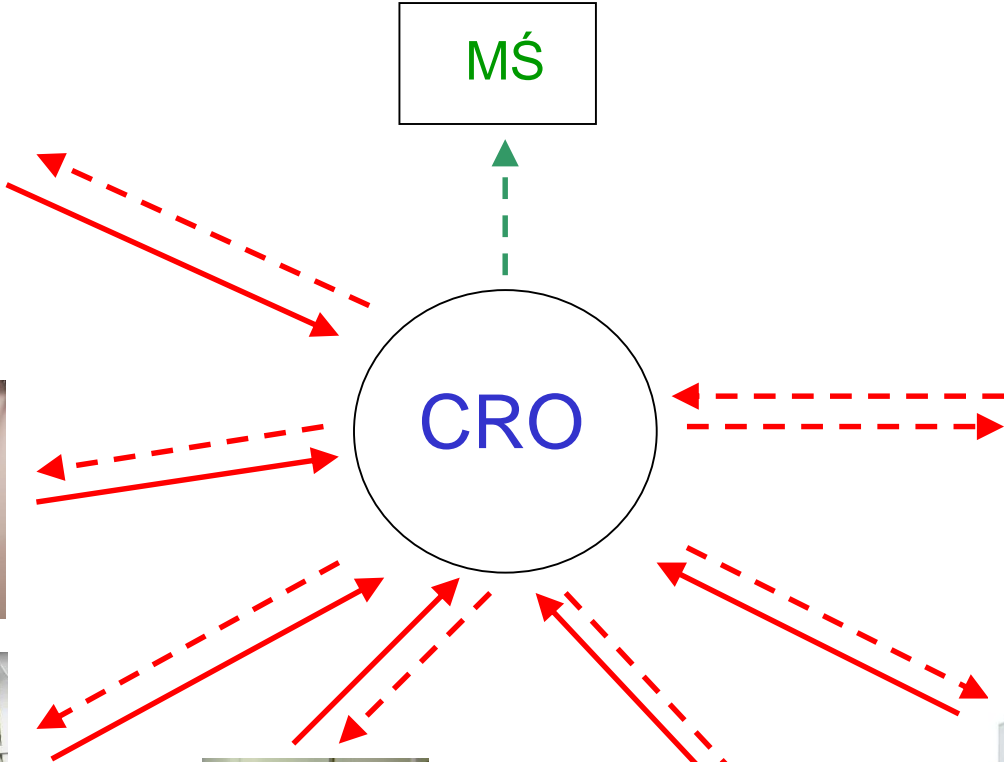
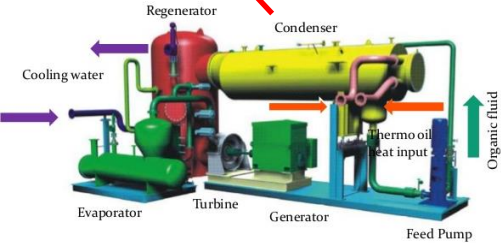


MŚ

CRO

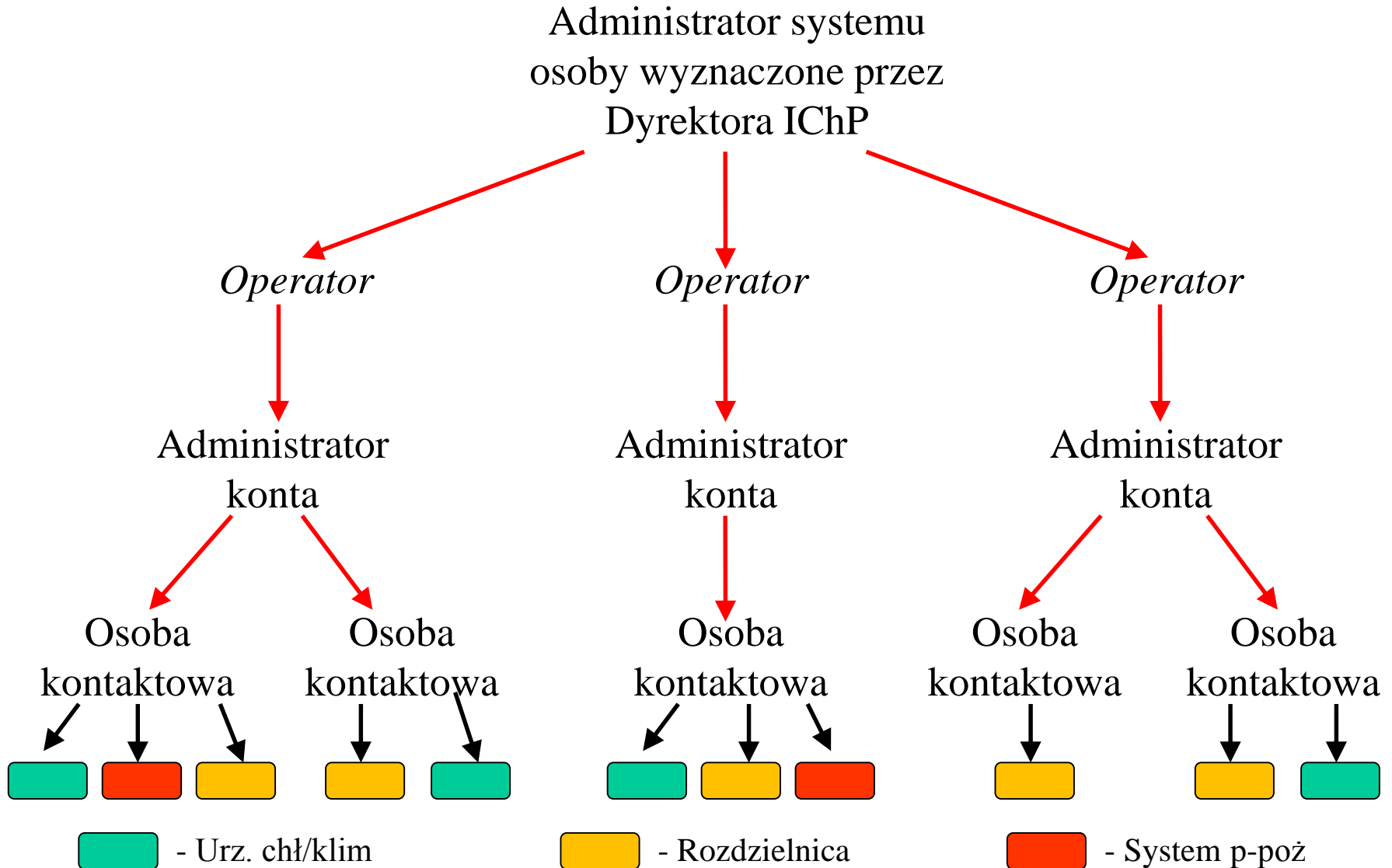
Strona CRO

[www.cro.ichp.pl](http://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**
  - **Na razie 0 agregatów na samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach oraz 0 organicznych obiegów Rankine'a**

# Co zmieniło się w Karcie Urządzenia i Karcie Systemu Ochrony Przeciwpowodźkowej ? (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 300 kg lub więcej substancji kontrolowanych lub 500 ton CO<sub>2</sub> 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 będzie wyrażona dodatkowo w tonach CO<sub>2</sub> eq (z dokładnością do 1 tony CO<sub>2</sub> eq) → przeliczone automatycznie :**
    - Ilość ton CO<sub>2</sub> eq = ilość ton metrycznych x GWP substancji/mieszaniny
    - Np. 5 ton CO<sub>2</sub> eq R-410A (GWP = 2088) odpowiada 2,4 kg R-410A
  - **Nowe karty należy zakładać od 3 kg substancji kontrolowanej lub od 5 ton CO<sub>2</sub> eq F-gazu**
    - Przeliczenie dla substancji i mieszanin – tabele dostępne na stronie BOWOiK [www.ichp.pl/bowoik-aktualnosci](http://www.ichp.pl/bowoik-aktualnosci)
  - **Jeśli urządzenie :**
    - zawiera 3 kg lub więcej, ale mniej niż 5 ton CO<sub>2</sub> eq F-gazu → **kartę należy zamknąć**
    - zawiera mniej niż 3 kg ale 5 ton CO<sub>2</sub> 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**

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

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



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

# 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 CO<sub>2</sub> eq F-gazu oraz
  - są oznakowane jako takie (przez producenta)
- **Rozdzielnice elektryczne, jeśli spełniają jeden z następujących warunków:**
  - zawierają  $< 6$  kg SF<sub>6</sub>
  - 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

**Dziękuję za uwagę !**

**Kontakt : [kontakt@cro.ichp.pl](mailto:kontakt@cro.ichp.pl)**