

**Warto przeczytać:**

- **F-gazy:** nowe i już obowiązujące regulacje prawne 1
- **R22 w odwrocie** 1
- **Szkolenia** w centrach KFCh 6
- **Alert:** obowiązki sprawozdawcze 6

**W numerze także:**

- Oznakowanie urządzeń z HFC 2
- Kontrola szczelności 2-3
- Certyfikacja 3-4
- O nowych regulacjach - słowo końcowe 5
- Z pierwszej ręki - opłaty za emisję 5

**Przypomnienie**

**Walne Zebranie** członków Krajowego Forum Chłodziarstwa odbędzie się w dniu 30 maja 2008 r. To rok wyborczy. Prosimy o rezerwację czasu!

## F-gazy: nowe regulacje prawne

Jak już informowaliśmy członków Forum, w połowie grudnia 2007 r. w Dzienniku Urzędowym UE opublikowano trzy Rozporządzenia Komisji Europejskiej dotyczące stosowania czynników chłodziarczych z grupy HFC. To przepisy wykonawcze uszczegóławiające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 842/2006 „w sprawie

niektórych fluorowanych gazów cieplarnianych”, dalej zwanym „Rozporządzeniem f-gazowym”.

Przypomnijmy, że dotyczy ono m.in. R134a, R404A, R407C, R410A, R417A, R419A, R422A, R422D, R423A, R424A, R427A oraz R507.

Musimy uświadomić sobie i przyzwyczaić się do tego,

że prawo unijne w randze rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzeń Komisji Europejskiej obowiązuje bezpośrednio we wszystkich państwach członkowskich UE. Do ważności tej legislacji nie są wymagane dodatkowe polskie ustawy i rozporządzenia, które czasem są wydawane w celu uszczegółowienia przepisów unijnych.

[c.d. na str. 2]

## R22 w odwrocie. Czy zdążymy?

Trwa odliczanie. Użytkownicy urządzeń chłodziarczych i klimatyzacyjnych pracujących na HCFC-22 (R22) mogą odczuć niedobór tego czynnika już za kilkanaście miesięcy! Przed tym problemem już w drugiej połowie 2009 r. stanie cała Europa. Jest bowiem niewielka szansa, aby dystrybutorzy zachowali zapasy HCFC do samego końca przyszłego roku, gdyż żadnych fabrycznie nowych czynników HCFC (tj. nie pochodzących z odzysku i niepoddanych regeneracji) nie wolno będzie legalnie użyć do serwisu już od stycznia 2010 r. Z tego względu gromadzenie nowego R22 w magazynie jest bezprzedmiotowe. R22 po regeneracji będzie dostępny w bardzo ograniczonych ilościach, zdolnych pokryć jedynie niewielką część zapotrzebowania.

Świadomość tego faktu wśród podmiotów eksploatujących instalacje jest niedostateczna. Problemem dla użytkowników HCFC może stać się nie tyle przestrzeganie, bądź nieprzestrzeganie przepisów, ale realne zaburzenia ciągłości produkcji i/lub działalności gospodarczej. Firmy serwisowe mogą bowiem nie być w stanie w porę dostarczyć brakującej czynnika HCFC.

Ponadto, panuje przekonanie, że pozostało jeszcze dużo czasu na wymianę HCFC na ekologiczne czynniki z grupy HFC. W rzeczywistości, wąskim gardłem może okazać się także dostępność ekip serwisowych. Liczba wykwalifikowanych techników chłodziarstwa jest ograniczona. Istnieje więc ryzyko, że serwisanci mogą nie być w stanie dokonać retrofitu czynnika lub przebrojenia instalacji „za pięć dwunasta”

u użytkowników, którzy zwlekali do przysłówowego „ostatniego dzwonka”.

A jakie są możliwe warianty postępowania z R22? O proszę:

1. całkowita wymiana instalacji na inną z zastosowaniem naturalnych nośników ciepła (amoniaku, dwutlenku węgla, propanu, izobutanu) – tam gdzie to technicznie możliwe i dopuszczalne normami bezpieczeństwa;
2. przebrojenie instalacji na jeden z popularnych czynników z grupy HFC: R404A, R507 lub R407C;
3. przebrojenie instalacji na jeden z powszechnych **zamienników typu drop-in:** R417A, R419A, R422A, R422D, R424A lub R427A. To jest najmniej skomplikowane rozwiązanie.

## Oznakowanie urządzeń z HFC już od kwietnia 2008 r.



*„bezwzględny wymóg etykietowania produktów i urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających HFC wchodzi w życie już 1 kwietnia 2008 r.”*

Ze wspomnianych nowych Rozporządzeń unijnych wynika m.in. obowiązek etykietowania produktów oraz urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających HFC ściśle wg wzoru narzuconego przez Komisję. To nie „primo Aprilis”, ale ten bezwzględny wymóg wchodzi w życie **już 1 kwietnia 2008 r.** Od tej daty, wszystkie wprowadzane do obrotu (czyli sprzedawane i/lub montowane) urządzenia zawierające czynnik HFC muszą być „wyposażone” w etykietę zawierającą następujące informacje:

- sformułowanie „**Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto**”;
- **skrótowe** nazwy chemiczne czynników, które dane urządzenie zawiera lub ma zawierać, podane zgodnie z przyjętymi w branży normami nazewnictwa;

- **ilość** czynnika HFC znajdującego się w urządzeniu/produkcje, wyrażoną w kilogramach;
- oraz – wyłącznie w stosownych przypadkach – sformułowanie „**zamknięte hermetycznie**”.

Dwa słowa wyjaśnienia...

Słowo „skrótowe” ma duże znaczenie. Na etykiecie urządzenia zawierającego np. R134a wystarczy więc wpisać „HFC-134a (R134a)” a nie mało komu mówiącą pełną nazwę chemiczną „1,1,1,2-Tetrafluoroetan”. Ważne, aby nie zapomnieć wpisać trzyliterowy symbol „HFC-...”. Tylko wówczas jednoznacznie określimy, że chodzi o czynniki chłodnicze klasyfikowane jako fluorowane gazy cieplarniane, a nie czynniki zubożające warstwę ozonową (HCFC, CFC). Ilość ma być wyrażona w kilogramach, ale nie określono dokładności. Wydaje się jednak

dobrą praktyką, aby – szczególnie dla urządzeń o najmniejszej pojemności czynnika chłodniczego – wpisywać ilość z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, a co najmniej z dokładnością do połowy kilograma.

Jak ma wyglądać etykieta i gdzie ją umieszczać? Bardzo szczegółowy opis, łącznie z niemalże określeniem wielkości czcionki, zawarty jest w art. 3 i 4 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1494/2007 i w art. 7 ust. 1 Rozporządzenia f-gazowego. W skrócie, najważniejsze jest to, że etykieta ma być tak wykonana, aby w normalnych warunkach funkcjonowania przetrwała na urządzeniu w czytelnej formie przez cały okres eksploatacji. Powinna być umieszczona w widocznym miejscu w pobliżu zaworów serwisowych.

## Kontrola szczelności obowiązkowa od lipca 2007 r.



Warto przypomnieć, że Rozporządzenie PEiR nr 842/2006 obowiązuje nas już od 4 lipca 2007 r., choć niektóre jego wymogi są wprowadzane sukcesywnie. Od połowy 2007 r. przy każdej instalacji chłodniczej lub klimatyzacyjnej zawierającej 300 kg lub więcej czynnika HFC powinien być zamontowany **stały „system wykrywania wycieków”**. Wynika to bezsprzecznie z art. 3 ust. 3 wspomnianego Rozporządzenia. **Jak wielu użytkowników urządzeń jest świadomych tego wymogu?**

Również od 4 lipca 2007 r. istnieje nakaz wykonywania **okresowych kontroli szczelności**: co 3, 6 lub 12 miesięcy, w zależności od wagi

napełnienia urządzenia. Obowiązek ten wynika także bezpośrednio z Rozporządzenia f-gazowego (z art. 3 ust. 2) i nie ma znaczenia, że przed 8 stycznia 2008 r. nie było szczegółowych wytycznych, jak taką kontrolę wykonywać. Należało ją przeprowadzać według najlepszych dostępnych praktyk.

W dniu 19 grudnia 2007 r. Komisja Europejska wydała Rozporządzenie nr 1516/2007 ustanawiające standardowe wymogi w tym zakresie. Ten akt prawny wszedł w życie 8 stycznia 2008 r. Kontrole realizowane od tego dnia muszą być prowadzone wg schematu ustalonego przez Komisję.

Reasumując, wg stanu na dziś urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne zawierające 300 kg i więcej czynnika HFC powinny mieć za sobą już co najmniej 2 przeglądy szczelności, pierwszy nie później niż do 3 października 2007 r. i kolejny po 3 miesiącach, czyli najpóźniej 3 stycznia 2008 r. Natomiast urządzenia zawierające od 30 do 300 kg HFC powinny mieć wykonany pierwszy przegląd szczelności zgodnie z przepisami f-gazowymi najpóźniej 3 stycznia 2008 r. Apel do użytkowników urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych – przestrzegajmy obowiązującego prawa!!!

[c.d. na str. 3]

## Kontrola szczelności (c.d. ze str. 2)

W przywołanym na str. 2 art. 3 ust. 3 Rozporządzenia zapisano także, że kontrolę szczelności („pod względem wycieków”) ma przeprowadzać „personel posiadający odpowiednie certyfikaty”.

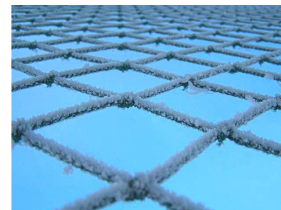
Oczywiście certyfikatów f-gazowych jeszcze przez dobre kilka miesięcy nikt nie będzie mógł wydawać, do czasu uchwalenia stosownej ustawy przez nasz Parlament. Niemniej jednak, polskie Ministerstwo Środowiska wydało ogłoszenie nt. wdrażania Rozporządzenia 842/2006, w którym stwierdza, że do czasu wprowadzenia szczegółowych unijnych i polskich przepisów w zakresie

certyfikacji, to **operator** (czyli uogólniając – najczęściej właściciel lub użytkownik instalacji) ma zapewnić, aby serwis i kontrole urządzeń zawierających HFC realizowane były przez „odpowiednio wykwalifikowany personel”. To samo dotyczy montażu i instalowania urządzeń.

Pełna treść interpretacji Ministerstwa znajduje się pod następującym linkiem: [http://www.mos.gov.pl/2strony\\_tematyczne/ochrona\\_powietrza/ogloszenie5-1.pdf](http://www.mos.gov.pl/2strony_tematyczne/ochrona_powietrza/ogloszenie5-1.pdf).

Można przyjąć, że osoba dysponująca Świadectwem Kwalifikacji w zakresie

czynników HCFC w odpowiedniej kategorii posiada kwalifikacje do realizacji analogicznych prac z czynnikami z grupy HFC. Na marginesie, jest duże prawdopodobieństwo, niemalże graniczące z pewnością, że przez pewien okres przejściowy (nie dłuższy niż do połowy 2011 r.) ozonowe świadectwa kwalifikacji będą uznane za równoważne f-gazowym certyfikatом personalnym. Taki zapis znajduje się w projekcie ustawy f-gazowej. A dla bardziej dociekliwych – szczegółowa definicja operatora podana jest w Rozporządzeniu 842/2006 w art. 2 pkt. 6.



*„kontrolę szczelności ma przeprowadzać personel posiadający odpowiednie certyfikaty”*

## Od kiedy certyfikaty f-gazowe ?

Informowaliśmy już, że w drugiej połowie grudnia 2007 r. Komitet Regulacyjny ds. f-gazów ostatecznie zatwierdził treść dwóch projektów Rozporządzeń Komisji Europejskiej dotyczących **certyfikacji personelu i firm**. Jedno z nich dotyczy zastosowań stacjonarnych, drugie – klimatyzacji samochodowej. Dodatkowo zatwierdzono też treść interpretacji Komisji, wyjaśniającą niektóre zapisy Rozporządzenia 842/2006.

Przez ponad 3 miesiące trwa tłumaczenie tych aktów prawnych na wszystkie języki urzędowe UE. W połowie lutego br. Zespół ds. Legislacji KFCh został poproszony o wniesienie uwag i korekt do polskiej wersji tłumaczenia przygotowanego na zlecenie Komisji Europejskiej. I całe szczęście, bo w oryginalnej wersji niedorzeczności i błędów było co nie miara. Obecnie wciąż czekamy na publikację

tych Rozporządzeń KE. Komisja Europejska ma w tym względzie ogromny poślizg, już blisko 9-miesięczny. Niejedno zdążyłoby się w tym czasie urodzić...

O szczegółach zasad certyfikacji personelu i firm sektora chłodnictwa będziemy jeszcze dyskutować wśród organizacji branżowych oraz z Ministerstwami Środowiska i Gospodarki. Przy dobrej woli i obiektywizmie wszystkich zainteresowanych stron, mamy nadzieję wypracować dobry i spójny system dla stosowania wszystkich syntetycznych czynników chłodniczych. System, który zadowoli nie tylko rzetelne firmy instalacyjno-serwisowe, ale także weźmie pod uwagę racje użytkowników urządzeń oraz oczywiście interes środowiska naturalnego.

Pamiętajmy, bowiem że kluczowym celem legislacji f-gazowej jest ograniczanie

emisji fluorowanych gazów cieplarnianych do atmosfery. Wypuszczenie w powietrze jednego kilograma czynnika R134a jest – pod względem ekologicznym – równoważne emisji 1.300 kg CO<sub>2</sub>. Dla R407C ta proporcja wynosi 1.900 : 1. Musimy wspólnie udowodnić, że jesteśmy w stanie w ciągu kilku najbliższych lat zredukować emisję czynników chłodniczych HFC. Najlepiej to udowodnić faktami. W przeciwnym wypadku, za parę lat decydenci europejscy mogą stwierdzić, że HFC powinny podzielić losy wycofywanych z użycia CFC i HCFC, a na to żaden kraj w Europie nie jest gotowy. Na razie więc HFC pozostają docelowymi – i mimo wszystko – ekologicznymi czynnikami chłodniczymi.

Według nieopublikowanego jeszcze Rozporządzenia KE w sprawie certyfikacji, możliwość uzyskania certyfikatów f-gazowych we wszystkich krajach członkowskich Unii

musi być zapewniona począwszy od stycznia 2009 r. Oznacza to, że do tego czasu musi zostać wydana polska ustawa f-gazowa oraz stosowne rozporządzenia wykonawcze Ministra Środowiska. Do tego czasu musimy także odpowiednio przygotować ośrodki szkoleniowo-certyfikacyjne, w tym również regionalne Centra Szkoleń i Certyfikacji KFCh w Białymstoku, Gdańsku, Gliwicach i Poznaniu. Najpóźniej od lipca 2011 r. certyfikaty f-gazowe będą bezwzględnie potrzebne wszystkim osobom fizycznym i prawnym realizującym jakąkolwiek działalność instalacyjno-serwisową z wykorzystaniem czynników HFC.

*„najpóźniej od lipca 2011 certyfikaty f-gazowe będą bezwzględnie potrzebne”*

## Certyfikacja personalna

„funkcjonować będą  
cztery kategorie  
certyfikatów personalnych”

Dziś jest już pewne, że podmiot upoważniony do wydawania certyfikatów będzie wyznaczony ustawowo lub poprzez rozporządzenie Ministra. Podobnie podmioty egzaminujące zostaną formalnie umocowane pod względem prawnym. Certyfikaty f-gazowe uzyskane w jednym kraju unijnym będą uznawane we wszystkich państwach członkowskich UE.

W ramach certyfikacji personalnej wyodrębniło cztery poziomy uprawnień. Podział kompetencji został dokonany według dwóch podstawowych kryteriów: możliwości ingerencji w układ chłodniczy oraz braku takiej możliwości. Ingerencja wiąże się z dostępem do czynnika, czyli inaczej mówiąc – obejmuje serwis i konserwację, instalowanie oraz odzysk czynników.

Prace niewymagające ingerencji w układ chłodniczy to w praktyce wyłącznie sprawdzanie szczelności. Dodatkowo uwzględniono kryterium wagi napełnienia instalacji: do 3 kg czynnika (6 kg dla urządzeń hermetycznych) oraz powyżej tego poziomu. W rezultacie funkcjonować będą cztery kategorie certyfikatów personalnych, dających następujące uprawnienia:

kategoria certyfikatu	bez ingerencji w układ	z dostępem do czynnika		
	sprawdzanie szczelności	odzysk czynników	serwis i konserwacja	instalowanie
kat. I	TAK bez ograniczeń	TAK bez ograniczeń	TAK bez ograniczeń	TAK bez ograniczeń
kat. II	TAK bez ograniczeń	TAK do 3/6 kg	TAK do 3/6 kg	TAK do 3/6 kg
kat. III	NIE	TAK do 3/6 kg	NIE	NIE
kat. IV	TAK bez ograniczeń	NIE	NIE	NIE

Pamiętajmy, że uzyskanie certyfikatu będzie warunkowane potwierdzeniem posiadanej wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych w drodze egzaminu złożonego przed odpowiednio umocowaną komisją egzaminacyjną. Zdany egzamin będzie gwarancją dysponowania należytymi kwalifikacjami w dziedzinie chłodnictwa i klimatyzacji. Zakres wiedzy z dziedziny techniki chłodniczej będzie na egzaminach „f-gazowych” znacznie szerszy niż w przypadku ozonowych świadectw kwalifikacji.

## Certyfikacja firm i rejestr operatorów



„certyfikaty dla przedsiębiorstw mają podlegać okresowej weryfikacji”

Obowiązkiem posiadania stosownego certyfikatu obejmowane są także przedsiębiorstwa zaangażowane w instalowanie, serwisowanie (w tym odzysk czynników), konserwację i kontrolę szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających czynniki z grupy HFC. Aby uzyskać certyfikat, firma zobowiązana będzie udokumentować, że zatrudnia odpowiednią do skali i rodzaju prowadzonej działalności liczbę osób legitymujących się stosownymi certyfikatami

oraz że dysponuje niezbędnymi procedurami i wyposażeniem technicznym. Certyfikaty mają podlegać okresowej weryfikacji.

Kolejnym zagadnieniem jest certyfikacja tzw. operatorów, czyli „osób fizycznych lub prawnych sprawujących faktyczną kontrolę nad technicznym działaniem urządzeń i systemów”. Rozporządzenie dopuszcza, aby operatorzy (czyli w praktyce właściciele/użytkownicy instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych) sami realizowali obowiązek okresowych kontroli szczelności, pod warunkiem zatrudniania

pracownika dysponującego certyfikatem upoważniającym do takich kontroli. To ten najmniej „zaawansowany” f-gazowy certyfikat personalny. Mając na uwadze wymóg certyfikacji przedsiębiorstw zaangażowanych w kontrolę szczelności, w rezultacie może powstać konieczność utworzenia także centralnego rejestru instalacji zawierających powyżej 3 kg syntetycznego czynnika chłodniczego.

Takie rozwiązanie już wywołuje wielkie zainteresowanie Inspekcji Ochrony Środowiska.

## Sprawozdania za HFC

Na razie sprawozdania w zakresie HFC dotyczą wyłącznie producentów, importerów i eksporterów tych substancji.

To dość wąska grupa podmiotów, więc ograniczymy się do stwierdzenia, że pierwszy raport – za rok 2007 – należy przesłać do

Komisji Europejskiej nie później niż do końca marca. Szczegóły zawarte są w Rozporządzeniu KE nr 1493/2007.

## Słowo końcowe o nowych regulacjach prawnych

Związki HFC są docelowymi ekologicznymi czynnikami chłodniczymi. Nie wolno jednak dopuszczać do ich emisji, a ich stosowanie staje się coraz bardziej szczegółowo regulowane wspólnotowymi przepisami prawnymi. Kilka miesięcy temu weszły w życie unijne rozporządzenia narzucające nowe obowiązki na użytkowników urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych zawierających HFC. Już dziś są one integralną częścią polskiego porządku prawnego mimo tego, że rodzima ustawa f-gazowa jest dopiero w fazie projektu. Nie zwalnia to operatorów z przestrzegania prawa oraz z dbania o maksymalne ograniczanie emisji.

Na dniach spodziewamy się publikacji Rozporządzenia Komisji Europejskiej, określającego fundamenty systemu certyfikacji personelu i firm w całej Unii. Dzięki temu, w Polsce i w innych krajach europejskich powstanie po raz pierwszy realna szansa na wprowadzenie kwalifikacyjnych certyfikatów chłodniczych z prawdziwego zdarzenia. Właśnie w ten sposób należy bowiem postrzegać certyfikację f-gazową.

Regionalne Centra Szkoleń i Certyfikacji KFCh będą dalej uczestniczyć w procesie kształcenia i certyfikacji profesjonalistów. Obecnie istnieją już cztery takie ośrodki w Gdańsku, Poznaniu, Gliwicach i Białymstoku.

W Krajowym Forum Chłodnictwa mamy wspólnie możliwość decydowania o szczegółowych rozwiązaniach wspomnianego systemu certyfikacji. Kilkunastoosobowy Zespół ds. Legislacji KFCh przygotowuje się do rozpoczęcia prac nad polską ustawą f-gazową i nowelizacją ustawy ozonowej. Konsultacje z ministerstwami i innymi zainteresowanymi tymi zagadnieniami organizacjami branżowymi właśnie się rozpoczynają.

Zrzeszamy liderów branży chłodnictwa i klimatyzacji. Jeśli reprezentujesz rzetelną firmę, jeśli zależy Ci na rozwoju branży i chcesz kształtować naszą wspólną przyszłość, jeśli chcesz być wśród najlepszych – przyłącz się do nas!

## Relacja z pierwszej ręki – opłaty za emisję

Ministerstwo Środowiska rozpoczęło prace nad nowelizacją ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową (m.in. HCFC) oraz nad całkiem nową ustawą dot. gazów fluorowanych (HFC). Przygotowywane są także rozporządzenia wykonawcze. W ramach pakietu przepisów planowane jest znaczące podwyższenie opłat za emisję czynników z grupy HCFC, tj. m.in. za R22. Rozważa się także wprowadzenie pewnej opłaty za

emisję czynników HFC, choć z pewnością będzie to wyraźnie niższa kwota niż w przypadku substancji zubożających warstwę ozonową.

To ważna wiadomość przede wszystkim dla wszystkich użytkowników instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych pracujących na syntetycznych czynnikach chłodniczych. Nieszczelne instalacje będą po prostu droższe w eksploatacji. To powinno skłonić do

przeprowadzania regularnych kontroli działających urządzeń pod względem wycieków. Natomiast w kontekście nowopowstających instalacji – oczekuje się, że znacznie mniejszym zainteresowaniem będą się cieszyć demontowane i złomowane urządzenia oraz stare komponenty przywożone do Polski z Zachodu.

Wyjdź to „na zdrowie” zarówno środowisku naturalnemu, jak i samej branży chłodniczej.



sprawozdania dot. HFC na razie dotyczą nielicznych



W KFCh zrzeszamy liderów branży chłodnictwa i klimatyzacji. Przyłącz się do nas!

Opłata za emisję HCFC może wzrosnąć aż do kilkudziesięciu złotych za kilogram, już od 2009 r."

## Krajowe Forum Chłodnictwa

ul. Zamieniecka 25  
04-158 Warszawa

telefon:  
0600-281-279

faks:  
(22) 2-012-123

e-mail:  
biuro@forum-chlodnictwa.org.pl

NIP: 113-22-89-860  
Regon: 016501238  
KRS: 0000213132  
Rejestr Pracodawców:  
dz. A poz. ZP 102

rachunek bankowy:  
ING Bank Śląski SA O/Warszawa  
06 1050 1038 1000 0022 4011 8824

Zapraszamy  
na naszą witrynę!

[www.forum-chlodnictwa.org.pl](http://www.forum-chlodnictwa.org.pl)

### ***O nas...***

**Reprezentujemy rzetelne przedsiębiorstwa sektora chłodnictwa i klimatyzacji.**

W 2007 r. liczba naszych członków przekroczyła pierwszą setkę. Są wśród nas firmy instalacyjne, serwisowe, handlowe oraz producenci i hurtownicy. Ponad 80% członków Forum to małe i średnie przedsiębiorstwa.

## Szkolenia w CSiC KFCh

Przypominamy, że wszyscy członkowie KFCh korzystają z upustów w kosztach szkoleń prowadzonych w Centrach Szkoleń i Certyfikacji (CSiC) Krajowego Forum Chłodnictwa. Zniżka na każdy kurs wynosi 100 zł na każdą zgłaszaną osobę będącą pracownikiem członka Forum.

Ku zaskoczeniu, sporym zainteresowaniem wciąż cieszą się szkolenia na Świadectwo Kwalifikacji. W Śląskim CSiC KFCh najbliższe kursy w tym zakresie planuje się w dniach 10-11 kwietnia, 8-9 maja oraz 5-6 czerwca.

W Gdańskim CSiC szkolenia ozonowe odbędą się 18-19 marca, w przyszłym miesiącu w dniach 1-2, 8-9 i 22-23 kwietnia i później – 12-13 maja. W tym

ośrodku na 15-16 kwietnia zaplanowano także szkolenie w ramach modułowego systemu KFCh, dot. amoniakalnych urządzeń chłodniczych.

Poznański CSiC zamierza w tym półroczu zrealizować prawie 10 szkoleń w czterech tematach:

- kurs początkowy na Świadectwo Kwalifikacji: 9-10 kwietnia, 14-15 maja, 11-12 czerwca;
- szkolenie modułowe z podstaw klimatyzacji: 26-27 marca i 4-5 czerwca;
- szkolenie bhp dla osób kierujących pracownikami: 23-24 kwietnia oraz 18-19 czerwca;
- szkolenie nt. ustawy o odpadach: 16 kwietnia, 21 maja.

Ponadto, w Poznańskim Centrum Szkoleń i Certyfikacji KFCh działającym we współpracy z SIMP organizowane są egzaminy kwalifikacyjne na uprawnienia energetyczne, w zakresie dozoru i eksploatacji.

Nasze najnowsze – Podlaskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji jest na etapie przygotowań do uruchomienia kursów i egzaminów.

Kontakty do trzech czynnych Centrów Szkoleń i Certyfikacji KFCh podane są w naszym serwisie internetowym, w dziale „Szkolenia i certyfikacja”. O szczegóły dotyczące ofert poszczególnych CSiC KFCh należy pytać bezpośrednio konkretny ośrodek.

## Z ostatniej chwili

Najbliższe spotkanie władz Krajowego Forum Chłodnictwa (w pełnym składzie: Zarząd, Rada Nadzorcza i Sąd Dyscyplinarny) odbędzie się we wtorek, 18 marca 2008 r.

Zbiega się to w miejscu i czasie z wystawą „Forum Wentylacja” i „Salon Klimatyzacja”, podczas której przedstawiciel KFCh wygłosi referat nt. certyfikacji personelu i firm branży

chłodniczej i klimatyzacyjnej w kontekście nowych regulacji prawnych dotyczących syntetycznych czynników chłodniczych. To wystąpienie odbędzie się w dniu 19 marca.

## Alert: obowiązki sprawozdawcze

Pierwsze miesiące roku są tradycyjnie okresem sprawozdawczym.

Sporządzane są nie tylko raporty biznesowe i finansowe, lecz należy także pamiętać o „rozliczeniu się z ekologią”.

Tym, którzy zaniedbali te obowiązki, przypominamy ponownie harmonogram. Lepiej dostać sprawozdanie nawet po ustawowym terminie, niż wcale:

- 31 stycznia: sprawozdanie z korzystania ze środowiska;

- 28 lutego: sprawozdania z wykorzystania substancji kontrolowanych (HCFC);
- 31 marca: sprawozdania odpadowe (zbiorcze zestawienia wytworzonych odpadów, odpady opakowaniowe).

Łącznie zatrudniamy w Polsce prawie 3.000 osób. Obroty naszych członków sięgają 1 mld złotych. **Jesteśmy organizacją skutecznie służącą całej branży nieprzerwanie już od 8 lat.** Forum pozostaje otwarte dla wszystkich firm prowadzących odpowiedzialny biznes, bez względu na wielkość zatrudnienia, wartość obrotów, czy zysków.

**Nasze główne cele** to reprezentowanie praw i interesów sektora chłodnictwa i klimatyzacji wobec władz państwowych i lokalnych, przeciwdziałanie nieuczciwej konkurencji, podnoszenie kwalifikacji, integracja branży.

Ustanowiliśmy „Branżowy kodeks etyczny”, który przestrzegają wszyscy nasi członkowie.

Sukcesy Forum mogą być też Twoim udziałem.

Przyłącz się do nas!

Krajowe Forum Chłodnictwa  
Liderzy chłodnictwa i klimatyzacji.  
Przyłącz się do nas!

KRAJOWE  
FORUM  
CHŁODNICTWA

