



Szanowni Czytelnicy

Oddajemy w Wasze ręce pierwsze z wakacyjnych wydań – lipcowe. Zgodnie z zapowiedzią w poprzednim wydaniu publikujemy pierwsze komentarze dotyczące nowej, najważniejszej dla naszej branży legislacji – ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych – która obejmuje zarówno F-gazy, jak i SZWO – zastępując dotychczas obowiązującą ustawę z 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową.

Jak już chyba wszystkim zainteresowanym wiadomo, w dniu 15 maja 2015 r. Sejm uchwalił długo oczekiwaną ustawę, którą to Senat przyjął 21 maja bez poprawek, a następnie Prezydent podpisał w dniu 11 czerwca. Publikacja w Dzienniku

Ustawa nastąpiła 25 czerwca, a zatem ustawa obowiązuje od 10 lipca br., z wyjątkiem części przepisów, które wejdą w życie dopiero po 3 lub po 6 miesiącach od ogłoszenia, a odnoszących się do:

- *obowiązku posiadania certyfikatu dla personelu i certyfikatu dla przedsiębiorców, wymogu posiadania przez personel zaświadczenia o odbytych szkoleniach oraz części przepisów wprowadzających administracyjne kary pieniężne, które wejdą w życie po upływie 3 miesięcy od dnia ogłoszenia;*
- *obowiązku prowadzenia dokumentacji przez operatorów urządzeń i systemów;*
- *części przepisów w zakresie administracyjnych kar pieniężnych, które wejdą w życie po upływie 6 miesięcy od dnia ogłoszenia.*

Po szczegóły odsyłam do artykułów pana Krzysztofa Grzegorzcyka: SZWO i F-gazy – obowiązki operatorów i branży chłodniczej w nowym porządku prawnym oraz pana Michała Dobrzyńskiego: Kalendarz F-gazowy – jak postępować. Zainteresowanym tą tematyką, polecam już kolejne wydania, w których będziemy omawiać najważniejsze zmiany jakie wprowadza Ustawa.

Konsekwencją nowych legislacji UE jest poszukiwanie nowych technologii i nowych czynników chłodniczych o niskim potencjale GWP. Jako podstawowe zamienniki obecnie stosowanych czynników w chłodnictwie i pompach ciepła brane są pod uwagę czynniki o niskim GWP obejmujące grupę czynników HFC (R32, R152a, R161, R1234yf i inne nienasycone związki chlorowco-pochodne i ich mieszaniny) R290, R717 i R744. W artykule pana Wiesława Warczaka: Węglowodory jako czynniki chłodnicze, mogą zapoznać się Państwo z analizą dotyczącą stanu obecnego i możliwości rozwoju zastosowań węglowodorów w chłodnictwie, klimatyzacji i pompach ciepła na tle innych czynników chłodniczych.

Polecam Państwa uwadze również kolejny artykuł pana Roberta Matysko. Bromolitowe układy absorpcyjne, w którym to autor skupił się na zagadnieniach dotyczących obiegów absorpcyjnych bromolitowych jednostopniowych i wielostopniowych. W artykule przybliżone zostały w skrócie obiegi absorpcyjne LiBr-H₂O. Obiegi te charakteryzują się w zależności od rozwiązania od COP=0,35 do COP=1,5 i pozwalają uzyskiwać wartości temperatury chłodu już od 4÷5 °C, co jest użyteczne w procesach klimatyzacyjnych realizowanych przy pomocy systemów opartych na wodzie lodowej.

Życzę ciekawej lektury

Marek Stachurka-Geller

Redaktor Naczelny