



Szanowni Czytelnicy

Od ponad siedmiu lat środowisko chłodnicze czekało na ustawę f-gazową. I w końcu doczekaliśmy się. 15 maja 2015 roku Sejm RP, większością głosów koalicji PO i PSL, jak i z poparciem Ruchu Palikota, przy sprzeciwie PiS, SLD i ZP przyjął ustawę. Senat, mimo wielu zgłoszeń ze strony branży, nie wniósł poprawek i 22 maja 2015 roku przyjął projekt ustawy, który przekazany został do podpisu Prezydentowi RP. Czy Prezydent podpisze tą ustawę, czy też będzie ona czekała na nowego prezydenta? – najbliższe dni pokażą. Nowa ustawa reguluje i wprowadza wiele ważnych dla branż kwestii, a wśród nich:

- *Obowiązek prowadzenia dokumentacji przez operatorów urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej;*
- *Centralny Rejestr Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpożarowej;*
- *Certyfikacja osób i firm;*
- *Obowiązki podmiotów prowadzących działalność związaną z systemami klimatyzacji w niektórych pojazdach silnikowych zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, zasady prowadzenia szkoleń w zakresie odzysku substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych z tych systemów;*
- *Sprawozdawczość w zakresie substancji zubożających warstwę ozonową oraz fluorowanych gazów cieplarnianych;*
- *Administracyjne kary pieniężne i przepisy karne.*

Poszczególne zapisy tej ustawy wejdą w życie w okresie 3 lub 6 miesięcy od jej opublikowania. Już dziś wiadomo, że tych terminów też nie uda się spełnić, ze względu na brak w niektórych kwestiach aktów wykonawczych. A jak będzie wyglądać to w szczegółach przedstawimy w kolejnym wydaniu w publikacjach naszych ekspertów – o ile do tego czasu prezydent podpisze ustawę.

Tymczasem zachęcam do lektury niniejszego wydania. Jak zwykle staraliśmy się poruszyć wiele zagadnień merytorycznych oraz zamieścić opisy rozwiązań proponowanych na naszym rynku. Wśród tej bogatej tematyki pragnąłbym zwrócić Państwa uwagę na artykuł pana Kaisera na temat stropów laminarnych. Prawidłowe działanie stropów laminarnych w salach operacyjnych zmniejsza ryzyko wystąpienia zakażenia pacjenta, możliwość osiadania mikroorganizmów na powierzchniach oraz uczucie dyskomfortu spowodowanego prądami powietrznymi i odczuwaniem przeciągu.

Kolejny bardzo ciekawy temat, tym razem dla osób zainteresowanych zwiększeniem efektywności projektowanych układów chłodzenia, to energetyczna analiza systemu dotycząca regulacji skraplaczy pracujących przy obciążeniu częściowym, autorstwa pana Rotha. W niniejszym artykule wykazano, że zoptymalizowana pod względem energetycznym regulacja prędkości obrotowych wentylatorów skraplaczy w porównaniu z regulacjami standardowymi, dokonywanymi wyłącznie przy użyciu regulatorów P lub PI może przyczynić się do znacznej oszczędności energii.

Na koniec wskazałbym Państwu artykuł pana Matysko. Przy realizacji różnych procesów technologicznych można zastosować odpowiednie układy poprawiające efektywność energetyczną poprzez zagospodarowanie ciepła odpadowego. Jednym z układów pozwalających na osiągnięcie temperatury ujemnej (teoretycznie nawet do -30°C) jest amoniakalny hybrydowy układ absorpcyjny. Układ ten pozwala również nawet na produkcję prądu elektrycznego.

Życzę ciekawej lektury

Marek Stachurka-Geller

Redaktor Naczelny