



Szanowni Czytelnicy

Od początku tego roku, na naszych łamach publikujemy cykl tematyczny Pana Krzysztofa Kaisera dotyczący klimatyzacji i wentylacji sal operacyjnych. Jak zaznaczył w przedmowie autor, na etapie projektowania układu klimatyzacji – wentylacji sali operacyjnej występuje szereg specyficznych uwarunkowań, które nie występują w układach klimatyzacji innych pomieszczeń. Punktem wyjścia podczas projektowania instalacji klimatyzacji – wentylacji jest układ funkcjonalny pomieszczeń oraz ich wyposażenie technologiczne. Kluczowym zaś wyzwaniem dla inżynierów jest jakość powietrza wewnętrznego sal operacyjnych. Aspekt zachowania higieny jest już istotny na etapie projektowania wentylacji i klimatyzacji. W przedostatniej części tego cyklu autor przytacza wymagania, jakie dotyczą instalacji w salach operacyjnych ogólnych i chirurgii dnia jednego.

W ramach tej tematyki w niniejszym wydaniu publikujemy również artykuł dot. projektu

wytycznych projektowania, wykonania, odbiorów i eksploatacji systemów wentylacji i klimatyzacji obiektów służby zdrowia, autorstwa Anny Charkowskiej, Andrzeja Różyckiego, Radosława Lenarskiego oraz Agaty Sobierajskiej. W 2016 roku powstał projekt wytycznych, oparty na doświadczeniach krajowych, ale technologicznie odpowiadający poziomowi światowej, nowoczesnej techniki wentylacyjnej. Zamieszczono w nim m.in. założenia do projektowania i wykonania systemów wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach służby zdrowia o różnych wymaganiach w zakresie czystości powietrza, z tego względu dzieląc je na 4 kategorie. Zaproponowano wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej (projekt budowlany, wykonawczy i powykonawczy), warunki odbioru instalacji i zalecenia dotyczące ich eksploatacji. Po szczegóły odsyłamy do niniejszej publikacji.

Jednym z rozwiązań technicznych wentylacji – klimatyzacji sal operacyjnych spełniającym przygotowywane nowe europejskie normy jakości dotyczące powietrza w salach operacyjnych oraz wspomniane polskie wytyczne jest system Halton Vita OR Space. Wykorzystuje on całkowicie nowy rodzaj technologii, która, w przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań, pozwala spełnić wymagania pomieszczenia czystego na całej sali operacyjnej, zapewniając jednocześnie lepszą efektywność energetyczną. Nowe rozwiązanie firmy Halton zapewnia elastyczność i bezpieczeństwo w ustawieniu zarówno sprzętu, jak i personelu na sali operacyjnej. Ponadto umożliwia regulację wentylacji na każdej sali operacyjnej, co prowadzi do zmniejszenia wydatków na energię oraz polepszenia warunków pracy personelu operującego. Więcej na ten temat również w niniejszym wydaniu.

Na koniec chciałbym polecić artykuł Pana Adama Rucińskiego dot. uregulowań prawnych Unii Europejskiej w odniesieniu do niektórych urządzeń chłodniczych i wymóg ich etykietowania. W artykule poruszono zagadnienia dotyczące najnowszych wymogów etykietowania w odniesieniu do niektórych szaf chłodniczych i mroźniczych przedstawionych w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2015/1094 z dnia 5 maja 2015 roku uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykietowania energetycznego.

Życzę ciekawej lektury

Marek Stachurka-Geller

Redaktor Naczelny