



## Szanowni Czytelnicy

*Oddając niniejsze wydanie do druku, jesteśmy na półmetku okresu wakacyjnego, ale również w kulminacyjnym punkcie sezonu klimatyzacji indywidualnej. Świadczą o tym nie tylko wysokie wartości temperatury za oknem, ale również wzmożona liczba kampanii reklamowych z promocyjnymi ofertami na klimatyzatory. Wpisując się nieco w ten nurt, w niniejszym wydaniu zamieszczamy poglądowe zestawienie parametrów jednostek multisplit. Przegląd ten zawierający ofertę 14 producentów (najważniejszych graczy na rynku) pozwoli Państwu być może jeszcze bardziej zorientować się w ofercie rynkowej i przygotować dla Państwa klientów bardziej kompleksową ofertę – wielowariantową opartą na kilku producentach.*

*Jednostki wewnętrzne klimatyzatorów typu split, multisplit odróżnia od jednostek dużych układów typu VRF bogatsze wyposażenie. Producenci coraz częściej wyposażają te układy w dodatkowe czujniki np. ruchu, systemy sterowania poprzez WiFi, ale również w bardziej wyspecjalizowane systemy filtracji. Dzisiaj to już nie tylko siateczka zatrzymująca kurz, ale niejednokrotnie wielostopniowe filtry o różnych powłokach, które w znaczący sposób mogą poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu.*

*Szeroki wybór pozwala na dopasowanie rozwiązań o działaniu antybakteryjnym, antyalergicznym, przeciwkurzowym, deodoryzującym, a także prozdrowotnym – poprzez wprowadzanie witaminy C do strumienia nawiewanego powietrza, czy też jonizację. Więcej na ten temat mogą Państwo przeczytać w artykule panów Demisa Pandelidisa i Sergeya Anisimova: Filtracja w urządzeniach bezpośredniego odparowania.*

*W niniejszym wydaniu poruszamy ponownie zagadnienia związane z projektowaniem układów wentylacji oddymiającej. Państwo Ewa i Grzegorz Sztarbała, w nawiązaniu do artykułu przedstawionego w nr 5/2015, omawiają zagadnienia dotyczące projektowania systemu wentylacji wzdłużnej tuneli drogowych. W artykule tym została przedstawiona metodyka wymiarowania systemu wentylacji wzdłużnej w warunkach normalnej eksploatacji oraz pożaru. Z kolei pan Adam Dorsz zaproponował algorytm, jakim można się posłużyć przy próbie oszacowania temperatury dymu oddziałującego na wentylatory oddymiające w kanałowej instalacji oddymiającej garaży podziemnych.*

*W dziale „chłodnictwo” proponujemy Państwu m.in. lekturę artykułu zespołu pod kierunkiem pana Dariusza Butrymowicza dotyczącego sterowania agregatem komory chłodniczej. W artykule: Ewaluacja eksperymentalna pracy układów chłodniczych z zasobnikiem PCM obsługujących komory przechowalnicze, autorzy zwrócili uwagę na problemy występujące przy sterowaniu agregatami przy małych i średnich komorach oraz propozycję rozwiązania poprzez zastosowanie akumulacji chłodu z PCM.*

*Na koniec chciałbym zaprosić Państwa na targi POLAGRA-TECH, które odbędą się w dniach 21-24 września. Podobnie, jak w latach ubiegłych, już po raz trzeci w historii targów POLAGRA-TECH wraz z ich organizatorem MTP, Redakcja CHiK organizuje specjalny punkt konsultacyjny. Przez 4 dni targów eksperci współpracujący z miesięcznikiem Chłodnictwo&Klimatyzacja będą udzielać porad w zakresie rozwiązań technicznych instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych w przemyśle mleczarskim, mięsnym, spożywczym, a także w zakresie najnowszych legislacji prawnych dotyczących czynników chłodniczych i szkoleń.*

*Wszystkich zainteresowanych serdecznie zapraszamy do **Punktu Konsultacyjnego: Pawilon 4 stoisko nr 1***

*Tymczasem życzę ciekawej lektury*

**Marek Stachurka-Geller**

*Redaktor Naczelny*