



Drodzy Czytelnicy

Za nami okres najważniejszych targów branżowych w Polsce i za granicą. Tegoroczna edycja Forum Wentylacja – Salon Klimatyzacja potwierdziła potrzebę organizacji branżowych spotkań targowych, szerszej prezentacji oraz wymiany poglądów, wiedzy podczas tematycznych sesji. Większa liczba wystawców oraz odwiedzających, co dało się odczuć zwłaszcza pierwszego dnia, świadczy również o dobrej kondycji naszego rynku i perspektywach wzrostu – co potwierdzają również podsumowania i analizy roku, jakie prezentowaliśmy na naszych łamach w numerze 2 i 3/2017. Podsumowanie oraz fragmenty opinii wystawców na temat Forum znajdują Państwo w naszej relacji w niniejszym wydaniu, zaś do pełnych wypowiedzi oraz prezentacji produktów odsyłam na naszą stronę www.chlodnictwoiklimatyzacja.pl.

Dużą frekwencję (ponad 200 000 odwiedzających i blisko 2500 wystawców) potwierdził również

Messe Frankfurt organizator targów ISH. To jedne z największych targów instalacyjnych, zwłaszcza w sektorze grzewczym i sanitarnym, w Europie.

Przechodząc do niniejszego wydania chciałbym Państwa uwadze polecić cały blok tematyczny poświęcony pompom ciepła. Prócz analiz rozwiązań technicznych i ekonomicznych zastosowania tej technologii ogrzewania c.o. i c.w.u. warto zwrócić uwagę na aspekt doboru pompy ciepła nie tylko pod kątem parametrów i ceny, ale również możliwości sterowania, czy też obsługi posprzedażowej – zarówno ze strony instalatora jak i dostawcy urządzenia. Uzupełnieniem tych zagadnień jest artykuł pani Ratajczak i pana Szczechowiaka dotyczący efektywności wykorzystania pomp ciepła w centralach klimatyzacyjnych basenowych. Ten rodzaj odzysku ciepła jest coraz częściej stosowany, nie tylko w tak specyficznych obiektach jak pływalnie, czy Aquaparki, ale również w typowych centralach wentylacyjnych i rekuperatorach w wentylacji bytowej.

W aspekcie oszczędności energii warto również zwrócić uwagę na coraz bardziej popularne przetwornice częstotliwości tzw. falowniki i ich odpowiedni dobór pod kątem sterowania wydajnością sprężarek, pomp czy też wentylatorów, ale i oszczędności energii. W artykule pana Sokołowskiego przedstawione zostały doświadczenia i wnioski z zastosowania przetwornicy częstotliwości prądu przemiennego do sprężarki chłodniczej, uwzględniające aspekt optymalizacji energii elektrycznej, a także warunki prawidłowego doboru.

Na koniec chciałbym polecić, nie tylko młodym inżynierom, pierwszą część artykułu pana Wesołowskiego pod przewrotnym nieco tytułem: Zapomniane teorie pracy instalacji chłodniczej, w której autor przypomina trochę teorii oraz procesy termodynamiczne zachodzące w poszczególnych elementach instalacji chłodniczej, o których trzeba pamiętać, projektując układ chłodniczy.

Oddając to wydanie do druku, w okresie przedwielkanocnym, chciałbym w tym miejscu w imieniu całego zespołu złożyć Państwu najserdeczniejsze życzenia, dużo zdrowia, radości, smacznego jajka, mokrego dyngusa, mnóstwo wiosennego słońca oraz samych sukcesów w życiu prywatnym i zawodowym.

Z poważaniem

Marek Stachurka-Geller

Redaktor Naczelny