



Szanowni Czytelnicy

Oddajemy w Wasze ręce przedostatnie tegoroczne wydanie naszego miesięcznika. Końcówka roku to czas zintensyfikowanych spotkań handlowych i szkoleniowych, a także targów branżowych. W wielu z nich uczestniczymy i krótkie podsumowania znajdują Państwo na naszych łamach jak i na stronie internetowej. Za nami m.in. targi POLAGRA-TECH, które raczej w naszej branży minęły bez echa, a szkoda, gdyż to tam klienci szukali rozwiązań do swoich zakładów, przechowalni, czy też do sklepów itp. Mieliśmy tego namacalny dowód podczas konsultacji technicznych na zorganizowanym przez nasz miesięcznik punkcie konsultacyjnym.

Za nami również największe wydarzenie dla firm chłodziwo-klimatyzacyjnych – targi CHILLVENTA w Norymberdze. Mieliśmy okazję odwiedzić te targi w tym roku, rozmawiać z wystawcami, a także spotkać wielu odwiedzających z Polski, chcących poznać najnowsze rozwiązania techniczne wprowadzane na rynek, jak również ogólne tendencje. Warto tu zauważyć, iż większość producentów w zakresie chłodziwo przygotowała ekspozycje z nowościami dedykowanymi do układów z czynnikiem chłodziwo CO2 lub dla innych

czynników tzw. naturalnych. Jest to odzew rynku na wprowadzane coraz większe zaostżenia przez UE w zakresie stosowania czynników syntetycznych. Więcej na ten temat przedstawimy Państwu w kolejnym wydaniu miesięcznika w relacji z tych targów.

A co w bieżącym wydaniu? Szczególną Państwa uwagę chciałbym zwrócić na 5 już część artykułu autorstwa pana Andrzeja Wesółowskiego na temat eksploatacji i naprawy urządzeń chłodniczych handlowych. Ostatnia część tego cyklu poświęcona jest usterkom elektrycznym związanym z rozruchem sprężarki.

Z kolei w dziale klimatyzacyjnym polecam serię artykułów poświęconych zagadnieniom odzysku ciepła w centralach wentylacyjno-klimatyzacyjnych. Znajdą tu Państwo m.in. informacje na temat odzysku ciepła za pomocą rekuperatorów obrotowych, warunków pracy i zasadności ich stosowania. Warto poświęcić również trochę czasu na analizę przedstawioną przez pana Leszka Madeja dotyczącą doboru wielkości central (ze względu na prędkość przepływu powietrza) oraz zasadności zastosowania i przewymiarowania glikolowych wymienników odzysku ciepła. Autor wykazał tu znaczący wpływ tych wielkości na efektywność pracy urządzeń, a jednocześnie na znacznie niższy późniejszy koszt eksploatacji.

Z kolei pan Jerzy Kot w swoim artykule: „Wieże chłodnicze oraz schładzacz ciecży” wskazuje na dylematy związane z wyborem technologii odprowadzenia ciepła w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych. Związane są one często ze specyfiką doboru urządzeń i aspektami analizy porównawczej pomiędzy wieżami chłodniczymi a schładzaczami ciecży.

Projektując układy wodne, należy również zadbać o odpowiednie przygotowanie wody technologicznej. Autorzy Arkadiusz Nalikowski oraz Jan Marjanowski wykazują w swoim artykule, iż wdrożenie monitorowania korozji pozwala znacznie ograniczyć koszty przedsiębiorstwa. Niezaprzeczalną zaletą ciągłego monitoringu jest możliwość dostrzeżenia i zapobieżenia niespodziewanej awarii spowodowanej korozją. Awarie takie mogą zagrazić nie tylko integralności samej instalacji, ale także środowisku, a nawet życiu ludzkiemu i narazić firmę na znaczne koszty.

W tym miejscu nie sposób przedstawić wszystkich zagadnień z tego wydania. Licząc, że każdy z Państwa znajdzie przynajmniej kilka ciekawych artykułów w polu swoich zainteresowań, życzę miłej lektury.

Marek Stachurka-Geller

Redaktor Naczelny