



Szanowni Czytelnicy

*Za nami okres wiosennych targów branżowych, zarówno naszych krajowych jak i międzynarodowych, oraz spotkań firmowych, podczas których zaprezentowano wiele nowości i innowacyjnych rozwiązań. Motorem tych zmian jest przede wszystkim ekonomia – poprawa komfortu, wzrost efektywności energetycznej (Ecodesign) oraz ekologia – ograniczenia w stosowaniu czynników chłodniczych (fluorowęglowodorów HFC) i stopniowe przechodzenie na nowe: R32 i HFO-1234ze, a także czynniki naturalne. O ile jeszcze 2-3 lata temu firmy prezentowały pojedyncze urządzenia na nowe czynniki, tak podczas np. targów MOSTRA CONVEGNO były to już nowe pełne typoszeregi, które wprowadzone zostały do oferty handlowej.*

*W najbliższych wydaniach chcielibyśmy te najciekawsze rozwiązania zaprezentować Państwu na naszych łamach – zainteresowane firmy bardzo prosimy o kontakt ( [m.stachurka@chlodnictwoiklimatyzacja.pl](mailto:m.stachurka@chlodnictwoiklimatyzacja.pl) )*

*Na początku czerwca, bardzo ciekawie zapowiadającym się wydarzeniem z branży wentylacji ppoż. będzie Konferencja organizowana przez firmę SMAY. Będzie to podsumowanie badań: Bezpieczna ewakuacja – analiza czynników wpływających na bezpieczeństwo ludzi oraz ocena efektywności działania systemów zabezpieczeń pożarowych pionowych dróg ewakuacyjnych w Polsce i na świecie. Projekt „Bezpieczna ewakuacja” prowadzony jest przez firmę SMAY, przy współpracy z CNBOP-PIB, firmą ARDOR oraz wspólnie z pracownikami naukowymi Politechniki Warszawskiej i Politechniki Śląskiej. Więcej na temat tego projektu mogą Państwo przeczytać w niniejszym wydaniu miesięcznika.*

*W zakresie zagadnień wentylacji ppoż. chciałbym również zwrócić Państwa uwagę na artykuł pani Brzezińskiej i pana Ratajczaka na temat oddymiania grawitacyjnego hal przemysłowych. Jak pokazują statystyki, problem zabezpieczenia przeciwpożarowego hal produkcyjnych i magazynowych stanowi, z punktu widzenia strat pożarowych, jeden z najistotniejszych obecnie problemów ochrony przeciwpożarowej. Wg Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, mimo niewielkiego udziału procentowego ilości pożarów w tych obiektach w stosunku do wszystkich pożarów, straty finansowe w wyniku pożarów stanowią łącznie 25% wszystkich strat pożarowych.*

*W wydaniu tym kontynuujemy również cykl dotyczący wentylacji tuneli drogowych. W części trzeciej autorzy, Ewa i Grzegorz Sztarbała, przytaczają przykład zastosowania metody obliczeniowej mechaniki płynów (CFD) do oceny możliwości zastosowania systemu wentylacji naturalnej w odniesieniu do niezagłębionych, krótkich tuneli drogowych.*

*Na koniec chciałbym polecić artykuł Anny Adamczyk i Bartosza Zajączkowskiego, w którym przedstawiono koncepcję otwartego systemu długoterminowej akumulacji ciepła, opierającego się o zjawiska adsorpcji fi zycznej ekologicznych par roboczych (pary wodnej, zawartej w*

powietrzu na zeolitach), współpracującego z instalacją solarną.

Gorąco polecam również lekturę pozostałych, bardzo ciekawych artykułów, jakie przygotowaliśmy w tym wydaniu.

**Marek Stachurka-Geller**

*Redaktor Naczelny*