

WARSZAWSKIE SPOTKANIE BRANŻY WENTYLACYJNEJ



Stowarzyszenie
Polska
Wentylacja



FORUM
WENTYLACJA
2009



SALON
KLIMATYZACJA
2009

W dniach 18 i 19 marca 2009 roku, w Centrum Kongresowym GROMADA w Warszawie miało miejsce VII Ogólnopolskie Spotkanie Branży Wentylacyjnej i Klimatyzacyjnej **FORUM WENTYLACJA – SALON KLIMATYZACJA 2009**. Impreza zorganizowana przez **Stowarzyszenie Polska Wentylacja** cieszyła się w tym roku wyjątkową popularnością – na rekordowo dużej powierzchni wystawienniczej, zlokalizowanej na dwóch poziomach Centrum Kongresowego, swoją ofertę prezentowała rekordowa liczba ponad 120 producentów i handlowców oraz przedstawicieli organizacji i mediów branżowych (fot. 1 – 5). Imponująca była również frekwencja pośród gości, do czego niewątpliwie przyczyniła się formuła imprezy, dająca możliwość zarówno osobistego kontaktu z wystawcami, jak i wysłuchania wystąpień plenarnych (fot. 6 i 7).

Dominującą tematyką prelekcji i ekspozycji Salonu były zagadnienia związane z konstrukcją i wyposażeniem central wentylacyjnych, w aspekcie nowych standardów i wymagań, szczególnie wobec ich energochłonności (fot. 8 – 12). Sporo uwagi poświęcono wymiennikom do odzysku ciepła, filtrom i wentylatorom instalowanym w tego rodzaju urządzeniach. Chociaż najczęściej mówiono o ich wykorzystaniu w układach wentylacji mechanicznej budynków mieszkalnych, to nie mogło też zabraknąć miejsca dla innych zastosowań, np. central basenowych.

Nie sposób mówić o optymalizacji urządzeń i instalacji nie dysponując odpowiednim wyposażeniem i technikami pomiarowymi. Stąd obecność tematów związanych z regulacją i pomiarami w układach wentylacyjnych oraz obiektach przez nie obsługiwanych (fot. 13 i 14). W nawiązaniu do nich należy wspomnieć o instalacjach o zmiennym wydatku (VAV) i o regulatorach przepływu powietrza (fot. 15).

Układy wentylacyjne nie pracują w odosobnieniu. Wpływ na jakość ich funkcjonowania ma zarówno stan budynku, jak i sposób zainstalowania układu wentylacji w obiekcie. Nie do przecenienia jest rola izolacji cieplnej (fot. 16) i akustycznej oraz elementów mocujących, czy choćby wyposażenia służącego „tylko” do montażu instalacji (fot. 17). Kluczowym zagadnieniem jest też dostarczanie do nagrzewnic i chłodnic powietrza mediów roboczych o odpowiednich parametrach. Interesują-

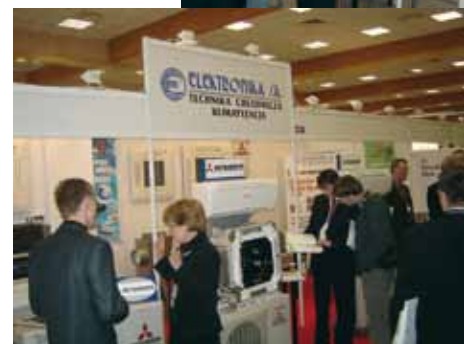
Fot. 1. Początek pracującego dnia na stoisku firmy IGLOTECH



Fot. 2. Oferta automatyki na stoisku ALFACO



Fot. 3. Bogata ekspozycja firmy JUWENT



Fot. 4. Jednym z reprezentantów Wybrzeża była ELEKTRONIKA S.A.

informacje ogólne

informacje ogólne

informacje ogólne

informacje ogólne



Fot. 5. W IntEERnecie, na papiEERze i pEERsonalnie



Fot. 9. Firma BARTOSZ słynie ze swojego sztandarowego wyrobu – spiralnego wymiennika ciepła



Fot. 13. Tomasz Heppner omawia aspekty pomiarów i regulacji w układach wentylacyjnych



Fot. 6. Salon odwiedziła duża liczba gości



Fot. 10. Bardziej tradycyjną konstrukcją posiadają centrale EKO-ZEFIR



Fot. 14. Kamery termowizyjne, mierniki prędkości przepływu powietrza i inne wyposażenie pomiarowe



Fot. 7. Powodzeniem cieszyły się też prelekcje na dwóch salach wykładowych



Fot. 11. Na stoisku firmy KLINGENBURG można było zapoznać się z budową regeneracyjnych obrotowych wymienników ciepła



Fot. 15. Regulatory przepływu powietrza w ofercie firmy TROX



Fot. 8. Prezentacja firmy REKUPERTORY.PL



Fot. 12. Technologia i ekologia – estetyczna centralka wentylacyjna obok bukietu kwiatów



Fot. 16. Bardzo ważne jest profesjonalne wykonanie izolacji termicznej

technika chłodnicza i klimatyzacyjna

informacje ogólne

informacje ogólne

informacje ogólne

informacje ogólne



Fot. 17. Jak poradzić sobie z instalowaniem układu wentylacji?



Fot. 22. Anna Charkowska omawia sposoby czyszczenia kanałów wentylacyjnych



Fot. 23. Tematem wystąpienia Tomasza Trusewicza była wentylacja grawitacyjna

Fot. 18. Zenon Łoziński służył radą na stoisku firmy GEOKLIMA



Fot. 24. Remedium na niedobór świeżego powietrza spowodowany szczelną stolarką mogą być nawiewniki okienne



Fot. 19. Nowy „chiller” promowany przez firmę CARRIER



Fot. 25. Jacek Szymczyk omawia zmiany w wymaganiach technicznych, jakim powinny odpowiadać układy wentylacji budynków

Fot. 20. Zamiast łapać się za guzik, skontroluj stan przewodów wentylacyjnych i kominowych



Fot. 26. Tomasz Trusewicz – Dyrektor Stowarzyszenia Wentylacja Polska, organizatora imprezy



Fot. 21. KLIMAWENT oferuje m.in. odciagi stanowiskowe



Fot. 27. Duże zainteresowanie stoiskiem KLIMA-THERM

cych informacji dostarczyli tu dystrybutorzy układów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRV) i systemów „wody lodowej” (fot. 18 i 19).

Bardzo dużo uwagi poświęcono wentylacji pożarowej i oddymiającej. Doceniono wagę sprawnego doprowadzania odpowiedniej ilości powietrza do procesów spalania oraz odprowadzania spalin i innych zanieczyszczeń powietrza (fot. 20 i 21). Odrębne prelekcje poświęcono zagadnieniu czystości kanałów wentylacyjnych (fot. 22) i zapobieganiu rozwojowi legionelli w instalacjach.

W wielorodzinnym budownictwie mieszkaniowym ciągle dominują układy wentylacji grawitacyjnej. Nic więc dziwnego, że szeroko omawiano problemy z nimi związane oraz sposoby polepszenia ich funkcjonowania, opierające się na instalowaniu nawiewników okiennych, jak również regulatorów ciągu i nasad kominowych, a więc zorganizowaniu wentylacji hybrydowej (fot. 23 i 24).

W ubiegłym roku ukazały się dwa akty prawne, mające duże znaczenie dla branży wentylacyjnej, a dotyczące oceny charakterystyki energetycznej budynków oraz warunków technicznych, jakim budynki i ich usytuowanie mają odpowiadać. Pierwsze z tych rozporządzeń podaje sposób uwzględnienia pracy układów wentylacyjnych w ocenie energetycznej obiektów. Natomiast drugie stanowi modyfikację wcześniejszych wymagań, i o ile obniżenie granicznego wydatku powietrza, przy

którym trzeba zastosować odzysk ciepła do 2000 m³/h nie jest szczególnie uciążliwe, to trudnym do spełnienia może się w wielu przypadkach okazać nowy wymóg instalowania wentylatorów o odpowiednio niskim zapotrzebowaniu na moc napędową (fot. 25).

Nowoczesność w branży wentylacyjnej wyraża się nie tylko systematycznym polepszaniem jakości produktów, czy nakładaniem coraz ostrzejszych wymagań, ale także coraz szerszą dostępnością komputerowych narzędzi do projektowania instalacji i ich elementów. Cały blok wystąpień został poświęcony programom typu CAD i CAM.

Spotkanie pod szyldem **FORUM WENTYLACJA – SALON KLIMATYZACJA 2009** było imprezą udaną, podczas której producenci, handlowcy, instalatorzy, pracownicy szkół i uczelni technicznych, przedstawiciele mediów i organizacji branżowych oraz wszyscy zainteresowani problematyką instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych mogli z jednej strony podzielić się swoją wiedzą fachową, a z drugiej uzyskać wiele cennych informacji, rozszerzając jednocześnie kontakty zawodowe. Zadowolenie wyrażali wystawcy, goście i organizatorzy (fot. 26).

Więcej informacji o imprezie i organizatorze można znaleźć pod adresem www.forumwentylacja.pl.

Waldemar Targański