

Relacja z udziału członków Sekcji Głównej Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery w Targach ISH, Frankfurt

W dniach 14 - 18 marca 2017 r. odbyła się kolejna edycja Targów ISH – największego w Europie spotkania branży instalacji wodnych i sanitarnych, aranżacji łazienek oraz systemów ogrzewania i wentylacji. W tym roku w Targach uczestniczyli również członkowie Sekcji Głównej PZITS ds. Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery. Targi ISH odbywają się co dwa lata i obejmują prezentację najnowszych technologii dotyczących instalacji budowlanych i wyposażenia łazienek. Tegoroczne Targi odbywały się pod hasłem „Water. Energy. Life” („Woda. Energia. Życie”). Krajem partnerskim w tym roku była Turcja. W ciągu 5 dni swoją ofertę przedstawiło niemal 2500 wystawców. Stanowiska poszczególnych producentów i firm zlokalizowane były w 11 halach o łącznej powierzchni ponad 260 000m².

Targi odwiedziło ponad 200 000 osób, a Wystawcy zjechali z 61 krajów. Tym samym tegoroczne Targi odnotowały kolejne rekordy: wzrost poziomu wystawców międzynarodowych (aż 64% wystawców) oraz wzrost liczby zagranicznych odwiedzających (40%). Przedstawione powyżej liczby są niezbitym dowodem, że targi ISH we Frankfurcie są jednym z najważniejszych wydarzeń w branży instalacyjnej, miejscem ciekawych spotkań i wymiany doświadczeń oraz możliwością zapoznania się z najnowocześniejszymi rozwiązaniami i trendami w branży.

Swoje stoisko na targach miała m.in. była **Grupa Geberit**, jeden z liderów branży sanitarnej w Europie (fot. 1,2,3). Geberit zaprezentował szereg nowych rozwiązań, w tym nową linię baterii umywalkowych, system rurowy oraz panel do natrysków bezbrodzikowych itp. Jednym z rozwiązań, które cieszyło się dużym zainteresowaniem ze strony odwiedzających była toaleta myjąca Geberit AquaClean, dostępna w Polsce od II kwartału 2017. Ciekawym i bardzo atrakcyjnym wizualnie stanowiskiem był również system kanalizacji podciśnieniowej PLUVIA. Stanowisko pozwalało zaobserwować działanie instalacji w czasie deszczu w zależności od jego natężenia, było również okazją do zaprezentowania nowego wpustu systemowego.

Inną znaną marką, której produkty były prezentowane na targach, był jeden z największych producentów urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych w Europie – **firma Swegon**. Na obszernym stoisku można było zobaczyć produkty oferowane przez firmę: centrale wentylacyjne w różnych wielkościach, agregaty wody lodowej BLUE BOX, elementy dystrybucji powietrza, elementy sterowania systemem WISE oraz najnowszy produkt PARASOL Zenith czyli sufitowy moduł chłodzący i grzewczo-chłodzący. Oferowane produkty cieszyły się dużym zainteresowaniem ze strony odwiedzających co widać na załączonych zdjęciach (fot. 4,5,6), a przygotowane stanowiska pozwalały na odpoczynek i swobodną rozmowę z przedstawicielami firmy.

Innym z wiodących producentów w dziedzinie wentylacji i klimatyzacji na rynku europejskim, którego produkty można było zobaczyć we Frankfurcie była **Grupa SCHAKO** (Novenco, Reven Schako, Schneider, Sirocco; fot.7,8,9). Na stanowisku dostępna była tablica wentylatorów ZerAx® o wysokości 4,5 m opracowana do chłodzenia dużych centrów danych. W ramach stoiska prezentowały się spółki zależne specjalizujące się w klimatyzacji i wentylacji budynków użyteczności publicznej i przemysłowej, dużych kuchniach, laboratoriach, przemysłu procesowego, klatek schodowych, podziemnych parkingów i tuneli itp. Na stoisku (podobnie jak w przypadku pozostałych firm) można było zapoznać się z oferowanymi produktami, wymienić doświadczenia oraz nawiązać nowe kontakty biznesowe.

Trend, który dało się zaobserwować wśród wszystkich Wystawców to przede wszystkim chęć dostosowania funkcji oferowanych produktów do potrzeb indywidualnego klienta. Coś co jeszcze niedawno było ciekawym dodatkiem dziś staje się standardem – zdalna możliwość monitorowania oraz ustawienia parametrów pracy urządzeń i instalacji z wykorzystaniem komputera/smartfona (z

dostępem do sieci). Internet i technologia na dobre już zagościły w naszym życiu, zatem nic dziwnego, że chęć wykorzystania ich potencjału pojawia się również w świecie instalacji, które nas otaczają.

Podczas Targów swoje uczestnictwo zaakcentowała również Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations (REHVA). W ramach forum przedstawiona została nowa publikacja REHVA, tj. poradnik *No.22: Introduction to Building Automation, Controls and Technical Building Management*, przygotowany we współpracy z *eu.bac - European Building Automation and Controls Association*. Delegaci REHVA przygotowali również seminarium *Controlled ventilation in residential buildings (fot 7)*, w ramach którego omawiane były następujące zagadnienia:

- Keynote: Do we need mechanical ventilation in our homes? - Prof. Stefano Corgnati, REHVA President
- Mechanical ventilation and IAQ in high performing residential buildings in Germany and Europe. A policy and market outlook - Claus Händel, European Ventilation Industry Association
- Appropriate design of mechanical heat recovery ventilation systems for residential buildings - Prof. Jarek Kurnitski, REHVA Vice-President
- New control technologies for residential ventilation - Klaus Lang, Director Product Area Residential Ventilation, Systemair
- Future trends, advanced control technologies for smart homes - Olaf Harms, Product manager - Systems, Swegon Operations AB

W prezentacjach skupiono się na wskazaniu potrzeby stosowania wentylacji mechanicznej w obiektach mieszkalnych. W dobie poszukiwania kolejnych metod ograniczenia zużycia energii wentylacja mechaniczna jest jedynym rozwiązaniem zapewniającym odpowiednią jakość powietrza wewnętrznego. Jednocześnie, zgodnie z informacjami prezentowanymi przez REHVA wspólnie z EVIA (European Ventilation Industry Association), w stosowanych obecnie certyfikatach energetycznych kwestia jakości powietrza wewnętrznego traktowana jest marginalnie. Przedstawiono również zmiany, jakie są rekomendowane przez EVIA do wprowadzenia w EPBD (Energy Performance of Buildings Directive), w celu przyłożenia większego nacisku na kwestię jakości powietrza wewnętrznego, tj: wprowadzenie wymagań dotyczących jakości powietrza wewnętrznego i komfortu cieplnego, wskazanie potrzeby regularnych inspekcji instalacji HVAC, stosowanie regulacji na żądanie, szersze zastosowanie technologii odzysku ciepła. Wskazano również wyniki raportu wskazujące, że nie we wszystkich krajach członkowskich UE podane są konkretne ilości minimum higienicznego powietrza, jakie powinno być dostarczane do budynków. Taka sytuacja rodzi obawy o bezpieczeństwo i zdrowie użytkowników, tak więc wymaganie to powinno również być zawarte w EPBD. Zaproponowano również, że w certyfikatach energetycznych budynków powinna być uwzględniona także kwestia jakości powietrza i środowiska cieplnego w pomieszczeniach.

Wszystkie prezentacje są dostępne pod adresem <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/event-presentations/rehva-seminar-at-ish-frankfurt-16032017.html>

Dziękujemy firmom Geberit (www.geberit.pl), Swegon (www.swegon.com/pl), Schako (schako.pl) oraz Jeven (www.jeven.pl) za wsparcie udziału delegatów Sekcji Głównej PZITS ds. Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery w Targach.