

W ciągu dwóch dni odbyło się kilkadziesiąt prelekcji i prezentacji technicznych podzielonych na bloki tematyczne: wentylacja, klimatyzacja, certyfikacja energetyczna, wentylacja pożarowa, budownictwo mieszkaniowe.

Wśród prelegentów byli przedstawiciele Politechnik: Warszawskiej, Krakowskiej, Wrocławskiej, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Szkoły Głównej Służby Pożarniczej, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa

21 marca

Sala A

Wentylacja pożarowa

9.30-11.30

- Założenia ewakuacji w konfrontacji z socjologią - mgr Anna Kołodziej-Sarmak, CNBOP
- Budynki wysokie w ochronie przeciwpożarowej jako obiekty niestabilne hydraulicznie – układy adaptacyjne – dr inż. Grzegorz Kubicki, Politechnika Warszawska
- „iSWAY adaptive - system różnicowania ciśnień z regulacją adaptacyjną” – mgr inż. Piotr Halewski, Smay; mgr inż. Maciej Szumski, Plum
- Praktyczne wskazania dotyczące projektowania i odbioru instalacji nadciśnieniowych – mgr inż. Zbigniew Roman Pizon, Alfred Eichelberger
- Problemy w funkcjonowaniu systemów wentylacji pożarowej - doświadczenia z prób odbiorczych – mgr inż. Paweł Wróbel, Szkoła Główna Służby Pożarniczej

11.45-15.00

- Skuteczności systemów wentylacji pożarowej w świetle wymagań ochrony przeciwpożarowej – st. kpt. mgr inż. Rafał Szczypta, KG PSP
- Rozszerzalność cieplna przewodów oddymiających pod wpływem wysokiej temperatury oraz metody kompensacji powstałych wydłużeń - mgr inż. Jakub Cimachowski, rzeczoznawca p.poż.
- Szczelność klap p.poż. a energochłonność instalacji wentylacyjnej – mgr inż. Adam Prawdzik, aereco systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Nowelizacja norm EN 12101-6 "Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła - Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień - Zestawy urządzeń" i EN 12101-13 „Projektowanie systemów różnicowania ciśnień” - aktualny stan prac w CEN i przyczyny planowanych zmian – mgr inż. Grzegorz Sypek, członek Komitetu Technicznego CEN

Sala B

9.45-11.00

Wentylacja naturalna

- Zatrucia tlenkiem węgla w mieszkaniach z otwartymi paleniskami gazowymi. Przyczyny i zapobieganie - dr inż. Jerzy Antoni Żurański
- Uszkodzenia przewodów kominowych w aspekcie ich wpływu na środowisko - mgr inż. Krzysztof Drożdżol, Politechnika Opolska
- Obowiązki kominiarza, zarządcy, użytkownika - w świetle przepisów – mgr inż. Marcin Ziombki, Korporacja Kominiarzy Polskich

11.00-13.45

Wentylacja mechaniczna

- Projektowanie wentylacji w kuchniach profesjonalnych – dr inż. Anna Charkowska, Politechnika Warszawska
- Kontrola zanieczyszczeń w salach pacjentów - wybór i optymalizacja systemu wentylacji z wykorzystaniem najnowszych modeli numerycznych oddychania i kaszlu oraz technik CFD – mgr inż. Kamil Maszczyk, Ciat
- Wentylacja waporowa w służbie zdrowia. Wykorzystanie modelowania CFD w celu optymalnego doboru nawiewników waporowych GRYFIT – Ciat
- FRAMEDIC – Kompaktowe centrale klimatyzacyjne do sal operacyjnych - Frapol
- Nowe wymagania dotyczące wentylatorów o mocy od 125 do 500 kW - mgr inż. Janusz Nowastowski - Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki
- Nowości w ofercie Harmann - wentylatory do laboratoriów, digestoriów i przemysłu chemicznego
- Wysokosprawne wentylatory osiowe – Venture Industries

14.00 – 17.00

Seminarium dla architektów

- Komfort termiczny w budynkach – dr hab. inż. Anna Bogdan, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Politechnika Warszawska
- Wpływ rozwiązań architektonicznych na instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne w budynkach – mgr inż. Piotr Mokrzański
- Wykorzystanie kominów słonecznych w wentylacji - dr hab. inż. Mariusz Chalamoński,

Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy

- Innowacyjne wykorzystanie technologii materiałów polimerowych w nawiewnikach i skrzynkach rozprężnych - Trox
- Skuteczne systemy zabezpieczenia dróg ewakuacji w przestrzeni technicznej budynku – dr inż. Grzegorz Kubicki, Politechnika Warszawska
- Kanały Akustyczne TOP AIR
- Wentylacja z odzyskiem ciepła (rekuperacja) - wytyczne projektowe dla architektów – Grzegorz Grygier, Stowarzyszenie Polska Wentylacja
- Wentylacja naturalna w budynkach mieszkalnych - wytyczne projektowe dla architektów – mgr inż. Tomasz Trusewicz, Stowarzyszenie Polska Wentylacja

22 marca

Sala A

Klimatyzacja

9.30-11.45

- Komfort termiczny w pomieszczeniach – dr hab. inż. Anna Bogdan, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Politechnika Warszawska
- Kierunki rozwoju współczesnych central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - dr inż. Marek Prymon, Politechnika Krakowska
- Chłodzenie adiabatyczne w przemyśle – Colt
- Odzysk ciepła w systemach VRF - mgr inż. Michał Zalewski, Klima-Therm
- Przedsięwzięcia architektoniczne, budowlane i organizacyjne sprzyjające ograniczeniu zużycia energii - dr inż. Dariusz Heim (Politechnika Łódzka, ZAE
- Porównanie funkcjonalności systemu trójrurowego do dwururowego VRF Midea
- Chillery EXP – Systemy poliwalentne. Technologia i zastosowania – Elektronika SA

12.00-15.30

- Czy ESEER jest wiarygodnym wskaźnikiem kosztów eksploatacji? – mgr inż. Bartłomiej Adamski, PZITS o. Kraków
- Systemy wody lodowej - rozwiązania energooszczędne – Daikin Airconditioning
- Centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne FM-H, do specjalistycznych zastosowań z opatentowanym systemem antybakteryjnym - Iglotech
- Skojarzenie źródeł ciepła i zimna w budynku – utopia czy konieczność? – dr inż. Kazimierz Wojtas, Politechnika Krakowska
- Zasilane gazem systemy VRF Panasonic
- Komfort cieplny i wydajność pracy człowieka w budynkach energooszczędnych - mgr inż. Dorota Bełkowska, Politechnika Warszawska
- Aplikacje dla oszczędności energii przy zachowaniu wysokiego komfortu w budynku - mgr inż. Dorota Bełkowska, Politechnika Warszawska

Sala B

9.30-13-30

Wentylacja

- Spodziewane zmiany przepisów techniczno-budowlanych – mgr inż. Anna Sas-Micuń, Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki
- Gruntowe wymienniki ciepła - zasady projektowe, doświadczenia eksploatacyjne – mgr inż. Szymon Firląg, Narodowa Agencja Poszanowania Energii
- Programy doboru dla projektantów dla produktów KOMFOVENT oraz STAVOKLIMA -Ventia
- Wentylacja z odzyskiem ciepła w domach jednorodzinnych - wytyczne SPW – mgr inż. Paweł Szyperski
- Wentylatory promieniowe na wysokie temperatury – PR T i PRdry – Ziehl-Abegg
- Budynki pasywne – jakość powietrza a wentylacja – dr inż. Jarosław Müller, Politechnika

Krakowska

- Powietrzne obiegi grzewcze i zasilające w kominku - Darco
- Dokładność pomiarów parametrów powietrza a zużycie energii – mgr inż. Cezary

Wronkowski, B&I International

- Nowości w ofercie Belimo

13.30-15.30

Racjonalne użytkowanie energii

Seminarium przygotowane we współpracy ze Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych

- Oczekiwany poziom komfortu a zużycie energii - dr inż. Jerzy Sowa, Politechnika Warszawska, ZAE
- Dostosowywanie intensywności wentylacji do potrzeb - dr inż. Maciej Mijakowski, Politechnika Warszawska, ZAE
- Optymalizowanie zużycia ciepła, chłodu i energii elektrycznej w instalacjach wentylacji i klimatyzacji - dr inż. Piotr Narowski, Politechnika Warszawska, ZAE
- Budynki blisko zero energetyczne – wyzwania dla projektantów systemów wentylacji i klimatyzacji - dr inż. Aleksander D Panek, (Politechnika Warszawska, ZAE)

Więcej informacji

www.forumwentylacja.pl