



Budowa i eksploatacja instalacji HVACR w świetle wymagań efektywności energetycznej i przepisów f-gazowych

7 listopada 2018 r., Warszawa

Redakcja miesięcznika CHŁODNICTWO&KLIMATYZACJA ma przyjemność zaprosić specjalistów branży instalacyjnej, projektantów i wykonawców instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych i wentylacyjnych oraz pracowników pionów technicznych na XVII edycję Konferencji z cyklu: **Chłodnictwo i klimatyzacja w Polsce – Nowe trendy rozwoju**, która odbędzie się:

7 listopada 2018 r.
w **Wyższej Szkole Menedżerskiej w Warszawie**
ul. Kawęczyńska 36, 03-772 Warszawa.

Tematem przewodnim Konferencji będzie:

Budowa i eksploatacja instalacji HVACR w świetle wymagań efektywności energetycznej i przepisów f-gazowych

Ze względu na szeroki zakres tematyczny oraz zróżnicowane zainteresowania uczestników Konferencji, podobnie jak w latach ubiegłych, odbędzie się ona w 2 panelach tematycznych: **INSTALACJE / SERWIS** oraz **PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW HVAC**.

PANEL I: Instalacje chłodnicze z alternatywnymi czynnikami chłodniczymi

Przyszłość instalacji chłodniczych, wybór technologii i czynnika chłodniczego w perspektywie najbliższych 10 lat, a także nowelizacja ustawy f-gazowej, czy też obostrzenia związane ze spełnieniem wymogów ekoprojektu – będą poruszone w PANELU I, dedykowanym firmom serwisowym oraz operatorom instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Omówimy m.in. zagadnienia takie jak:

- **Nowe uprawnienia inspektorów ochrony środowiska – praktyczne znaczenie dla firm. Omówienie najczęściej kontrolowanych obowiązków na podstawie wykonanych kontroli w 2018**
Krzysztof PIETRZAK – MERITUM COMPETENCE
- **Kierunki rozwoju technologii chłodniczej i optymalizacji układów. Nowe technologie, optymalizacja istniejących koncepcji**
Maurycy SZWAJKAJZER – ENRECO
- **Stosowanie fluorowanych czynników klasy A2I**
- **Instalacje chłodnicze na CO2 – przegląd rozwiązań i kierunki ich rozwoju w aspekcie efektywności energetycznej z uwzględnieniem warunków klimatycznych Polski**
Andrzej SZYMANIK – DANFOSS POLAND
- **Zastosowanie czynnika R290 i R744 w układach chłodzenia komercyjnego w zależności od parametrów temperaturowych**
Marek JĘDRZEJCZAK – THERMOLUX
- **Tendencje w budowie układów chłodniczych i schładzania przemysłowego w związku z legislacjami europejskimi**
Bartosz NOWACKI – ReBaNo
- **Regeneracja vs Recykling**
Krzysztof GRZEGORCZYK – PROZON
- **Przyszłość chłodnictwa komercyjnego
Debata ekspertów z udziałem przedstawicieli sieci handlowych oraz firm branżowych – przyszłość chłodnictwa komercyjnego**

PANEL II: Wymagania dotyczące energooszczędności nowych i poddawanych przebudowie budynków użyteczności publicznej

II PANEL dedykowany jest dla projektantów i osób mających decydujący wpływ na wybór i eksploatację instalacji HVAC w budynkach biurowych. Zaproszeni eksperci przybliżą wytyczne legislacyjne, a także najnowsze trendy w projektowaniu energooszczędnych instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnych w budownictwie komercyjnym. Uwypuklone zostaną planowane zmiany w EPBD i ich konsekwencje w krajowej legislacji, aspekty energetyczne związane z projektowaniem i eksploatacją instalacji, a także możliwości modernizacji istniejących instalacji HVAC.

W czasie omówione zostaną zagadnienia:

- **Czy czeka nas rewolucja w warunkach technicznych?
– zmiany w EPBD i ich konsekwencje w krajowej legislacji**
dr hab. inż. Anna BOGDAN prof. PW – Zakład Klimatyzacji i Ogrzewnictwa, Politechnika Warszawska; Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych
- **Kiedy dane rozwiązanie instalacji HVAC jest energooszczędne?
– modelowanie energetyczne w ocenie efektywności energetycznej i ekonomicznej**
Andrzej ROMANOWSKI – BUILDING ENERGY CONSULTING,
- **Możliwości techniczne modernizacji instalacji HVAC w budynkach biurowych i użyteczności publicznej – dostosowanie do obecnych wymagań, zastosowanie systemów fasadowych**
Michał URASIŃSKI – TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.

- **Równoważenie hydrauliczne instalacji wody lodowej (chłodzenie/ogrzewanie) w budynkach biurowych i jego wpływ na energochłonność systemu / efektywność**
Grzegorz OJCZYK – Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o.
- **Energoszczędne agregaty wody lodowej LG**
Krzysztof GRZONKA – LG ELECTRONICS
- **Wymagania dotyczące oddymiania klatek schodowych w nowych i modernizowanych obiektach**
dr inż. Grzegorz KUBICKI – Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska
- **Ocena i weryfikacja skuteczności działania instalacji wentylacji pożarowej w budynkach użyteczności publicznej / budynkach średnich i wysokich**
Tomasz BURDZY – Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszowskiego, Państwowy Instytut Badawczy

SPONSORZY:



PATRONAT:



PATRONAT MEDIALNY:



Informacje i rejestracja:
konferencja.chlodnictwoiklimatyzacja.pl



LINK: <https://konferencja.chlodnictwoiklimatyzacja.pl/>