

PANEL WSPÓLNY			
	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		
	Nowe uprawnienia inspektorów ochrony środowiska – praktyczne znaczenie dla firm. Omówienie najczęściej kontrolowanych obowiązków na podstawie wykonanych kontroli w 2018 r. Krzysztof PIETRZAK – MERITUM COMPETENCE		
Panel I SALA A INSTALACJE / SERWIS		Panel II SALA B PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW HVAC	
	Kierunki rozwoju technologii chłdniczej i optymalizacji układów. Nowe technologie, optymalizacja istniejących koncepcji Maurycy SZWAJKAJZER – ENRECO		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.
	Stosowanie fluorowanych czynników klasy A2L dr inż. Andrzej GRZEBIELEC – Zakład Chłdnictwa i Energetyki Budynku, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska		Kiedy dane rozwiązanie instalacji HVAC jest energooszczędne? – modelowanie energetyczne w ocenie efektywności energetycznej i ekonomicznej Andrzej ROMANOWSKI – BUILDING ENERGY CONSULTING,
	Miedź i jej stopy w instalacjach chłdniczych i klimatyzacyjnych oraz w urządzeniach HVACR – Kazimierz ZAKRZEWSKI, Europejski Instytut Miedzi		SWEGON & Blue Box nowoczesne układy sterownia, zdalnego nadzoru i zarządzania – Witold SKRZYPULEC, SWEGON
	Łączniki miedziane stosowane w klimatyzacji i chłdnictwie – Aleksander OLEARSKI, IBP Instal fittings Sp. z o.o.		
	Instalacje chłdnicze na CO ₂ – przegląd rozwiązań i kierunki ich rozwoju w aspekcie efektywności energetycznej z uwzględnieniem warunków klimatycznych Polski Andrzej SZYMANIK – DANFOSS POLAND		Energooszczędne agregaty wody lodowej LG Krzysztof GRZONKA – LG ELECTRONICS
	Zastosowanie czynnika R290 i R744 w układach chłdzenia komercyjnego w zależności od parametrów temperaturowych Marek JĘDRZEJCZAK – THERMOLUX		Równoważenie hydrauliczne instalacji wody lodowej (chłdzenie/ogrzewanie) w budynkach biurowych i jego wpływ na energochłonność systemu / efektywność Grzegorz OJCZYK – Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o.
			Optymalizacja pracy instalacji wody ziębniczej – Frese ΔT Andrzej PTAK – FRESE A/S
	Tendencje w budowie układów chłdniczych i schładzania przemysłowego w związku z legislacjami europejskimi Bartosz NOWACKI – ReBaNo		Wymagania dotyczące oddymiania klatek schodowych w nowych i modernizowanych obiektach dr inż. Grzegorz KUBICKI – Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska
	Regeneracja vs Recykling Krzysztof GRZEGORCZYK – PROZON		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 MEDIALNY:

