



WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA I RZECZOZNAWCY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH

WIEDZA – PRAKTYKA – BEZPIECZEŃSTWO – ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

To już ostatni moment, aby wziąć udział w *Warsztatach pracy projektanta i rzeczoznawcy instalacji i sieci sanitarnych*, organizowanych przez Zarząd Główny Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Zamknięcie rejestracji nastąpi 27 września.

Patronat honorowy nad Warsztatami objęły: REHVA Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations, Izba Gospodarcza Gazownictwa, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie.

W trakcie wydarzenia zaplanowane są prelekcje plenarne oraz cztery bloki panelowe, w których udział wezmą doświadczeni projektanci, rzeczoznawcy oraz przedstawiciele środowiska naukowego. W ciągu 2 dni przedstawionych będzie 20 warsztatów panelowych oraz 25 prezentacji Partnerów. Wszystkie warsztaty i prezentacje będą odbywać się jednocześnie w 5 salach.

Tematy omawiane podczas Warsztatów będą poruszać kwestie związane ze spojrzeniem na misję projektantów w dzisiejszych czasach, jak również konkretne zagadnienia techniczne.

Tematy warsztatów panelowych:

- Ewolucja czy Rewolucja – 100 lat projekcji i określania trendów i standardów w gospodarce wodno-ściekowej w Polsce
- Energooszczędne rozwiązania przy projektowaniu i eksploatacji instalacji HVAC
- Jak powinien zmieniać się Warsztat Projektanta
- Wybór właściwego systemu kanalizacji niskosumowej na podstawie studium przypadku kompleksu biurowo-hotelowego POSEJDON CENTER w Szczecinie
- Dom bez rachunków
- Projektowanie i odbiór pompowni przeciwpożarowych zgodnie z nowymi przepisami i wiedzą techniczną
- Uwarunkowania prawne i przepisy dopuszczające budowę gazociągów o ciśnieniu powyżej 10 barów w krajach Europy. Obowiązujące przepisy i uwarunkowania budowy sieci gazowych wysokiego ciśnienia w Polsce.
- Warsztat rzeczoznawcy PZITS XXI wieku
- Podczyszczanie wód opadowych poprzez odwodnienia liniowe bez użycia separatora?
- Produkcja i odzysk ciepła w przemyśle
- Właściwy dobór izolacji technicznych na instalacjach ogrzewczych i klimatyzacyjnych
- Modelowanie energetyczne a charakterystyka energetyczna budynku
- Właściwy dobór instalacji gwarantuje bezpieczną pracę podczas wieloletniej eksploatacji czyli systemy zamocowań Niczuk w technice instalacyjnej
- Projektowanie gazociągów wysokiego ciśnienia. Uwarunkowania doboru materiałów polimerowych do budowy sieci gazowych.
- Wybór systemów wentylacyjnych a koszty zużycia energii budynku – analiza kosztów użytkownika budynku w zależności od wybranego rozwiązania projektowego
- Projekt budowlany a wykonawczy instalacji sanitarnych w Revicie
- Centrale kompaktowe FlaktGroup oraz narzędzie ich doboru Acon. Systemy napowietrzania klatek schodowych FlaktGroup oraz narzędzie ich doboru PressAir.
- Indoor Environment quality under EPBD: EN 16798-1 standard and REHVA residential ventilation guidebook

- Porównanie technologii klimatyzacji precyzyjnej centrów przetwarzania danych – case study

Tematy prezentacji Partnerów:

- Zwieńczenia przypowierzchniowe studni kanalizacyjnych. Przyczyny powstawania uszkodzeń oraz warunki zwiększania trwałości eksploatacyjnej.
- Pompy i zestawy pompowe służące przeciwpożarowemu zaopatrzeniu w wodę wg. najnowszych wymagań prawnych i Krajowej Oceny Technicznej CNBOP
- Systemy do zagospodarowywania wód opadowych
- System detekcji gazu jako element bezpieczeństwa instalacji gazowej w budynkach wielorodzinnych i w obiektach przemysłowych
- Izolacje Armacell w technice instalacyjnej- co nowego?
- Projektowanie energooszczędnych systemów chłodniczych w oparciu o nowoczesne rozwiązania firmy Blue Box
- Wykorzystanie potencjału oszczędności energii w wentylacji – wentylatory ZerAx® i koncepcja EC+
- Innowacyjna przepompownia hybrydowa EcoLIFT XL firmy KESSEL – ekonomiczny sposób odprowadzania ścieków z budynków użyteczności publicznej oraz skuteczna ochrona tych obiektów przed przepływem zwrotnym
- Nowoczesne rozwiązania ciepłownicze, Logotermi -mieszkaniowe stacje wymiennikowe
- Nowatorskie rozwiązania techniczne kanalizacji sanitarnej w budynkach wysokich
- Systemy zamocowań Niczuk
- Para technologiczna. Regulacja temperatury w wymiennikach ciepła w warunkach zmiennych obciążeń i występowania przeciwcisnienia po stronie instalacji kondensatowej
- Montażu klap p-poż na przykładzie rozwiązań Lindab
- Łączniki zabezpieczone przed wysunięciem Nova Siria jako rozwiązanie służące do łączenia rurociągów o dużych średnicach i różnym wykonaniu materiałowym
- Zalety instalacji z rur miedzianych – jeden materiał, wiele zastosowań i korzyści
- Kotły średniej i dużej mocy. Kocioł ARES Tec – najbezpieczniejsze rozwiązanie na rynku
- Wysokosprawne filtry tłuszczowe w profesjonalnych okapach kuchennych – zalety wynikające ich zastosowania
- Oszczędność energii w instalacjach HVAC przy wykorzystaniu nowoczesnych produktów BELIMO
- Innowacyjne systemy Uponor zwiększające bezpieczeństwo wody pitnej w budynkach
- Innowacyjne urządzenia VERANO serii freshAIR+
- Wydajne systemy klimatyzacji precyzyjnej dla centrów przetwarzania danych – przegląd rozwiązań i technologii

Prelegentami będą m.in.: **Łukasz Amanowicz** (Politechnika Poznańska), **Andrzej Barczyński** (PZITS), **Janusz Bujak** (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich; PROMONT, PZITS), **Atze Boerstra** (REHVA. Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations), **Tomasz Cholewa** (Politechnika Lubelska, PZITS), **Stefano P. Corganti** (REHVA. Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations), **Maciej Cyba** (Cyba - Pracownia Projektowa Branży Sanitarnej), **Nikon Gawryluk** (Wilo Polska Sp. z o.o.), **Zbigniew Gieleciak** (Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A.), **Aleksandra Imiołek** (Izba Gospodarcza Gazownictwa), **Jakub Jankowski** (Lindab Sp z o.o.), **Rafał Jankowski** (FlaktGroup Sp.z o.o.), **Mariusz Kania** (FlaktGroup Sp.z o.o.), **Olga Krysiak** (Cadsoft), **Mikołaj Książkiewicz** (PZITS), **Henryk Kurek** (Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego), **Jarek Kurnitski** (REHVA. Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations), **Jerzy Kwiatkowski** (Politechnika Warszawska), **Paweł Lachman** (PORT PC), **Jan F. Lemański** (PZITS), **Michał Linke** (HAURATON Polska sp. z o.o.), **Adam Masłowski** (poradnikprojektanta.pl, Pracownia Sanitarna Adam Masłowski), **Zbigniew Ochnicki** (Niczuk Sp. j.), **Grzegorz Ojczyk** (Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o.), **Maciej Pawlak** (HAURATON Polska sp. z o.o.), **Florian Piechurski** (Politechnika Śląska, PZITS), **Marek Płuciennik** (Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych), **Krzysztof Próchnicki** (HAURATON Polska sp. z o.o.), **Andrzej Pusz** (Politechnika Śląska), **Wojciech Ratajczak** (TRIM-TECH, PZITS), **Joanna Rucińska** (Politechnika Warszawska, PZITS), **Tadeusz Rzepecki** (Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.), **Emilia Sadowska** (Vertiv Sp.z o.o.), **Justyna Schydlo** (GAZ-SYSTEM S.A.), **Gniewosz Siemiątkowski** (Wilo Polska Sp. z o.o.), **Zenon Spik** (Politechnika Warszawska), **Michael Stranz** (Traco-Technik), **Krzysztof Szczepański** (Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy), **Sylwia Szcześniak** (Politechnika Wrocławska), **Bogdan Szymański** (Polska PV),

Maciej Tryjanowski (TRIM-TECH, PZITS), **Bartosz Tywonek** (Wilo Polska Sp. z o.o.), **Maria Witkowska** (Armacell Poland Sp. z o.o.), **Piotr Wojciechowski** (Vertiv Poland Sp.z o.o.), **Monika Żubrowska-Sudoł** (Politechnika Warszawska).

Szczegółowe informacje dotyczące programu, opłat i rejestracji dostępne są na stronie www.warsztaty.pzits.pl

Parterami Warsztatów są następującego firmy:

Partnerzy Strategiczni: LG Electronics, Geberit Sp. z o.o., Wilo Polska Sp. z o.o., HAURATON Polska sp. z o.o., Armacell Poland Sp. z o.o.

Partner Złoty: Lindab Sp. z o.o., Niczuk Sp. j., Vertiv Poland Sp. z o.o., FläktGroup Poland Sp. z o.o.