

# Informacja o III Konferencji Naukowo-Technicznej pt.: „Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne – projektowanie, wykonawstwo, eksploatacja”

W dniach 21 i 22 maja 2009 r. odbyła się w Dębem k. Warszawy III Konferencja Naukowo-Techniczna pod tytułem: „Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne – projektowanie, wykonawstwo, eksploatacja”. Organizatorem konferencji był Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków Politechniki Warszawskiej przy pomocy Wydawnictwa Seidel-Przywecki Sp. z o.o.

W konferencji wzięło udział około 50 uczestników.

Celem konferencji była prezentacja i ocena krajowych i zagranicznych rozwiązań, osiągnięć i doświadczeń w dziedzinie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia projektowania, wykonawstwa i eksploatacji wewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz urządzeń i elementów współpracujących z tymi instalacjami w obrębie posesji.

W trakcie dwudniowych obrad wygłoszono ogółem 21 referatów w następujących sesjach tematycznych:

- Sesja I: Wodomierze,
- Sesja II: Instalacje ciepłej wody,
- Sesja III: Aspekty hydrauliczne i konstrukcyjne w instalacjach,
- Sesja IV: Jakość wody w instalacjach,
- Sesja V: Instalacje dualne.

Patronat medialny Konferencji zapewniły następujące czasopisma branżowe:

- „Forum Eksploatatora”,
- „INSTAL”,
- „Gaz, Woda i Technika Sanitarna”,
- „Polski Instalator”,
- „Rynek Instalacyjny”.

Obrady Konferencji otworzył Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Zbigniew Heidrich. Podkreślił stałą już cykliczność organizowania konferencji o tematyce instalacyjnej i podziękował głównym sponsorom konferencji, którymi w tym roku były firmy: Danfoss, Geberit i Wavin za współpracę i pomoc przy organizacji konferencji.

W trakcie obrad konferencji ożywioną dyskusję wywołała prezentacja problematyki stosowania wodomierzy. Głos zabierali min. prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik z Politechniki Szczecińskiej, prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski z Politechniki Warszawskiej, dr inż. Wojciech Koral oraz doc. Florian Piechurski z Politechniki Śląskiej, a także przedstawiciele produ-



centów wodomierzy i systemów zdalnego odczytu (Apator-Powogaz) oraz osoby związane z przedsiębiorstwami wodociągowymi i kanalizacyjnymi.

Interesujące referaty zostały przedstawione w sesji poświęconej instalacjom ciepłej wody. Głos w dyskusji zabierali m.in. prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik, dr inż. Jarosław Chudzicki oraz mgr inż. Piotr Wereszczyński z firmy Sankom. Nie obyło się też bez merytorycznej krytyki nowego rozporządzenia o świadectwach energetycznych dla budynków.

W sesji poświęconej aspektom hydraulicznym i konstrukcyjnym interesujący referat, zawierający wyniki własnych badań wytrzymałościowych instalacji tryskaczowych podczas występowania uderzenia hydraulicznego przedstawiła dr inż. Agnieszka Malesińska z Politechniki Warszawskiej. Ożywioną dyskusję wywołał także komunikat prof. dr hab. inż. Jana Bagińskiego z Politechniki Poznańskiej na temat konsekwencji stosowania zaworów antyskażeniowych w aspekcie energochłonności układu instalacji. W tym temacie wypowiadali się przedstawiciele firmy Danfoss oraz przedsiębiorstw wodociągowych.

W sesji poświęconej tematyce jakości wody mgr Maciej Szczotko z Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego (dawniej – PZH) przedstawił unikatową metodykę badania podatności różnych materiałów instalacyjnych na rozwój biofilmu. Projekt tej metodyki będzie zgłoszony na forum Unii Europejskiej w celu ujednoczenia metod badawczych biofilmu w różnych krajach. W tej sesji dwa referaty przedstawiła dr inż. Małgorzata Perchuc z Politechniki Warszawskiej, które dotyczyły

technicznych rozwiązań doczyszczania wody w obiektach hotelowych.

Ostatnia sesja poświęcona była możliwościom wykorzystania ścieków szarych w instalacjach dualnych. W tej sesji referaty przedstawili: dr inż. Jarosław Mucha z Politechniki Łódzkiej oraz dr inż. Jarosław Chudzicki.

Istotnym poszerzeniem treści prezentowanych w ramach konferencji były prezentacje firm z branży instalacji sanitarnych obecnych w czasie obrad: Apator-Powogaz, Danfoss, Geberit, Maincor, Sankom i Wavin.

Po zakończeniu obrad pierwszego dnia Konferencji uczestnicy wzięli udział w spotkaniu koleżeńskim przy ognisku, gdzie do późnego wieczora kontynuowali dyskusję i wymiany poglądów na temat wygłoszonych referatów.

Na zakończenie konferencji obrady podsumował prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski z Politechniki Warszawskiej, reprezentujący Komitet Naukowy konferencji. Podziękował autorom za wygłoszone referaty a wszystkim uczestnikom konferencji za cenne uwagi i gorące dyskusje w trakcie trwania obrad. Wyraził opinię, że treści zawarte w wygłoszonych referatach okażą się istotnym uzupełnieniem wiedzy dotyczącej instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz będą inspiracją do dalszych prac naukowo-badawczych, których wyniki będą prezentowane na kolejnych konferencjach poświęconych tej tematyce.

**dr inż. Jarosław Chudzicki**  
**Sekretarz**  
**Komitetu Naukowego Konferencji**