

# Relacja z VIII Konferencji Naukowo-Technicznej pt.: „Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne – projektowanie, wykonawstwo, eksploatacja”

W dniach 8 i 9 maja 2019 r. w Zegrzu odbyła się kolejna, VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod tytułem: „Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne – projektowanie, wykonanie, eksploatacja”. Organizatorem konferencji był **Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków Politechniki Warszawskiej**.

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

Zakres konferencji obejmował 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 13 referatów w następujących sesjach tematycznych:

SESJA I: JAKOŚĆ WODY

SESJA II: ZUŻYCIE WODY

SESJA III: WYKORZYSTANIE ŚCIEKÓW SZARYCH I WÓD OPADOWYCH

SESJA IV: ASPEKTY TECHNICZNO-EKONOMICZNE W INSTALACJACH

SESJA V: INSTALACJE KANALIZACYJNE

SESJA VI: PROGRAMY KOMPUTEROWE W INSTALACJACH

Patronat medialny Konferencji zapewniły czasopisma i portale branżowe:

- „Wydawnictwo Seidel-Przywecki”
- „Forum Eksploatatora”,
- „Technologia Wody”
- „Gaz, Woda i Technika Sanitarna”,
- „Ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja”,
- „INSTAL”,
- „Rynek Instalacyjny”.

Obrady konferencji w imieniu Komitetu Naukowego otworzył **prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (fot.)**. Podziękował za współpracę i pomoc przy organizacji konferencji sponsorom, którymi w tym roku były firmy **Watts Industries Polska sp. z o.o.** i **Geberit sp. z o.o.**

Tematem, który rozpoczął obrady konferencji były metody i urządzenia do dezyn-



fekcji wody pod kątem unieszkodliwiania bakterii z gatunku *Legionella* oraz badania podatności różnych materiałów instalacyjnych na tworzenie się biofilmu. Tematy te zaprezentowali przedstawiciele z **Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny dr Renata Matuszewska i dr Maciej Szczotko**.

Problematykę związaną z odkamienianiem instalacji sanitarnych przedstawiła **mgr inż. Joanna Pieńkowska z firmy Watts Industries Polska**.

W kolejnej sesji konferencji, związanej z problematyką zużycia wody referaty dotyczące wzorców zmian poboru wody w budynkach przedstawili **dr hab. inż. Beata Kowalska, prof. PL oraz dr hab. inż. Dariusz Kowalski, prof. PL** wraz z zespołami z **Politechniki Lubelskiej i Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego**. Z **Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego** referat dotyczący chwilowych poborów wody ciepłej przedstawił **prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik oraz dr inż. Jerzy Nejrzanowski**.

W sesji dotyczącej aspektów techniczno-ekonomicznych w instalacjach **dr inż. Florian Piechurski z Politechniki Śląskiej** przedstawił dwa interesujące referaty: pierwszy, dotyczący analizy kosztów systemu odzysku wody dla budynku biurowego, a drugi – związany z analizą kosztów inwestycyjnych wykonania pompowni przeciwpożarowej w hali sportowo – wystawienniczej. W tej sesji **dr inż. Jarosław Chudzicki z Politechniki Warszawskiej** wygłosił referat dotyczący doboru pojemności zbiornika do ciepłej wody współpracującego z kompaktową pompą

ciepła, a **mgr inż. Robert Tokarzewski z firmy Honeywell** zaprezentował referat o doborze przepływowych zaworów regulacyjnych.

Po zakończeniu obrad pierwszego dnia konferencji uczestnicy wzięli udział w spotkaniu koleżeńskim, gdzie do późnego wieczora kontynuowali dyskusje i wymianę poglądów na temat wygłoszonych referatów w swobodnej i przyjaznej atmosferze.

Drugi dzień obrad został poświęcony tematyce instalacji kanalizacyjnych oraz zastosowań programów komputerowych w instalacjach.

Pierwszy referat wygłosili **przedstawiciele firmy Geberit, mgr inż. Adam Pillich i mgr inż. Zuzanna Łepkowska**. Tematyka referatu dotyczyła nowatorskiego systemu odprowadzania ścieków bytowych stosowanego w budynkach wysokościowych o nazwie SuperTube.

Drugi referat zaprezentował **dr inż. Jarosław Chudzicki z Politechniki Warszawskiej**, dotyczący wpływu oszczędzania wody w budynkach na eksploatację sieci kanalizacyjnej.

Ostatnia sesja dotyczyła nowoczesnego oprogramowania wykorzystywanego w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych. **Dr inż. Michał Strzeszewski z Politechniki Warszawskiej**, reprezentujący także firmę **Sankom** zaprezentował nowe możliwości i kierunki rozwoju oprogramowania z serii Auditor.

Obrady konferencji podsumował **prof. dr hab. inż. Władysław Szafflik z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego** reprezentujący Komitet Naukowy. Podziękował autorom za wygłoszone referaty a wszystkim uczestnikom konferencji za cenne uwagi i gorące dyskusje w trakcie trwania obrad.

Na stronie internetowej konferencji: <http://www.is.pw.edu.pl/index.php/pl/home/konferencje> znajduje się podsumowanie obrad oraz galeria zdjęć z konferencji.

dr inż. Jarosław Chudzicki  
Przewodniczący  
Komitetu Organizacyjnego