

# Nowe technologie w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych

■ **Anna Siedlecka**, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Instytutu Inżynierii Wody i Ścieków Politechniki Śląskiej w Gliwicach zorganizował w dniach 29 lutego – 2 marca 2012 r. IX Konferencję Naukowo-Techniczną *Nowe technologie w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych*. Wzięły w niej udział 94 osoby reprezentujące środowiska naukowe, projektantów, wykonawców, producentów oraz eksploataatorów sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.



Wystawcy na konferencji, fot. organizator

Podczas konferencji zaprezentowano krajowe i zagraniczne osiągnięcia i doświadczenia w zakresie: materiałów, uzbrojenia i opomiarowania stosowanego w budowie oraz wymianie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z uwzględnieniem terenów górniczych; monitoringu i aparatury do diagnostyki sieci wodociągowej i kanalizacyjnej; renowacji i naprawy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej; pompowni wodociągowych i kanalizacyjnych; materiałów stosowanych w wykonawstwie i wymianie wewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych; armatury i opomiarowania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych; warunków technicznych realizacji i eksploatacji sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz ekonomiki stosowania różnych materiałów, uzbrojenia w sieciach i instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych.

Podczas dwudniowych obrad wygłoszono następujące referaty:

- Chudzicki J., Czechowicz Z., Kwietniewski M., Miszta-Kruk K.: *Ocena niezawodności eksploatacyjnej elementów sieci kanalizacyjnej*
- Cieżak W., Siwoń Z., Łomotowski J., Cieżak J.: *Metodyka i wyniki prognozowania szeregów czasowych krótkotrwałych rozbiórów wody*
- Dąbrowski W., Kramarz K., Hoszwa R.: *Wylania z kanalizacji i co dalej?*
- Dziuba K., Gabrych K.: *Monitoring jako skuteczne narzędzie zarządzania siecią wodociągową na przykładzie doświadczeń*

*Bytomskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.*

- Gaweł M.: *Ocena kosztów budowy i zabezpieczenia magistralnych przewodów wodociągowych na terenach górniczych*
- Gil B., Kawczyński A.: *Problem wód przypadkowych w kanalizacji sanitarnej na terenach wiejskich*
- Iwanek M., Kryszak A.: *Ocena efektów modernizacji grawitacyjnego kolektora sanitarnego Świdnik-Hajdów*
- Janik M.: *Praktyczne zagadnienia w ocenie parametrów reologicznych zagęszczonych osadów ściekowych*
- Jeżowiecki J., Nowakowski E.: *Współczynniki nierównomierności zużycia wody w budynkach mieszkalnych*
- Koral W., Dziuba K.: *Sektoryzacja, redukcja i stabilizacja ciśnienia jako klucz do obniżenia strat wody na przykładzie BPK Bytom*
- Kowalski D., Kowalska B., Kwietniewski M.: *Analiza zmian stężenia chloru na potrzeby modelowania jakości wody w sieci wodociągowej*
- Kuliczowska E.: *Ryzyko istotnym kryterium planowania badań inspekcyjnych przewodów kanalizacyjnych*
- Kuliczowski A.: *Renowacja czy rekonstrukcja na przykładzie przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych*
- Kutylowska M., Hotło H.: *Stan techniczny kanalizacji grawitacyjnej w Polsce*
- Kwietniewski M., Mikołajuk P., Miszta-Kruk K.: *Ocena wpływu wybranych czynników na niezawodność elementów systemu dystrybucji wody*
- Mnich M.: *Bezpieczeństwo wody do spożycia i narzędzia ułatwiające jego zapewnienie na przykładzie systemu wodociągowego w Chorzowie i Świętochłowicach*
- Piechurski F.: *Badania wpływu sposobu połączeń na wzrost współczynnika strat liniowych  $\lambda$  oraz współczynnika chropowatości bezwzględnej  $k$  w systemach instalacyjnych z tworzyw sztucznych*

- Piechurski F.: *Strategia ograniczania strat wody w systemach dystrybucji wody*
- Rożej A.: *Oddziaływanie nowych rur PEHD, PEX i PVC na bakterie *Pseudomonas aeruginosa**
- Siwiec T., Wichowski P., Kalenik M., Morawski D.: *Eksperymentalna weryfikacja wzorów na obliczanie strat ciśnienia w rurociągach z tworzyw sztucznych przy przepływie wody i ścieków*
- Szczotko M., Krogulska B.: *Mikrobiologiczna ocena jakości materiałów kontaktujących się z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi*
- Ścieranka G.: *Wybrane aspekty modelowania sieci wodociągowych*
- Wassilkowska A., Dąbrowski W.: *Badania osadów korozyjnych pobranych z rurociągu przy użyciu mikroskopu elektronowego*
- Wichowski P., Siwiec T., Kalenik M., Morawski D.: *Liniowe straty ciśnienia w rurach z tworzyw sztucznych podczas transportu ścieków o różnym stężeniu zawiesin*
- Wilczak K.: *Sektoryzacja pierścieniowej sieci wodociągowej jako narzędzie do obniżania strat wody w sieci*
- Wojtas K., Dąbrowski W.: *Obliczenia syfonu pod rzeką Wilgą programem SWMM*
- Zimoch I.: *Algorytmy symulacyjne w zarządzaniu jakością wody w sieci wodociągowej.*

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele firm: Amitech Poland Sp. z o.o., Elplast Sp. z o.o., Hobas System Polska Sp. z o.o., Keramo-Steinzeug N.V., KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o., Marley Polska Sp. z o.o., Mc Bauchemie Sp. z o.o., Mirometr Sp. z o.o., MSK Żywiec Sp. z o.o., Raedlinger Primus Line GmbH, Stowarzyszenie Producentów Elementów Betonowych dla Kanalizacji, Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o., Złote Runo Sp. z o.o.

Wydawnictwo Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne było patronem medialnym konferencji.