

IV Konferencja Naukowo-Techniczna PZITS Beskidy

28 listopada w Bielsku-Białej odbyła się IV Konferencja Naukowo-Techniczna „Inżynieria sanitarna w infrastrukturze i budownictwie – gospodarka wodociągowa i kanalizacyjna” zorganizowana przez Beskidzki Oddział PZITS.

W spotkaniu odbywającym się w malowniczym otoczeniu szczytów Beskidu Śląskiego uczestniczyli projektanci, inżynierowie, przedstawiciele komunalnych spółek wodociągowo-kanalizacyjnych, naukowcy i studenci Uniwersytetu Bielsko-Bialskiego oraz uczniowie Technikum Budowlanego (Beskidzki Oddział PZITS współpracuje z obiema instytucjami w zakresie kształcenia kadr technicznych). Honorowym patronatem objął wydanie Roman Karwowski, przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Tematyka konferencji obejmowała dwa aspekty gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej: zagospodarowanie i wykorzystanie wód opadowych oraz wykonawstwo, inwentaryzacje i remonty sieci wodociągowo-kanalizacyjnej.

Wody opadowe w budynku i mieście

O zasadach i przepisach dotyczących zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w referacie otwierającym mówiła Joanna Ryńska, redaktor prowadząca „Rynku Instalacyjnego”, a w dwóch kolejnych wystąpieniach

zaprezentowano konkretne rozwiązania techniczne. Tomasz Makowski (MPI) opowiedział o odzysku i wykorzystaniu wód deszczowych i roztopowych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych, zwracając uwagę na możliwości podczyszczania i oczyszczania wód w różnych układach technologicznych w zależności od ich dalszego przeznaczenia. W prezentacji Agnieszki Wrzeńskiej (Wavin) poświęconej błękitno-zielonej infrastrukturze umożliwiającej wykorzystanie wody deszczowej w obiegu zamkniętym w skali osiedli czy miast słuchaczy zwróciły przede wszystkim możliwości inteligentnej pracy systemów BZI, w tym automatyczne sterowanie napełnieniem zbiorników zależnie od analizowanych na bieżąco danych meteorologicznych.

Jak prowadzić, inwentaryzować i remontować sieci

O łączeniu rur w ramach grawitacyjnych systemów kanalizacyjnych za pomocą prostych w konstrukcji i zasadzie działania, ale przemysłowych i wykonanych z solidnych materiałów przyłączach, adapterach i manszetach mówił

przedstawiciel firmy Funke Polska. Szczególną uwagę zwracały rozwiązania pozwalające na trwałe i szczelne połączenie rozbudowywanych kanałów przy kilkustopniowej redukcji ich średnicy. Firma Integra skupiła się na prezentacji rozwiązań umożliwiających uszczelnianie przejść przewodów kanalizacyjnych przez przegrody budowlane i terenowe. Dostępne są rozwiązania, które można stosować na różnych etapach budowy, zapewniając szczelność nawet połączeń narażonych na wysokie obciążenia – także i w tym przypadku zaufanie odbiorców budzi prostota, a jednocześnie solidność rozwiązania, np. podwójny łańcuch uszczelniający i gwarantujący szczelność przy ciśnieniu do 50 mH₂O i jednocześnie łatwy w montażu.

O wykorzystaniu odziorowania cyfrowego realizowanego przez GPS przy prowadzeniu i inwentaryzacji robót liniowych polegających na wybudowaniu wielu kilometrów nowej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz jej uszczelnieniu opowiedział Daniel Godziszka reprezentujący Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, podkreślając znaczenie prawidłowej dokumentacji robót publicznych, szczególnie w przypadku inwestycji realizowanych dzięki porozumieniu włodarzy kilkunastu gmin (Związek liczy 13 gmin z powiatu żywieckiego). Tomasz Karzelek (TSG Brudnik) przedstawił technologię T.D. Williamson, która umożliwia modernizację wodociągów wielkogabarytowych przy zachowaniu ciągłości przepływu medium pod ciśnieniem. Zaprezentowane na filmie działanie systemu składającego się m.in. z wiertnicy, adaptowalnej głowicy prowadzącej i rur obejściowych zrobiło wrażenie na słuchaczach.

Konferencji towarzyszyła ekspozycja producentów prezentujących swoje rozwiązania techniczne oraz przestrzeń umożliwiającą rozmowy kularowe i wymianę doświadczeń, a także współorganizowana przez „Rynek Instalacyjny” loteria, w ramach której można było wygrać m.in. roczną prenumeratę magazynu i jego tematyczne wydania specjalne. Kolejna konferencja w Beskidach, tym razem pod hasłem przewodnim „gospodarka ciepłownicza i wentylacyjna” – już za rok.

Opr. red.

