

Straty wody w systemach wodociągowych

■ Beata Drzewiecka, Dendros

Trzecia edycja konferencji *Straty wody w systemach wodociągowych* zorganizowana przez firmę Dendros odbyła się w dniach 11 i 12 października br. w hotelu Park Diament w Katowicach. Spotkanie zgromadziło liczne grono specjalistów oraz stu uczestników, którzy dyskutowali o problemach i nowych wyzwaniach stojących przed przedsiębiorstwami wodociągowymi. Patronat honorowy nad konferencją objęło Ministerstwo Infrastruktury. Sponsorem była firma PTK Centertel Sp. z o.o.



Opiekę merytoryczną nad konferencją sprawował dr inż. Florian G. Piechurski, docent Politechniki Śląskiej w Gliwicach, który podczas swojego pierwszego wykładu podkreślił, iż podejmowane działania dotyczące ograniczenia strat wody powinny być prowadzone jednocześnie jako działania organizacyjne, remontowe, modernizacyjne oraz inwestycyjne. Kolejnym ważnym wnioskiem płynącym z tego wystąpienia był fakt, że bez prawidłowo wykonanego monitoringu przepływu, ciśnienia i dokładnych pomiarów z możliwością przekazu tych danych nie można mówić o poprawnej ocenie strat wody. Kolejne prelekcje były poświęcone regulacji ciśnienia (Mariusz Borkowski, Paweł Włodarczyk – Honeywell, Robert Lepietusko, Wojciech Pistelok – AquaRD Sp. z o.o.) oraz pomiarom minimalnych przepływów nocnych (Mariusz Słomski – ABB Sp. z o.o.). Drugą sesję, zatytułowaną *Wodomierze i ich odczyty*, rozpoczął dr inż. Wojciech Koral z Politechniki Śląskiej. Omówił on problem zdalnego odczytu w kontekście dokładności pomiaru faktycznego zużycia. Produkty i usługi związane z tym tematem zaprezentował również Wojciech Snakowski – Bmeters, a także w połączonej prezentacji firmy Mirometr Sp. z o.o. – Maciej Płonka oraz firma Unisoft Sp. z o.o.

Dodatkowy zastrzyk energii po przerwie obiadowej uczestnikom konferencji zapewnił schłodzony Red Bull.

„Monitoring sieci wodociągowej prowadzony w sposób rzetelny i przemyślany może stanowić potężne narzędzie

w zarządzaniu siecią wodociągową. Polskie przedsiębiorstwa wodociągowe stosują monitoring stosunkowo krótko, w związku z czym nie posiadają zbyt wielu doświadczeń w tej dziedzinie” – stwierdził opiekun merytoryczny w swoim kolejnym wystąpieniu. – „Dlatego ważne jest, aby proces wdrażania systemu monitoringu sieci wodociągowej był odpowiednio zaplanowany i podzielony na etapy. Kluczową rolę w lokalizacji punktów pomiarowych stanowi dobra znajomość sieci, opierająca się na praktycznych doświadczeniach oraz podstawowych założeniach teoretycznych”. Tematyka ta była kontynuowana przez Adama Włodarczyka (Złote Runo Sp. z o.o.), Tomasza Augustyna (Bentley Systems Polska Sp. z o.o.), Wojciecha Poprawę i Rafała Rębacza (Logica Poland Sp. z o.o.) oraz Jana Kwiatkowskiego (DHI Sp. z o.o.).

Pierwszy dzień zakończyła kolacja biesiadna wraz z eventem Smak Tradycji, podczas którego nastąpiła prezentacja i degustacja chlebów regionalnych, miódów pitnych oraz kilku odmian regionalnych nalewek (pigwa, pędy sosny, żurawina itp.).

Drugi dzień konferencji rozpoczął się sesją dotyczącą renowacji i wymiany sieci wodociągowej. Dr inż. Florian G. Piechurski omówił problemy wyceny wykonania renowacji lub wymiany sieci wodociągowej, dzięki którym następuje podniesienie sprawności technicznej starego rurociągu. Ze swoimi doświadczeniami na temat czyszczenia i cementowania podzieliła się również Joanna

Siedlecka (ZWiK Sp. z o.o. z Łodzi). Potwierdziła ona, że jest to jeden z najbardziej efektywnych sposobów renowacji przewodów wodociągowych żeliwnych i stalowych przy niskich kosztach remontu. Natomiast sponsor konferencji, PTK Centertel Sp. z o.o., zaprezentował ciekawą i nowatorską ofertę, jaką mogą być zastosowane w przyszłości technologie komunikacyjne w nowoczesnych systemach pomiarowych.

W programie konferencji nie brakowało praktycznych wystąpień, podczas których przedstawiciele przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych: Rafał Przydacz (Chorzowsko-Świętochłowickie PWiK Sp. z o.o.), Emil Kuliński (PWiK Częstochowa) oraz Jarosław Gawarzyński (ZGWK Tomaszów Mazowiecki) zaprezentowali rozwiązania stosowane w ich firmach w celu ograniczania strat wody. Nie zabrakło również wystąpienia dotyczącego strat wody w małych wodociągach grupowych południowej Polski – ten temat został zreferowany przez dr inż. Tomasza Bergela (UR Kraków).

Dużym zainteresowaniem cieszyła się także ostatnia prelekcja Pawła Paszty i Steffena Petrucha z firmy VAG Armatura Polska Sp. z o.o., którzy pokazali uczestnikom system zarządzania ciśnieniem na przykładzie rozwiązań tej firmy, łącząc się online z przedsiębiorstwem wodociągowym miasta Tarnok (Węgry).

Podczas przerw w obradach uczestnicy mieli okazję zapoznać się na stoiskach z ofertą sponsora – PTK Centertel Sp. z o.o. oraz firm: ABB Sp. z o.o., Bmeters Polska Sp. z o.o., Mirometr Sp. z o.o., Waterpoint, Vag Armatura Polska Sp. z o.o. i Złote Runo Sp. z o.o. Konferencję zakończył wyjazd techniczny dla zainteresowanych przedstawicieli przedsiębiorstw wodociągowych do firmy Mirometr Sp. z o.o.

Dziękujemy opiekunowi merytorycznemu dr inż. Florianowi G. Piechurskiemu, sponsorowi PTK Centertel Sp. z o.o., firmom promującym się, patronom medialnym oraz uczestnikom. Zapraszamy do odwiedzenia galerii zdjęć z konferencji na www.dendros.pl – zakładka zrealizowane szkolenia 2011.



V Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja Naukowo -Szkoleniowa

połączona
z wystawą wewnętrzną i zewnętrzną
oraz pokazami technologii

Technologie Bezwykopowe NO-DIG POLAND 2012

KIELCE - CEDZYNA
17-19.04.2012

PATRONAT HONOROWY
MINISTRA INFRASTRUKTURY



Organizatorzy



POLITECHNIKA
ŚWIĘTOKRZYSKA



POLSKA FUNDACJA
TECHNIK
BEZWYKOPOWYCH



MIĘDZYNARODOWE
STOWARZYSZENIE
TECHNOLOGII
BEZWYKOPOWYCH



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WODOCIĄGI
KIELECKIE
Sp. z o.o.



EUROPEJSKIE
FORUM
BUDOWLI
PODZIEMNYCH



CENTRUM
TECHNOLOGII
BEZWYKOPOWYCH
LOUISIANA (USA)

WOD-KAN
Consulting

ANDRZEJ
KULICZKOWSKI

TEMATYKA KONFERENCJI:

- Bezwykopowa budowa sieci podziemnych: HDD, mikrotunelowanie, przeciski i inne (przykłady realizacyjne)
- Bezwykopowa odnowa sieci podziemnych: naprawy, uszczelnienia, renowacje, rekonstrukcje, wymiany (przykłady realizacyjne)
- Rury stosowane w technologiach bezwykopowych
- Materiały stosowane do napraw i renowacji przewodów oraz budowy infrastruktury podziemnej
- Urządzenia stosowane w technologiach bezwykopowych
- Urządzenia do czyszczenia i diagnostyki sieci podziemnych
- Stan techniczny sieci podziemnych (oceny i zarządzanie)
- Zagadnienia związane z planowaniem i projektowaniem bezwykopowej budowy i odnowy sieci podziemnych
- Tunelowanie wielkogabarytowe

EKSPERT:

W trakcie konferencji po raz czwarty zostaną wręczone statuetki „EXPERT 2012” firmom z branży technologii bezwykopowych za innowacyjność ich produktów i technologii z zakresu budowy i odnowy sieci podziemnych.

Firmy mogą zgłaszać swoje produkty i technologie w następujących kategoriach:

- Bezwykopowa budowa w latach 2010-2011
- Bezwykopowa odnowa (naprawa, renowacja, rekonstrukcja, wymiana) w latach 2010-2011
- Innowacyjne rozwiązanie w zakresie urządzeń, produktów lub technologii stosowanych w bezwykopowej budowie lub odnowie oraz diagnostyce sieci podziemnych za lata 2010-2011

MIEJSCE KONFERENCJI:

Konferencja odbędzie się w Cedzynie, 7 km od centrum Kielc, w Hotelu Uroczysko. Obiekt ten położony jest w malowniczym miejscu pośród lasów, w bezpośrednim sąsiedztwie Zalewu Cedzyńskiego.
www.hotel-uroczysko.com.pl

ADRES KONTAKTOWY ORGANIZATORÓW:

Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Katedra Sieci i Instalacji Sanitarnych
Al. 1000-lecia P.P. 7
25-314 Kielce
tel./fax.: (041) 34 24 450
e-mail: nodigp@tu.kielce.pl

www.nodigpoland.tu.kielce.pl

Sponsorzy



miejsce
dla
kolejnego
sponsora

