

IV konferencja **Straty wody w systemach wodociągowych**

■ Beata Drzewiecka, Dendros

Zorganizowana przez firmę Dendros czwarta edycja konferencji *Straty wody w systemach wodociągowych* odbyła się 20 i 21 września 2012 r. w czterogwiazdkowym hotelu Diament, położonym w malowniczej uzdrowskiej dzielnicy Ustronia. Spotkanie zgromadziło 100 uczestników, a swoje opinie dotyczące m.in. skutecznych narzędzi monitoringu sieci wodociągowej oraz opomiarowania w celu zmniejszenia strat wody w systemach wodociągowych przedstawiło liczne grono specjalistów.



Uczestnicy konferencji



Dr inż. Florian G. Piechurski oraz Beata Drzewiecka

Opiekę merytoryczną nad konferencją sprawował dr inż. Florian G. Piechurski, docent Politechniki Śląskiej w Gliwicach, który podczas swojego pierwszego wykładu przedstawił problem modernizacji sieci wodociągowej. Prelegent zwrócił uwagę, że modernizacja nie ma za zadanie przywrócenia utraconych cech użytkowych, gdyż ten skutek osiągnie się przez remont, natomiast jej celem jest zwiększenie wartości użytkowej obiektu. W referacie zestawiał również techniki napraw rurociągów, schemat decyzyjny wyboru rozwiązania, a także omówił krok po kroku etapy przykładowej modernizacji sieci wodociągowej w jednym z przedsiębiorstw.

Kolejne prezentacje w tej sesji dotyczyły systemu rur i kształtek wodociągowych z żeliwa sferoidalnego, który przedstawił Tomasz Fusek z Saint Gobain Sp. z o.o., standardu regulacyjnych zaworów membranowych omówionego przez Krzysztofa Koszeckiego z VAG Armatura Polska Sp. z o.o. oraz stabilizacji ciśnienia przy zastosowaniu zaworów Singer i kontrolerów Radcom, czego dotyczyła prezentacja firmy Water Point.

Druga sesja była poświęcona systemom zdalnego odczytu wodomierzy. Dr inż. Wojciech Koral wykonał analizę praktycznych problemów pojawiających się w trakcie tworzenia systemów zdalnego odczytu wodomierzy: wybór rodzaju wodomierzy i systemu, rodzaje impulsatorów i nadajników, kwestie kolejności opomiarowania odbiorców (mieszkal-

nictwo / przemysł) oraz bilansowania stref pomiarowych. Kolejne wystąpienia dotyczyły oferty firmy Mirometr Sp. z o.o. i wpływu opomiarowania wody na bilans sieci i ekonomikę przedsiębiorstwa, które zaprezentował Antoni Fila.

„Monitoring sieci wodociągowej prowadzony w sposób rzetelny i przemysłowy może stanowić bardzo ważne narzędzie w zarządzaniu pracą sieci wodociągowej” – mówił opiekun merytoryczny w kolejnym wystąpieniu, poświęconym omówieniu parametrów sieci możliwych do monitorowania za pomocą nowoczesnych urządzeń. – Rozwój technologii związanych z monitoringiem sieci wodociągowych sprawił, że potencjał tych działań jest coraz większy”.

Następnie zaprezentowano szereg rozwiązań dotyczących monitoringu sieci wodociągowej: przepływomierze elektromagnetyczne ABB przedstawił Krzysztof Pokora, baterijne przepływomierze elektromagnetyczne z transmisją GPRS – Dariusz Piszcz z Nivelco-Poland Sp. z o.o. oraz zawory regulacyjne Raphael i sterowniki Regulo – Adam Włodarczyk z firmy Złote Runo Sp. z o.o. Referat dotyczący opracowania modelu hydraulicznego sieci wodociągowej wygłosił Mariusz Pluta z Katowickich Wodociągów SA.

Wieczorem uczestnicy konferencji spotkali się na kolacji, a część gości odwiedziła kasyno.

Kolejny dzień konferencji poświęcony był monitoringowi i sterowaniu siecią wodociagową. „Dane uzyskane z monitoringu

dotyczące ciśnienia, przepływów i rozbieżności wody umożliwiają stworzenie modelu hydraulicznego sieci maksymalnie zbliżonego do rzeczywistości. Model sieci pozwoli na efektywne zarządzanie, bilansowanie stref zasilania, obsługę sytuacji awaryjnych oraz planowanie rozwoju sieci” – powiedział w podsumowaniu swojego referatu dr inż. Florian Piechurski. W sesji tej Radosław Gogońkiewicz i Andrzej Kielbasa zaprezentowali funkcje Grundfos Hydro MPC. Uczestnicy mogli również zapoznać się z działaniem zainstalowanych w przyczepie firmy Grundfos falowników i sterowników służących m.in. do obniżenia ciśnienia, a tym samym strat wody.

Swoimi doświadczeniami z efektów monitoringu sieci wodociągowej podzielił się z uczestnikami Michał Sadowski z PWiK Lidzbark Warmiński i dr inż. Wojciech Koral z PWiK Gliwice. Jak co roku nie zabrakło sesji poświęconej doświadczeniom praktycznym, podczas której przedstawiciele przedsiębiorstw wodociagowo-kanalizacyjnych Damian Pieter (Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.) oraz Joanna Kochańska (Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Krzeszowice) zaprezentowali rozwiązania stosowane w ich firmach w celu ograniczania strat wody.

ZDJĘCIA: DENDROS

zobacz więcej  

Systemy szalunków do wykopów – systemy dróg tymczasowych – produkty uzupełniające

Wynajem – sprzedaż - doradztwo



Poszukujecie ekonomicznych rozwiązań do prowadzenia prac ziemnych?

My zaproponujemy odpowiedni system!

Dla Polski północnej osobą do kontaktu jest:

Piotr Szukała

Tel.: +48 (0)61 8164699

Fax: +48 (0)61 8164699

Mobil: +48 668 348 818

E-Mail: piotr.szukala@thyssenkrupp.com

Łukasz Ossowski

Tel.: +48 68 3275186

Fax: +48 68 3275186

Mobil: +48 691 855 795

E-Mail: lukasz.ossowski@thyssenkrupp.com