



ECO-MIASTO

KOMUNIKAT PRASOWY

26 października 2016 r.

MODELOWANIE SIECI, CZYLI KONTROLA W KRYZYSIE

- Ze względu na unijne przepisy Ramowej Dyrektywy Wodnej, konieczność reform w zakresie gospodarki wodnej w Polsce jest nieuchronna. Jesteśmy zobowiązani do wprowadzenia odpowiednich opłat i opomiarowania, kontrolującego, jakie ilości wody pobierają poszczególne podmioty. W tym kontekście miasta powinny inwestować w nowoczesne technologie nadzorowania sieci wodociągowej, które pozwalają wykryć straty wody, określić jej jakość oraz oszacować, jakich nakładów finansowych będzie wymagała sieć w perspektywie czasowej kilkunastu a nawet kilkudziesięciu lat.
- Modelowanie sieci hydraulicznej pomaga efektywnie zarządzać siecią i analizować jej działanie, co przekłada się na realne korzyści finansowe.
- Gospodarka wodna jest jedną z czterech kategorii w tegorocznej edycji konkursu ECO-MIASTO, skierowanego do samorządów lokalnych.
- Organizatorem projektu jest Ambasada Francji w Polsce, we współpracy z Renault Polska, SAUR Polska, Grupą Saint-Gobain, Grupą EDF reprezentowaną przez EDF Polska, DK Energy Polska oraz TIRU, a także Fundacją LafargeHolcim oraz Krajową Agencją Poszanowania Energii.

Modelowanie sieci to narzędzie stanowiące nowoczesny sposób analizy sprawności systemów wodociągowych w miastach. Model hydrauliczny nie tylko pomaga w wykryciu strat wody, pozwala także na symulację warunków pracy sieci, wspiera zarządzanie systemem w zakresie kontroli przepływów i awarii oraz podnosi bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Dodatkowo model umożliwia przeprowadzenie analiz jakości wody przez co może zapobiegać skażeniu wody. W modelowanie hydrauliczne sieci zainwestowały już takie miasta jak Gdańsk, Lublin, Poznań, Szczecin czy Warszawa.

Realizowaliśmy projekty dotyczące modelowania sieci hydraulicznych nie tylko w Polsce, ale także we Francji i Arabii Saudyjskiej. Takie rozwiązanie daje możliwość kompleksowej analizy całego systemu, praktycznie w każdym miejscu, pozwala sprawdzić ciśnienie wody na każdym odcinku sieci i dowiedzieć się czy system pracuje sprawnie i optymalnie pod kątem zarówno parametrów technicznych (hydraulicznych), jak i zużycia energii (przepompownie) – powiedział Piotr Michałowski, kierownik działu realizacji projektów, Saur Polska.

ORGANIZATOR



PARTNERZY GŁÓWNI



PARTNER



PATRONI



PARTNER MEDIALNY



PARTNER KOMUNIKACYJNY





ECO-MIASTO

Możliwość sprawdzenia parametrów technicznych sieci pozwala wspomagać ograniczanie strat wody, a także umożliwia przedłużenie żywotności samych rurociągów. Do zarządzania ciśnieniem wykorzystuje się modele hydrauliczne, które pozwalają przeanalizować wiele scenariuszy, takich jak odpowiednia lokalizacja zaworów redukujących ciśnienie, właściwy dobór pomp czy zbiorników wodociągowych, wyłączenia rurociągów i wiele innych.

Chociaż obecnie duże miasta decydują się na modelowanie hydrauliczne, zdecydowanie rekomendujemy takie rozwiązanie także mniejszym miejscowościom, które posiadają niekiedy bardzo rozległe sieci wodociągowe i duży stopień rozproszenia mieszkańców. To powoduje, że zarządzanie siecią bywa w takich miejscowościach dużym wyzwaniem – mówi Piotr Michałowski z Saur Polska.

Obecnie miasta rozwijają się bardzo szybko, dlatego konieczne jest przyszłościowe planowanie inwestycji. Rolą modelowania hydraulicznego jest między innymi sprawdzenie, jak dana sieć wodociągowa, kanalizacyjna lub deszczowa plasuje się w perspektywie rozwojowej miasta, tzn. jaki wpływ na infrastrukturę sieci może mieć wzrost liczby mieszkańców (rosnące zużycie wody), a także wszelkie remonty i renowacje na sieciach.

Kontakt prasowy:

CONSTANS PR, tel. 22 401 09 92

e-mail: biuro@constanspr.com.pl

ORGANIZATOR



PARTNERZY GŁÓWNI



PARTNER



PARTNER EDUKACYJNY



PATRONI



PARTNER MEDIALNY



PARTNER KOMUNIKACYJNY

