

Ograniczanie strat wody

Już po raz siódmy przedstawiciele branży wod-kan z całej Polski spotkali się na dorocznej konferencji „Efektywne ograniczanie strat wody w systemach wodociągowych”. Mottem tegorocznego spotkania, które odbyło się w Lipowym Moście k. Supraśla 8–10 maja, były „Innowacje, rozwiązania, wdrożenia”. Stali uczestnicy tej konferencji cenią sobie bowiem dostęp do nowinek technologicznych i interesują ich przede wszystkim praktycz-



ne zastosowania. Dlatego w tym roku podawano dużo przykładów wdrożeń konkretnych rozwiązań wynikających z praktyki współpracy z przedsiębiorstwami wod-kan. Prezentowali je goście specjalni, zarówno praktycy – projektanci i wykonawcy, jak i pracownicy nauki.

Zakłady wod-kan poszukują tańszej energii, bo sporo jej pochłaniają procesy ujmowania i uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Ze względu na całodobowy charak-

ter pracy dobór odpowiedniego do potrzeb odbiorcy źródła nie jest łatwy. O tym, jak zaplanować, ustrzec się trudności i z sukcesem przeprowadzić inwestycje związane z OZE w przedsiębiorstwach wodociągowych mówili Janusz i Jerzy Topolski z pracowni PPJT Topolski – duet zajmujący się projektowaniem elektrowni słonecznych, wodnych i wiatrowych. Z kolei Bartosz Stasiak (ABB) przedstawił wybrane zagadnienia dotyczące ograniczania strat wody z wykorzystaniem pomiaru jej przepływu oraz jakości.

Trójosobowa reprezentacja firmy Itron – Robert Link, Andrzej Musiał i Mirosław Rząsa – omówiła zagadnienia dot. efektywnego zarządzania przedsiębiorstwem wod-kan, natomiast Adam Chlapek (T.I.S.) zajął się problematyką regulacji ciśnienia na przykładach konkretnych wdrożeń w zakładach wod-kan. Wystąpienie dr. inż. Bartosza Kaźmierczaka z Politechniki Wrocławskiej poświęcone było tematyce opadów i kanalizacji deszczowej w perspektywie przeszłej, obecnej i przyszłej. Zmiany w klimacie stawiają przed nami nowe wyzwania – zmienia się ilość i intensywność opadów i zwiększają się powierzchnie, z których trzeba odprowadzać wody opadowe. Nowoczesne techniki bezdotykowego pomiaru przepływu przedstawił Markus Freytag Rhomberg z firmy Sommer (Austria). Wykład w języku angielskim tłumaczył Łukasz Wysocki z Aqua-Tech.



Pierwszy dzień zakończyła podlaska biesiada grillowa z pieczonym dzikiem i tańcami przy tradycyjnej muzyce kapeli Batareja. W drugim dniu czas wolny uczestnicy zaczęli od rywalizacji o nagrodę specjalną w grze terenowej „Poszukiwacze zaginionej wArki” oraz nauki gry w golfa. Po tej rozgrzewce kontynuowali obrady.

Wystąpienie Mariusza Sawickiego (Plum) poświęcone było zagadnieniom przesyłu danych z urządzeń pomiarowych. Technologie te stale się rozwijają i za parę lat będą z mocy prawa standardem w urządzeniach pomiarowych. Andrzej Kiełbasa (Grundfos) zwracał uwagę na możliwości minimalizowania strat podczas pompowania wody i przepompowywania ścieków – kwestia ta ma ciągle wpływ na energochłonność działania zakładów wod-kan i jest istotna w kontekście ich wyników finansowych.

Wystąpienia dr. inż. Piotra Tuza (Aqua-Tech, fot.) dotyczyły uproszczonej metody kalibracji sieci wodociągowej oraz wybranych zagadnień z zakresu ograniczania strat wody. Krzysztof Linek (Gremes) przedstawił wybrane rozwiązania monitoringu parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych w procesach uzdatniania i dystrybucji wody. Część seminaryjną zakończył wykład dr. inż. Wojciecha Kruszyńskiego (Politechnika Białostocka) na temat zastosowania i implementacji cyfrowych danych geodezyjnych do komputerowego modelowania parametrów sieci wod-kan.

Konferencja odbyła się w pięknej scenarii – w Hotelu Lipowy Most w sercu Puszczy Knyszyńskiej. W wydarzeniu uczestniczyło ponad 100 przedstawicieli przedsiębiorstw wodociągowych, komunalnych i władz samorządowych. Konferencje zorganizowały firmy: ABB, Aqua-Tech, Gremes, Grundfos, Itron, KartGIS, Plum oraz T.I.S. W bieżącym i kolejnych wydaniach będziemy publikować wybrane referaty z tej konferencji.

wj