

# Niezawodność i bezpieczeństwo w inżynierii środowiska

tekst: **dr inż. JOANNA BĄK**, Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Krakowska, zdjęcia: **WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA, POLITECHNIKA KRAKOWSKA**

Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska Politechniki Krakowskiej przy współudziale Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie zorganizował 6-7 listopada 2014 r. Ogólnopolską Konferencję Naukowo-Techniczną *Zastosowanie niezawodności i bezpieczeństwa w inżynierii środowiska*. Była to druga konferencja z tego cyklu.



Ryszard Langer, prezes zarządu MPWiK SA w Krakowie, podczas uroczystego otwarcia konferencji

Obrady rozpoczęły się w Krakowie, w sali konferencyjnej Zakładu Uzdatniania Wody na Bielanych, natomiast kolejne sesje odbywały się w Centrum Szkoleniowym Jałowcowa Góra w Dobczycach.

Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego konferencji była dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK. Konferencję na krakowskich Bielanych otwarli uroczystymi przemówieniami dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik, prezes Wodociągów Krakowskich mgr inż. Ryszard Langer, dyrektor Instytutu Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska prof. dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski, a także przewodniczący sesji plenarnej prof. Piotr Kowalik i prof. Janusz Jeżowiecki.

W trakcie konferencji podjęto temat zastosowania niezawodności i bezpieczeństwa w inżynierii środowiska, a szczególnie w systemach zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Pierwszy refe-

rat, którego tematem było nowe spojrzenie na metodę wartości oczekiwanej niedoboru wody, wygłosił prof. dr hab. inż. Janusz Rak z Politechniki Rzeszowskiej. W sesji plenarnej wystąpili również dr inż. Tadeusz Żaba z MPWiK SA w Krakowie z referatem *Pomiar i przesył danych jako jeden z sposobów podnoszenia niezawodności podsystemu dystrybucji wody* oraz dr hab. inż. Marek Zawilski, prof. PŁ z referatem *Analiza czynników wpływających na bezpieczeństwo funkcjonowania systemów kanalizacji ogólnospławnej w miastach*.

W ciągu dwóch dni konferencji wygłoszono blisko 30 referatów o zróżnicowanej tematyce. Większość prac dotyczyła sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, jednak pojawiły się także prace dotyczące oczyszczania ścieków, przeróbki osadów ściekowych, ryzyka w obiektach gospodarki odpadami. Liczne dyskusje toczyły się zarówno w trakcie poszczególnych sesji, jak i w kularach podczas przerw kawowych.

Konferencję zaszczyliło swoim udziałem szerokie grono profesorów polskich uczelni technicznych. Frekwencja była wysoka zarówno podczas obrad w Krakowie, jak i w Dobczycach. Referaty wygłosili naukowcy reprezentujący m.in. dziewięć polskich politechnik (Politechnikę Białostocką, Politechnikę Częstochowską, Politechnikę Krakowską, Politechnikę Lubelską, Politechnikę Łódzką, Politechnikę Rzeszowską, Politechnikę Śląską, Politechnikę Świętokrzyską oraz Politechnikę Warszawską), choć wśród uczestników konferencji i przewodniczących sesji nie brakowało także przedstawicieli innych uczelni technicznych (m.in. Politechniki Wrocławskiej).



Przewodniczący sesji plenarnej, od lewej: prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik, PAN; prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik, dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej; prof. dr hab. inż. Janusz Jeżowiecki, Politechnika Wrocławska; prof. dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski, dyrektor Instytutu Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska Politechniki Krakowskiej



Dr inż. Tadeusz Żaba, dyrektor ds. uzdatniania i dystrybucji wody w MPWiK SA w Krakowie, w trakcie wygłaszania referatu

Materiały konferencyjne obejmujące 31 referatów zostały przygotowane w postaci CD-ROM-u, natomiast zakwalifikowane artykuły ukazujące się będą w punktowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego czasopismach branżowych.

