



## INFORMACJE

Zanieczyszczenia wód, straty powodziowe i gospodarka odpadami wśród głównych tematów konferencji na Politechnice Krakowskiej

# Nauka i gospodarka w trosce o nasze wody

JOANNA BĄK

Politechnika Krakowska gościła w dniach 26–27 maja 2022 r. XIV Ogólnopolską Konferencję Naukowo-Techniczną „Ochrona jakości i zasobów wód w świetle współpracy ośrodków naukowych z gospodarką”. Głównym organizatorem był Krakowski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS), tworzony m.in. przez liczne grono pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, a do kręgu współorganizatorów spotkania należała Politechnika Krakowska.

Tematyka konferencji była niezwykle aktualna i różnorodna. Oscylowała wokół zagadnień mikrozanieczyszczeń wody i sposobów oznaczania mikroplastików w ściekach, zagospodarowania wód opadowych i problematyki strat powodziowych oraz gospodarki odpadami i osadami. Nie zabrakło zagadnień związanych z gospodarką wodomierzową i ze zużyciem wody, zarówno na wsi, jak i w mieście. Była także mowa o norweskich, interdyscyplinarnych, konsorcyjnych projektach badawczych, realizowanych na WIŚIE PK; projektach, które również mają wkład w ochronę wód. W trakcie obrad toczyła się dyskusja pomiędzy przedstawicielami świata nauki i biznesu dotycząca łączenia teorii, badań i praktyki.

W dniu otwarcia konferencji gości powitała prezes krakowskiego oddziału PZITS Małgorzata Duma-Michalik, otwierając sesję panelową, którą poprowadzili przewodniczący komitetu naukowego prof. Jan Pawełek wraz z przewodniczącą komitetu organizacyjnego dr hab. inż. Małgorzatą Cimochowicz-Rybicką, prof. PK. Głównym tematem sesji było zarządzanie wodami (w tym także wodami opadowymi) i zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwach wodociągowych. Referaty plenarne wygłosili: dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Małgorzata Sikora, prezes Wodociągów Miasta Krakowa Piotr Ziętara i zastępca burmistrza miasta i gminy Skawina Tomasz Ożóg. Nie zabrakło także wystąpień dziekanów.



Gości konferencji powitała prezes oddziału PZITS Małgorzata Duma-Michalik. Fot.: Jan Zych

Podczas dwóch dni intensywnych obrad, które toczyły się w salach Międzywydziałowego Centrum Edukacyjno-Badawczego „Działownia”, w obrębie kampusu przy ulicy Warszawskiej, wygłoszonych zostało prawie czterdzieści referatów w ramach siedmiu sesji tematycznych. Wymienić można choćby tak ważną i aktualną sesję pt. „Bezpieczeństwo wodne”. Prelegentów słuchało 108 osób, z czego znakomitą większość stanowili uczestnicy stacjonarni (86 proc.). Warto także dodać, iż ponad 40 proc. uczestników stanowiły kobiety.

Ideą organizatorów było utrzymanie równowagi pomiędzy reprezentantami ośrodków naukowych i przedstawicielami gospodarki, bo tylko w takim przypadku można mówić o współpracy biznesu z nauką (co zostało podkreślone w tytule konferencji). Wśród uczestników konferencji 30 proc. stanowili pracownicy uczelni i instytutów, 16,4 proc. — przedstawiciele urzędów, ponad 27 proc. reprezentanci przedsiębiorstw komunalnych, a 26,4 proc. — przedstawiciele firm. Autorami 11 referatów byli wyłącznie pracownicy naukowcy, a 12 zespołów autorskich składało się z pracowników

naukowych oraz przedstawicieli przedsiębiorstw branżowych; 3 wystąpienia zaprezentowali przedstawiciele przedsiębiorstw. Obradom konferencji towarzyszyły także referaty promocyjne.

Na konferencji licznie reprezentowana była Politechnika Krakowska; siedmiu jej pracowników należało do komitetu naukowego, a czworo działało w komitecie organizacyjnym, którego sekretarzem była mgr inż. Anna Gierek-Ożóg ze Szkoły Doktorskiej PK. Autorami przedstawionych referatów było czterestu pracowników PK (w tym dwunastu z WIŚIE). Ponadto w roli prelegentów wystąpiło trzech doktorantów ze Szkoły Doktorskiej PK, wszyscy z pierwszego roku studiów.

Wśród współorganizatorów konferencji, oprócz Politechniki Krakowskiej, wymienić należy Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, trzy przedsiębiorstwa wodociągowe — Wodociągi Miasta Krakowa SA, Sąddeckie Wodociągi Sp. z o.o. i AQUA SA Bielsko-Biała, a także Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody

Małgorzata Cimochowicz-Rybicka — przewodnicząca komitetu organizacyjnego konferencji. Fot.: Joanna Bąk



(dokończenie ze s. 17)

Polskie — Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów, Budowlanców i Stowarzyszenie Forum Galicyjskich Wodociągów. Patronat nad konferencją objął wojewoda małopolski Łukasz Kmita. Członkostwo w komitecie honorowym przyjęli m.in. rektor UR prof. Andrzej Białkiewicz i rektor UR w Krakowie dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR z dziekanami wydziałów tych uczelni — dr. hab. inż. Stanisławem M. Rybickim, prof. PK (WIŚIE PK) i dr. hab. inż. Leszkiem Książkiem, prof. URK (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji URK).

Konferencje na temat ochrony jakości i zasobów wód organizowane

są cyklicznie. Miejscem obrad w ostatnich latach była Krynica. Warto podkreślić, że obecna Krakowska edycja konferencji była jednym z pierwszych wydarzeń na Politechnice Krakowskiej, gromadzącym tak dużą liczbę uczestników stacjonarnych po przerwie pandemicznej.

Dr inż. Joanna Bąk jest adiunktem w Katedrze Wodociągów, Kanalizacji i Monitoringu Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, członkiem Zarządu Oddziału Krakowskiego PZITS.

Komitet organizacyjny konferencji prawie w komplecie... Fot.: Joanna Bąk

