



Rajmund Michalski



Wojciech Ciesielski



Monika Piecuch

# Badania jakości wód i ścieków w praktyce

Podczas trzeciej konferencji z cyklu „Badania jakości wód i ścieków w praktyce” organizowanej przez redakcję „Laboratorium” przybliżyliśmy uczestnikom zagadnienia zarówno praktyczne – pobieranie próbek wody głębinowej i powierzchniowej, matrycowe materiały odniesienia, jak i legislacyjne – nowe podejście do badań jakości wody do picia. Ważną częścią spotkania była dyskusja w gronie ekspertów i praktyków.





Anna Pietrzak



Marcin Bujak



Joanna Kończyk



Izabela Zimoch

W 2016 r. zainicjowaliśmy konferencje naukowo-szkoleniowe na temat badań jakości wód i ścieków. Dwie pierwsze odbyły się na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, a trzecia 9 listopada 2018 r. w Katowicach w Parku Technologicznym Ekoenergia-Woda-Bezpieczeństwo. Konferencję otworzył z-ca dziekana ds. naukowych Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego UJD w Częstochowie – dr hab. Wojciech Ciesielski,

prof. UJD oraz dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN w Zabrze. Następnie gospodarz obiektu Monika Piecuch (kierownik Działu Obsługi Parków Przemysłowo-Technologicznych, Ekoenergia Silesia SA) omówiła działalność parków: Ekoenergia-Efektywność oraz Ekoenergia-Woda-Bezpieczeństwo.

Kluczowym punktem programu dla wielu uczestników konferencji było znakomite wystąpienie dr hab. inż. Izabeli Zimoch, prof. Pol. Śl. (Instytut Inżynierii Wody i Ścieków, Politechnika Śląska) oraz mgr Barbary Mulik (doradca ds. ▶



Barbara Mulik, dyskusja po prelekcji dotyczącej rewizji DWD



Uczestnicy konferencji



Wystąpienie Michała Wyszomierskiego na temat pobierania próbek wody głębinowej



Krzysztof Trybulec





Zwiedzanie laboratoriów Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów

► bezpieczeństwa i jakości wody, Wodociągowo-Ciepłownicza Spółka z o.o. „COWiK” w Bartoszycach), które omówiły aktualne zagadnienia związane z rewizją dyrektywy wodnej DWD, która wprowadza nowe podejście do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Po wystąpieniu przedstawicielki firmy Metrohm Polska wysłuchaliśmy wykładu na temat zawartości substancji nieorganicznych w wodach powierzchniowych na terenach dopływów do wybranych ujęć wody Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Katowicach.

W drugiej części konferencji przedstawiono dwie prezentacje związane z problematyką pobierania próbek wody głębinowej (Michał Wyszomierski, kierownik Zespołu Poboru Próbek Środowiskowych, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie) oraz próbek wody powierzchniowej (Marcin Bujak, kierownik Laboratorium Centralnego AQUA SA w Bielsku-Białej). Przedstawicielka firmy CSMS omówiła nowe perspektywy, korzyści i wyzwania związane z badaniami jakości wód i ścieków z wykorzystaniem systemu LIMS. W ostatniej części spotkania mieliśmy przyjemność wysłuchać

ciekawego wystąpienia kierowniczką Pracowni Analiz Nieorganicznych w Laboratorium Chemii, Głównego Urzędu Miar w Warszawie, dr Anny Pietrzak, która omówiła nowe matrycowe materiały odniesienia dla potrzeb analiz środowiska, związane z realizowanym projektem badawczym EMPIR 14RPT03 ENVCRM. Na koniec dyrektor Pionu Badań i Rozwoju GPW Mirosław Skrzypczak przedstawiła projekty badawcze realizowane przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach. Pomimo późnego popołudnia bardzo dużym zainteresowaniem cieszyła się wizyta w akredytowanym laboratorium GPW, po którym oprowadzał nas Krzysztof Trybulec. Szczególnie ten punkt programu utwierdził nas o potrzebie organizowania takich konferencji szkoleniowych z silnym akcentem praktycznym.

Uczestnicy konferencji otrzymali certyfikaty, a ze względu na szkoleniowy charakter spotkania istotną częścią konferencji była dyskusja w gronie ekspertów i praktyków. Zapraszamy w listopadzie 2019 r. ponownie do Katowic. ■

*Rajmund Michalski*