



fot. IGWP

OD BAŁKANÓW PO NOWĄ ZELANDIĘ – WSPOMNIENIA MOSTOWCÓW

WODA. ŚCIEKI. OSADY. PROBLEMY I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ

15 i 16 stycznia 2014 r. w Warszawie odbyła się konferencja *Woda. Ścieki. Osady. Problemy i propozycje rozwiązań*, zorganizowana przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” (IGWP). Wystąpienia przygotowali przedstawiciele nauki, praktycy i przedstawiciele związanych z branżą instytucji: Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW), Głównego Inspektora Sanitarnego (GIS), Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju Regionalnego.

W panelu dotyczącym wody omówiono stan i trendy w technologii oczyszczania wody. Prof. Wojciech Adamski z Politechniki Wrocławskiej zwrócił uwagę na fakt, że 40% eksploatatorów stacji uzdatniania wody deklaruje konieczność modernizacji układów technologicznych stacji, co wynika zarówno z ich złego stanu technicznego, jak i coraz wyższych norm jakości wody. Zagadnienia związane ze stratami wody przedstawił prof. Marian Kwietniewski z Politechniki Warszawskiej, który podkreślił znaczenie systematycznego zmniejszania się strat wody, co wynika z trzykrotnie mniejszej awaryjności sieci. Obecnie liczba uszkodzeń sieci w Polsce jest porównywalna do intensywności uszkodzeń w wielu krajach Europy.

Problemy do rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa wody w małych systemach wodociągowych omówiła Anna Kamińska, dyrektor Departamentu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Wody GIS. W wystąpieniach zwracano uwagę na konieczność wsparcia prawnego, technicznego i fachowego małych wodociągów, z których dostarczana jest woda gorszej jakości. Podobna zależność jakości wody od wielkości wodociągu jest charakterystyczna dla całej Europy. W panelu odnoszącym się do problematyki ścieków prof. Marek Gromiec przedstawił znaczenie oczyszczania ścieków dla zlewniowej ochrony wód w Polsce. Profesor

przypomniał, że zasady ochrony wód zostały ustalone w Ramowej Dyrektywie Wodnej, a jej celem jest zapobieganie pogarszaniu się stanu wód w Europie, ochrona wód przed zanieczyszczeniem i polepszenie stanu środowiska wodnego. Zwrócił również uwagę na nowe zanieczyszczenia, szczególnie substancjami farmakologicznymi. Apelowo do dostosowania monitoringu jakości wód do wymagań UE i podkreślił, iż wymóg ciągłego rozwoju branży wodociągowo-kanalizacyjnej potrzebuje wsparcia finansowego w nowej perspektywie UE 2014–2020. Prezes KZGW Witold Sumiński omówił stan realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) i wstępne założenia jego kolejnej aktualizacji. Zwrócił uwagę na konieczność urealnienia obszarów i granic aglomeracji jako warunku prawidłowo wykonanej aktualizacji, która określi faktyczne potrzeby branży i wysokość niezbędnych nakładów finansowych. Prezes KZGW podkreślił ogromny skok cywilizacyjny branży wod-kan dokonany w stosunkowo krótkim czasie, ale nie ukrywał konieczności powstania jeszcze wielu nowych inwestycji dla spełnienia wymogów traktatu akcesyjnego. Klara Szatkiewicz-Ramm, przedstawicielka IGWP w Komisji ds. ścieków EUREAU, omówiła najważniejsze problemy do rozwiązania w zakresie komunalnych systemów kanalizacyjnych. Prelegentka mówiła m.in. o tym, że Polska pod względem środowiskowym jest częścią zlewiska Morza Bałtyckiego, a pod względem organizacyjnym – częścią UE. W XIX w. budowano kanalizację, aby ograniczyć umieralność, w XX w. budowano oczyszczalnie ścieków, by zapobiec zanieczyszczaniu rzek, jezior, mórz. W XXI w. bronimy się przed nowymi zanieczyszczeniami, ale podejmujemy również nowe wyzwania, jakim jest gospodarka osadowa. ↩



fot. Jan Zych

11 stycznia 2014 r. w sali konferencyjnej Politechniki Krakowskiej odbyło się spotkanie podsumowujące wyprawy naukowo-techniczne na obiekty mostowe Europy i świata w 2013 r. Obie wyprawy, Bałkany – Karpaty 2013 i Australia – Nowa Zelandia 2013, zorganizowała Katedra Budowy Mostów i Tuneli Politechniki Krakowskiej przy udziale Biura Turystycznego Anitour z Czechowic-Dziedzic. Spotkanie przygotował i poprowadził pomysłodawca i animator wszystkich wyjazdów, prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga. W trakcie spotkania otwarto wystawę fotografii Jana Zycha *XIX Europejska Wyprawa Mostowa Bałkany – Karpaty 2013*, przedstawiono informację o Wyprawach Mostowych w 2013 r. (prof. Kazimierz Flaga) oraz referat *Mosty miejskie na Bałkanach* (prof. Kazimierz Flaga). Odbyła się również uroczysta prezentacja nowej książki prof. Kazimierza Flagi *Europejskie Wyprawy Mostowe XI–XIV*. W książce zamieszczono relację z czterech wypraw zorganizowanych w latach 2005–2008. Trasa wiodła od Francji i Włoch, przez Europę centralną, państwa bałtyckie i Skandynawię, po Krym na Ukrainie nad Morzem Czarnym. Tradycyjnie też przy okazji spotkania mostowców podróżników wybrano Euromostowca 2013. Został nim mgr inż. Ryszard Tarnowski po zaprezentowaniu pracy *Mosty w literaturze*. Tytułem Mostowca Świata 2013 wyróżniono dr. inż. Karola Ryżę za rozprawę *Wybitne dzieła mostowe Hongkongu, Nowej Zelandii, Australii i Singapuru*. ↩