

# XVII Konferencja Technicznej Kontroli Zapór

tekst: dr hab. inż. JAN WINTER, prof. PW, zdjęcia: A. WITA oraz NBI MEDIA

Od 19 do 22 września 2017 r. w ośrodku Beskidzki Raj koło Zawoi odbyła się kolejna, XVII Międzynarodowa Konferencja Technicznej Kontroli Zapór pod hasłem *Budowle piętrzące – eksploatacja i monitoring*.



Otwarcie konferencji – wystąpienie Jana Wintera. Za stołem prezydiąlnym (od lewej): Edmund Sieński, Mariusz Gajda, Jean-Jacques Fry, Zbigniew Kledyński



Podsumowanie konferencji – wystąpienie Zbigniewa Kledyńskiego, z lewej strony Jan Winter, z prawej Andrzej Wita



Zapora i zbiornik Świnna Poręba

Patronat nad konferencją objęli: Mariusz Gajda, podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, Iwona Koza, prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Andrzej Roch Dobrucki, prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Organizatorami konferencji byli: Politechnika Warszawska – Zakład Budownictwa Wodnego i Hydrauliki na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska i Instytut Badań Stosowanych oraz Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy wraz z Sekcją Konstrukcji Hydrotechnicznych Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk. Współprzewodniczącymi Komitetu Naukowego konferencji byli prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński oraz dr hab. inż. Jan Winter, prof. PW (przewodniczący Komitetu Organizacyjnego).

W konferencji wzięło 133 uczestników z Polski i zagranicy (m.in. Austria, Czechy, Francja, Gruzja, Rosja, Rumunia, Słowacja, Słowenia).

Tematyka konferencji dotyczy przede wszystkim poprawy bezpieczeństwa eksploatacji budowli piętrzących wodę oraz roli zbiorników retencyjnych w ochronie przeciwpowodziowej. Konferencje, organizowane cyklicznie, są od lat międzynarodowym forum wymiany poglądów, doświadczeń i osiągnięć związanych z eksploatacją hydrotechnicznych budowli

piętrzących i jednocześnie stanowiących potencjalne zagrożenie dla ludności, jej majątku i infrastruktury znajdującej się w dolinach rzecznych usytuowanych poniżej zapór.

W sesji otwierającej konferencję, którą zapoczątkował prof. Jan Winter, wzięli udział wspomniany już Mariusz Gajda, prof. Jean-Jacques Fry, przewodniczący Europejskiego Komitetu Wielkich Zapór (EUROCOLD), prof. Zbigniew Kledyński, przewodniczący Sekcji Konstrukcji Hydrotechnicznych Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, oraz Edmund Sieński, dyrektor Ośrodka Technicznej Kontroli Zapór – Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego. W lipcu Sejm RP przyjął nową ustawę Prawo wodne. Problemy oraz wyzwania dla środowiska z tym związane przedstawił wiceminister Mariusz Gajda, odpowiedzialny za gospodarkę wodną. Stwierdził, że nowe Prawo wodne ma na celu wykonanie prawa Unii Europejskiej i dotyczy m.in. powołania nowej jednostki – państwowej osoby prawnej Wody Polskie, której zadaniem będzie przejrzyste finansowanie inwestycji w gospodarce wodnej oraz sprawne pozyskiwanie środków finansowych na te inwestycje.

W tegorocznej konferencji dominowały trzy grupy tematyczne. Pierwsza z nich dotyczyła badań, eksploatacji i utrzymania budowli hydrotechnicznych. Znalazły się tu referaty o nowoczesnych technikach

pomiaru i monitoringu oraz przykłady rozwiązań klasycznych. Wiele miejsca poświęcono skaningowi laserowemu i czujnikom światłowodowym. Druga grupa tematyczna to zagadnienia geotechniczne w hydrotechnice. Na sesjach w tej części omawiano m.in. zastosowanie badań geofizycznych, jak również tradycyjnych do oceny stanu technicznego oraz bezpiecznej eksploatacji budowli hydrotechnicznych. Trzecia grupa obejmowała referaty na temat wybranych zagadnień związanych z budowlami wodnymi. Omawiano modelowanie zagrożeń powodziowych, w tym również możliwości awarii zbiorników zaporowych. Poruszono zagadnienia dotyczące sedimentacji tych zbiorników, w tym procesy abrazyjne zachodzące w strefie brzegowej, przedstawiono charakterystyki właściwości chemicznych osadów dennych zbiorników z szeroką dyskusją o możliwościach ich ewentualnego stosowania i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

W ramach konferencji odbyła się również wycieczka techniczna na zaporę i zbiornik Świnna Poręba, największą w ostatnich latach inwestycję hydrotechniczną w Polsce. Co ciekawe, uczestników nie zniechęciły fatalne warunki pogodowe – intensywny deszcz i wiatr. Obiekt wywołał ogromne zainteresowanie, szczególnie wśród gości zagranicznych, którzy mieli dużo uznania dla polskiej myśli hydrotechnicznej.

