XXII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA TECHNICZNEJ KONTROLI ZAPÓR

TKZ2027

14-17 WRZEŚNIA 2027

WROCŁAW, POLSKA

XXII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA TECHNICZNEJ KONTROLI ZAPÓR

GOSPODAROWANIE WODAMI I BEZPIECZEŃSTWO BUDOWLI HYDROTECHNICZNYCH

TEMATYKA KONFERENCJI

I. Bezpieczeństwo zapór i zbiorników zaporowych

II. Monitoring obiektów hydrotechnicznych

III. Technologie i materiały w hydrotechnice

IV. Trwałość obiektów hydrotechnicznych

V. Gospodarka wodna w sytuacjach ekstremalnych

VI. Hydroenergetyka



KOMUNIKAT PIERWSZY

ZAPROSZENIE

Mamy wielki zaszczyt zaprosić na

XXII Międzynarodową Konferencję Technicznej Kontroli Zapór (TKZ ‘2027).

Konferencja odbędzie się we Wrocławiu w terminie **od 14 do 17 września 2027 r.**

Gospodarowanie wodami i bezpieczeństwo budowli hydrotechnicznych to dziś kluczowe zagadnienia, stanowiące podstawę działań podejmowanych ze względu na konieczność adaptacji do zmian klimatu i zapewnienia bezpieczeństwa ludziom i środowisku, co czyni te kwestie ważniejszymi niż kiedykolwiek wcześniej. Gwałtowne zmiany klimatyczne, objawiające się częstszym występowaniem zjawisk ekstremalnych, takich jak błyskawiczne powodzie i długotrwałe susze, sprawiają, że tradycyjna i nosząca ślady upływu lat infrastruktura hydrotechniczna pracuje w warunkach wykraczających poza pierwotne założenia projektowe. Wymusza to przyjęcie nowoczesnego podejścia do zarządzania zasobami wodnymi oraz zapewnienie bezpieczeństwa obiektów hydrotechnicznych. Obowiązujące normy dotyczące zapór i zbiorników wymagają weryfikacji, a tradycyjne metody monitorowania budowli hydrotechnicznych są zastępowane przez systemy działające w czasie rzeczywistym, pozwalające wykryć wewnętrzne problemy techniczne wcześniej, zanim doprowadzą do awarii. Kluczową rolę w wydłużaniu okresu eksploatacji infrastruktury hydrotechnicznej odgrywają nowoczesne materiały i innowacyjne technologie. Dodatkowo, w dobie globalnej transformacji energetycznej, elektrownie wodne pełnią funkcję ogromnych „zielonych baterii”, gwarantując stabilność systemu w okresach spadku produkcji energii słonecznej i wiatrowej.

Z przyjemnością udostępniamy międzynarodową platformę wymiany wiedzy i doświadczeń dla ekspertów, inżynierów, naukowców oraz decydentów, umożliwiającą prezentację najnowszych wyników badań i dyskusję nad przyszłymi wyzwaniami stojącymi przed inżynierią wodną na całym świecie. Uczestnicy konferencji będą mieli okazję wziąć udział w sesjach tematycznych poświęconych bezpieczeństwu i trwałości zapór oraz zbiorników wodnych, a także zapoznać się z najnowszymi osiągnięciami w zakresie monitorowania obiektów hydrotechnicznych. Konferencja przybliży również innowacyjne technologie i materiały kształtujące współczesną inżynierię wodną i zagadnienia kluczowe dla gospodarki wodnej w sytuacjach ekstremalnych oraz wskaże nowe kierunki rozwoju energetyki wodnej. Konferencja będzie również doskonałą okazją do spotkania z przedstawicielami branży hydrotechnicznej oraz nawiązania nowych kontaktów zawodowych.

Uczestnicy konferencji będą mieli możliwość zwiedzenia obiektów hydrotechnicznych wchodzących w skład Wrocławskiego Węzła Wodnego, jednego z największych systemów hydrotechnicznych zlokalizowanych w mieście oraz poznania uroków wrocławskiego Starego Miasta.

Zapraszamy firmy do oferowania swoich produktów i wiedzy w strefie wystawienniczej oraz zachęcamy nowych partnerów do wsparcia wydarzenia. Jesteśmy przekonani, że taka współpraca będzie owocna dla wszystkich uczestników konferencji.

Z niecierpliwością czekamy na spotkanie z Państwem we wrześniu 2027 roku
we Wrocławiu!

ORGANIZATOR

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Środowiska

Zakład Budownictwa Wodnego i Hydrauliki

Wydział Inżynierii Środowiska
Politechnika Warszawska

Instytut Badań Stosowanych

Politechniki Warszawskiej Sp. z o. o.

Instytut Badań Stosowanych
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ SP. Z O.O.

WSPÓŁORGANIZATORZY

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Państwowy Instytut Badawczy

Centrum Technicznej Kontroli Zapór

Polski Komitet Wielkich Zapór

POLCOLD

Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej

Polska Akademia Nauk

PAN Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej
Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych

POLCOLD

PATRONAT

Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk

Polska Izba Inżynierów Budownictwa

PATRONAT MEDIALNY

KOMITET NAUKOWY

PRZEWODNICZĄCY:

ZBIGNIEW KLEDYŃSKI
Politechnika Warszawska, Polska

JAN WINTER
Politechnika Warszawska, Polska

CZŁONKOWIE:

PULOD AMINZODA
Institute of Geology, Earthquake Engineering and Seismology, National Academy of Sciences of Tajikistan, Tadżykistan

MARKUS AUFLEGER
University of Innsbruck, Austria

EMÍLIA BEDNÁROVÁ
Slovak University of Technology in Bratislava, Słowacja

ADAM BRYSIEWICZ
Institute of Technology and Life Sciences - National Research Institute, Polska

SZCZEPAN DĄBKOWSKI
Profesor emerytowany, Polska

AGNIESZKA DĄBSKA
Politechnika Warszawska, Polska

ALLA DEMIANIUK
National University of Water and Environmental Engineering, Ukraina

HENK VAN HEMERT
Niezależny ekspert, Królestwo Niderlandów

ANIL JOSEPH
Federal Institute of Science and Technology, Indie

GULZAT KADYRALIEVA
Institute of Geomechanics and Development of Subsoil of the National Academy of Science of Kyrgyz Republic, Kirgistan

VICTOR KALIAKIN
University of Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki

ANDREJ KASANA
Vodohospodárska výstavba š.p., TBD Bratislava, Słowacja

EDINA KOCH
Széchenyi István University, Węgry

APOLONIUSZ KODURA
Politechnika Warszawska, Polska

ANDREJ KRYŽANOWSKI
University of Ljubljana, Słowenia

ZBIGNIEW LECHOWICZ
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska

HUABEI LIU
Huazhong University of Science and Technology, Chiny

AGNIESZKA MACHOWSKA
Politechnika Warszawska, Polska

WOJCIECH MAJEWSKI
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy, Polska

LAVDIM OSMANAJ
University of Prishtina, Kosowo

PAWEŁ POPIELSKI
Politechnika Warszawska, Polska

DAVID RICHTR
Vodni Dila – TBD, Republika Czeska

JAROMIR ŘIHA
Brno University of Technology, Republika Czeska

RAIMONDAS ŠADZEVIČIUS
Vytautas Magnus University, Litwa

MACIEJ SIEINSKI
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy, Polska

DONATELLA STERPI
Polytechnic University of Milan, Włochy

WALDEMAR ŚWIDZIŃSKI
Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk, Polska

FANG YENN TEO
University of Nottingham, Malezja

IKUO TOWHATA
Kanto Gakuin University in Yokohama, Japonia

ANDRZEJ TRUTY
Politechnika Krakowska, Polska

MARTIN WIELAND
AFRY Switzerland Ltd, Szwajcaria

ANDRZEJ WITA
Niezależny ekspert, Polska

WEI WU
University of Natural Resources & Life Sciences, Austria

ASKAR ZHUSSUPBEKOV
L.N. Gumilyov Eurasian National University, Kazachstan

ISTVÁN ZSUFFA
VITUKI Hungary Engineering Office Ltd., Węgry

JAN ŻELAZO
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska

PUBLIKACJE

Istnieje możliwość zgłaszania i publikacji referatów dotyczacych tematyki konferencji. Referaty zaakceptowane przez Komitet Naukowy zostaną opublikowane w jednym następujących czasopism:

- **„Energetyka Wodna” (w języku polskim lub angielskim)**
- **„Gospodarka Wodna” (w języku polskim lub angielskim)**
- **„Journal of Water and Land Development” (w języku angielskim)**
- **„Lecture Notes in Civil Engineering” Springer (w języku angielskim)**

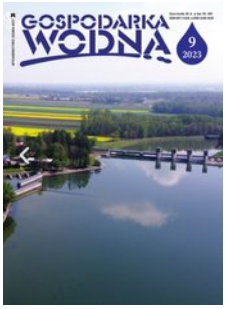
Zostanie wydany zeszyt streszczeń zawierający streszczenia wszystkich referatów opublikowanych w ramach konferencji.

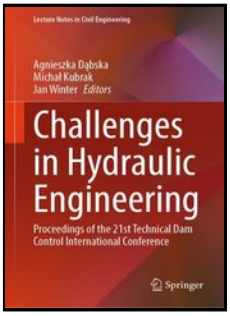
Terminy:

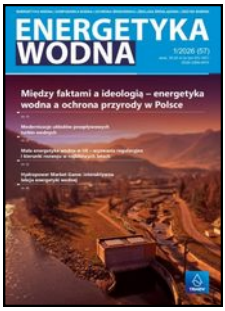
28.02.2027 – Termin nadsyłania streszczeń referatów

15.04.2027 – Nadsyłanie pełnych tekstów referatów

Językami konferencji są polski i angielski. Prezentacje mogą być wygłaszane w dowolnym z tych języków. Organizatorzy zapewnią tłumaczenie symultaniczne. Konferencja ma charakter hybrydowy. Uczestnicy mogą wziąć w niej udział zarówno osobiście, jak i online.









WAŻNE TERMINY

15.10.2026 – Początek rejestracji

31.12.2026 – Opłata konferencyjna (I termin)

28.02.2027 – Termin nadsyłania streszczeń referatów, zakończenie rejestracji

15.04.2027 – Nadsyłanie pełnych tekstów referatów

31.05.2027 – Opłata konferencyjna (II termin)

OPŁATY

OPŁATA KONFERENCYJNA - UCZESTNICTWO STACJONARNE	
przy wpłacie do 31.12.2026	4 450 PLN (brutto)
przy wpłacie do 31.05.2027	4 950 PLN (brutto)
studenci i osoby towarzyszące	4 150 PLN (brutto)

Opłata konferencyjna obejmuje:

Zakwaterowanie w 4 hotelu w pokojach 2-osobowych, wyżywienie, materiały konferencyjne, certyfikat uczestnictwa, udział w wycieczce technicznej oraz udział w uroczystej kolacji.*

OPŁATA KONFERENCYJNA - UCZESTNICTWO ONLINE		
	Uczestnictwo	**Uczestnictwo + zgłoszenie referatu**
przy wpłacie do 31.12.2026	750 PLN (brutto)	1 150 PLN (brutto)
przy wpłacie do 31.05.2027	950 PLN (brutto)	1 350 PLN (brutto)

Opłata konferencyjna obejmuje:

Uczestnictwo online, materiały konferencyjne, certyfikat uczestnictwa oraz w zależności od wybranej opcji zgłoszenie referatu do wygłoszenia i publikacji.

Organizatorzy nie zwracają opłaty konferencyjnej w przypadku nieprzybycia na konferencję, skrócenia pobytu lub nieuczestniczenia online.

Opłatę konferencyjną należy wnieść po rejestracji.

WYCIECZKA TECHNICZNA

Uczestnicy konferencji będą mieli możliwość zwiedzenia wybranych budowli hydrotechnicznych tworzących Wrocławski Węzeł Wodny. Wrocławski Węzeł Wodny jest jednym z największych w Europie systemów budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych w mieście. Początki jego budowy sięgają XIV wieku. W skład węzła wchodzi 20 jazów, 10 śluz oraz budowle systemu ochrony przeciwpowodziowej i budowle nawigacyjne.

W czasie wycieczki uczestnicy będą mieli możliwość zwiedzania Starego Miasta we Wrocławiu. Wycieczka zakończy się kolacją grillową serwowaną podczas rejsu po Odrze.



Śluza Różanka
na rzece Odrze



Zabytkowy jaz
na Psim Polu



Uczestnicy dwudziestej pierwszej edycji konferencji
w czasie wizyty na zaporze w Dobczycach

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodnicząca:	Agnieszka Dąbska
Honorowy Przewodniczący:	Jan Winter
Zastępcy przewodniczącego:	Apoloniusz Kodura
	Maciej Sieinski
	Piotr Śliwiński
	Paweł Zych
Członkowie:	Bartosz Bednarz
	Alicja Budzianowska
	Adam Kasprzak
	Michał Kubrak
	Agnieszka Machowska
	Katarzyna Misiołek
	Anna Sosnowska

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Zakład Budownictwa Wodnego i Hydrauliki

Wydział Inżynierii Środowiska

Politechnika Warszawska

ul. Nowowiejska 20

00-653 Warszawa, Polska

tel.: +48 22 234 74 53

e-mail: tkz.ibs@pw.edu.pl

Strona internetowa: www.tkz.is.pw.edu.pl

MIEJSCE KONFERENCJI

Konferencja odbędzie się w czterogwiazdkowym hotelu: Park Hotel Diament Wrocław. Uczestnicy stacjonarni w ramach opłaty konferencyjnej mają zapewnione noclegi w miejscu konferencji wraz z pełnym wyżywieniem.

Park Hotel Diament Wrocław

Adres:
ul. Muchoborska 10
54-424 Wrocław
Polska



DO ZOBACZENIA WE WROCŁAWIU!

