



# I OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA HYDROINŻYNIERIA, HYDROMORFOLOGIA I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

POD HONOROWYM PATRONATEM  
JM Rektora Politechniki Krakowskiej  
Prof. dr hab. inż. arch. Andrzeja Białkiewicza

## ORGANIZATORZY



Politechnika Krakowska  
Wydział Inżynierii  
Środowiska i Energetyki



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki  
Wodnej w Krakowie



WODOCIĄGI  
Miasta Krakowa

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.

## PATRONAT



Instytut Meteorologii i Gospodarki  
Wodnej – Państwowy Instytut  
Badawczy, Oddział Kraków



Klimat–Energia– Gospodarka  
Wodna Urząd Miasta Krakowa

**Kraków/Dobczyce, 15-17 czerwca 2023 r.**

## KONFERENCJA POŚWIĘCONA JEST PAMIĘCI



### Prof. dr hab. inż. Jerzego Ratomskiego

Wybitny hydrotechnik, ceniony specjalista w zakresie regulacji rzek i potoków górskich. Całe, ponad 40-letnie życie zawodowe związał z Politechniką Krakowską. W działalności naukowej koncentrował się na zagadnieniach transportu rumowiska w rzekach i zbiornikach oraz na problemach zabudowy rzek i potoków górskich. Jest autorem 4 monografii oraz 62 artykułów naukowych, Brał udział w wielu projektach i ekspertyzach naukowo-badawczych, z których większość została wdrożona. Był lubianym i cenionym nauczycielem akademickim, promotorem 4 prac doktorskich i ponad 100 inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Pełnił wiele ważnych funkcji w organach uczelnianych i wydziałowych. Za swą działalność został uhonorowany m.in. Złotym Krzyżem Zasługi, Odznaką Honorową PK i Medalem 40- lecia oraz Złotą. Był otwartym na ludzi, szlachetnym, życzliwym i pogodnym człowiekiem.



### Mgr inż. Jana Ziętary

Długoletni, zasłużony pracownik Wodociągów Miasta Krakowa S.A., Energopolu 2 w Krakowie i Hydrotrestu S.A. Kraków. W swoim bogatym życiu zawodowym realizował zainteresowania związane z obiektami hydrotechnicznymi oraz gospodarką wodno-ściekową, tematami zawsze aktualnymi z punktu widzenia właściwego funkcjonowania i rozwoju nie tylko milionowej aglomeracji, ale także lokalnych społeczności. Uczestniczył w przedsięwzięciach inwestycyjnych o niebagatelnym zakresie, takich jak budowa Zakładu Uzdatniania Wody Raba czy Zakładu Oczyszczania Ścieków Kujawy, którym później kierował, wywierając rzeczywisty wpływ na jego działalność. Był wybitnym inżynierem, całym sercem zaangażowanym w to, co robił, pełnym życzliwości dla innych, widzącym potrzebę zmian i ciągłego rozwoju.



### Mgr inż. Antoniego Gronko

Długoletni, zasłużony pracownik Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. W swojej bogatej karierze zawodowej realizował zadania z zakresu gospodarki wodnej i ochrony środowiska. Jako Kierownik Inspektoratu Budowy Drogi Wodnej Górnej Wisły od 1996 r. koordynował, nadzorował i prowadził działania przy inwestycji Stopni Wodnych Kościuszko, Dwory i Smolice oraz wznowienia przyjaznej środowisku żeglugi towarowej w tamtym regionie. Od 2003 r. kierował Inspektoratem Budowy Zbiornika Wodnego w Świnnej Porębie. Dzięki dużemu zaangażowaniu osobistemu, umiejętnościom organizatorskim, prowadzeniu robót z dużą dbałością o ochronę środowiska, realizował kolejne etapy tej ważnej dla gospodarki wodnej inwestycji. Od 2006 r. pełnił funkcję Zastępcy Dyrektora ds. Inwestycji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, rok później objął stanowisko Zastępcy Dyrektora RZGW w Krakowie, kierując między innymi Pionem Inwestycji i Funduszy Europejskich oraz Pionem Gospodarowania Majątkiem Skarbu Państwa. Na podstawie Uchwały Rady Gminy Mucharz Nr XX/185 z dnia 13 lipca 2009 roku, nadano nazwę „Most im. Antoniego Gronko”, mostowi nad rzeką Skawą w miejscowości Świnna Poręba.

## TEMATYKA KONFERENCJI

Zasoby wodne Polski cechują się dużą zmiennością sezonową i nierównomiernością rozmieszczenia terytorialnego. Wody w Polsce jest coraz mniej i jest ona mocno zanieczyszczona (mechanicznie, bakteriologicznie i fizykochemicznie). Aby polepszyć ten stan, należy wprowadzić strategię gospodarki wodnej dotyczącą m.in. rozwoju nowych sposobów korzystania z zasobów wodnych, obniżenia stopnia zagrożenia powodzią i suszami, rozwiązywania problemów związanych z wodami transgranicznymi, stąd zakres tematyczny Konferencji obejmuje takie zagadnienia jak:

- Wpływ antropopresji na jakość i stosunki wód podziemnych i wód powierzchniowych
- Innowacyjne metody i techniki badań w hydrogeologii
- Hydrogeofizyka
- Eksploatacja zasobów wód podziemnych
- Antropogeniczne zanieczyszczenia wód podziemnych i remediacja środowiska gruntowo-wodnego
- Ocena stanu i ochrona wód podziemnych
- Hydromorfologia koryt rzecznych naturalnych i uregulowanych
- Ochrona i zarządzanie zasobami wodnymi
- Konstrukcje hydrotechniczne – projektowanie, remonty, monitoring, interakcja konstrukcja-podłoże
- Adaptacja do zmian klimatu, przeciwdziałanie niedoborom wody i skutkom suszy
- Zarządzanie ryzykiem powodziowym i podnoszenie bezpieczeństwa powodziowego obszarów miejskich
- Zwiększanie retencji obszarów miejskich i podnoszenie skuteczności retencji zbiornikowej/polderowej w ochronie przed powodzią
- Renaturyzacja, rewitalizacja rzek dla zapewnienia równowagi geomorfologicznej i usuwania barier migracyjnych
- Analizy ekonomiczne i wielokryterialne w gospodarce wodnej
- Rola opłat za usługi wodne w adaptacji do zmian klimatycznych
- Zabezpieczenie ciągłości dostawy wody
- niezawodność i bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków
- Zarządzanie przedsiębiorstwem komunalnym w sytuacjach kryzysowych
- Renowacja podziemnej infrastruktury komunalnej
- Organizacja i zarządzanie systemami wodociągowymi i kanalizacyjnymi
- Rozwój metod i technologii modelowania matematycznego i komputerowego w inżynierii oraz w gospodarce wodnej i ściekowej
- Postęp w projektowaniu, budowie i eksploatacji urządzeń stosowanych w inżynierii i ochronie środowiska
- Prawne, techniczne i ekonomiczne aspekty ochrony i kształtowania środowiska

Temat gospodarowania wodą w warunkach rozwoju i zmian klimatu obecnie staje się coraz bardziej istotnym dla rozwoju i bezpieczeństwa wodnego każdego kraju. **Bezpieczeństwo ciągłości dostawy wody i usuwania ścieków** odgrywa tutaj szczególną rolę. Zapewnienie **bezpieczeństwa ciągłości dostawy wody i usuwania ścieków** jest jednym z głównych tematów wiodących Konferencji.

## MIEJSCE OBRAD

Hotel Dobczyce  
ul. Jałowcowa 30  
32-410 Dobczyce

Adres strony internetowej konferencji: [http://gigw.pl/?page\\_id=2666](http://gigw.pl/?page_id=2666)

## FORMY UCZESTNICTWA

- Referaty w sesji plenarnej i sekcjach tematycznych
- Panele dyskusyjne:  
Doświadczenia przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych i komunalnych z okresu pandemii
- Postery
- Wystąpienia promocyjne firm, ekspozycja stoisk firmowych, reklamy firm

## TERMINARZ KONFERENCJI

Zgłoszenie temat referatu wraz ze streszczeniem (max 250 słów) do 15.02.2023 r.

Termin przesyłania pełnego tekstu w zależności od periodyki zostanie przekazany w następnym komunikacie.

Potwierdzenie uczestnictwa i wpłata za uczestnictwo w konferencji do 15.04.2023 r.

Rejestracja na konferencję on-line na stronie internetowej: <https://forms.gle/TZT2dS7UoTjqE4y8A>

## PUBLIKACJE REFERATÓW

Planowane jest wydanie książkowe abstraktów przez Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

Referaty, po uzyskaniu pozytywnej recenzji wydawnictwa czasopisma, będą publikowane odpowiednio do tematyki w niżej wymienionych periodykach:

- **Geology, Geophysics and Environment** – 100 pkt. MEiN (bez dodatkowych kosztów)
- **Water – MDPI**, Special Issue – 100 pkt. MEiN, IF 3.1
- **INSTAL** – 70 pkt. MEiN (koszt wydania ponosi autor)
- **Gaz, Woda i Technika Sanitarna** – 20 pkt. MEiN (koszt wydania ponosi autor)
- **Gospodarka Wodna** – 40 pkt. MEiN (bez dodatkowych kosztów)
- **Geoinformatica Polonica** – 20 pkt (bez dodatkowych kosztów)

## KOSZT UCZESTNICTWA

2400 zł – pełny pakiet (obejmuje: zakwaterowanie, uczestnictwo, materiały, imprezy towarzyszące)

2600 zł – pełny pakiet wraz z stoiskiem promocyjnym

Opłatę za udział w Konferencji proszę kierować na konto Politechniki Krakowskiej:

Politechnika Krakowska

Bank BPH S.A. Oddział w Krakowie

numer konta: 09 2490 0005 0000 4600 1012 1826

z dopiskiem

**„hydroinżynieria, hydromorfologia i gospodarka wodno-ściekowa”**

**imię i nazwisko uczestnika**

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący:

Dr hab. inż. Tomisław Gołębiowski, prof. PK

### Z-ca Przewodniczącego:

Dyrektor Małgorzata Sikora – Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

Prezes Zarządu Piotr Ziętara – Wodociągi Miasta Krakowa S.A.

### Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Stanisław Biedugnis

Prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejowski

Dr hab. inż. Agnieszka Brzezińska, prof. PŁ

Dr hab. inż. Wiesław Bujakowski, prof. INS. PAN

Dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak

Dr hab. inż. Małgorzata Cimochoicz-Rybicka, prof. PK

Dr hab. inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH

Prof. dr hab. inż. Leszek Dzienis

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos

Dr hab. inż. Wiesław Gądek, prof. PK

Dr hab. Paweł Hachaj

Dr hab. Mariola Kędra, prof. PK

Dr hab. inż. Krzysztof Knapik, prof. PK

Prof. dr hab. inż. Andrzej Kotowski

Dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWR

Prof. dr hab. inż. Piotr Kowalik, czł. koresp. PAN

Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK

Dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK

Prof. dr hab. inż. Janusz Kubrak

Prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski

Prof. dr hab. inż. inż. Karol Kuś

Prof. dr hab. Ewa Kmiecik

Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski

Prof. dr hab. inż. Paweł Licznar

Dr hab. Mariusz Majdański, prof. IG, PAN

Prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik

Prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko

Prof. dr hab. inż. Beata Orlecka-Sikora

Prof. dr hab. inż. Jan Pawełek

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Piasek

Dr hab. inż. Paweł Popielski, prof. PW

Dr hab. inż. Adam Postawa, prof. AGH

Prof. dr hab. Artur Radecki-Pawlik  
Prof. dr hab. inż. Janusz Rak  
Dr hab. Marek Rembiś, prof. AGH  
Prof. dr hab. Paweł Rowiński czł. koresp. PAN  
Dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK  
Prof. dr hab. inż. Marek Sozański  
Dr hab. inż. Ewa Szalińska van Overdijk, prof. AGH  
Dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG  
Prof. dr hab. inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak  
Dr hab. inż. Tamara Tokarczyk, prof. IMGW-PIB  
Dr hab. inż. Tomasz Walczykiewicz, prof. IMGW-PIB  
Dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. URK  
Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła  
Dr hab. Bartłomiej Wyżga, prof. IOP  
Dr hab. inż. Marek Zawilski, prof. PŁ  
Prof. dr hab. inż. inż. Izabela Zimoch  
Prof. dr hab. inż. Jan Źelazo

## KOMITET HONOROWY

Prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Białkiewicz Rektor Politechniki Krakowskiej  
Prof. dr hab. inż. Piotr Marek Kowalik Członek korespondencyjny PAN  
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik były prorektor Politechniki Krakowskiej ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką, były dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej  
Dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej

## KOMITET ORGANIZACYJNY

### Przewodniczący:

Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK  
Mgr Magdalena Dańko  
Dr Magdalena Gala  
Mgr inż. Jadwiga Koperczak-Wilk

### Członkowie:

Dr inż. Katarzyna Baran-Gurgul  
Dr inż. Beata Baziak  
Dr inż. Marek Bodziony  
Dr inż. Tomasz Cichoń  
Mgr inż. Justyna Durak  
Dr inż. Izabela Godyń  
Mgr Agnieszka Kalfas-Fima  
Mgr inż. Katarzyna Kołodziejczyk  
Dr Joanna Korpak  
Dr inż. Krzysztof Muszyński  
Dr inż. Monika Szłapa  
Mgr inż. Magdalena Tutro



I OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
HYDROINŻYNIERIA, HYDROMORFOLOGIA I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA  
Wybrane problemy – Bezpieczeństwo ciągłości dostawy wody i usuwania ścieków

**Adres Komitetu Organizacyjnego:**

Politechnika Krakowska

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Tel. +48 605245055

+48 12 628 28 14

e-mail: [jadwiga.krolikowska@pk.edu.pl](mailto:jadwiga.krolikowska@pk.edu.pl)

**PATRONAT MEDIALNY**

**INSTAL**

**Gaz, Woda  
i Technika Sanitarna**

