



II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA HYDROINŻYNIERIA I BEZPIECZEŃSTWO WODNE

Temat wiodący – Retencja wód w skali makro i mikro

**POD HONOROWYM PATRONATEM
JM Rektora Politechniki Krakowskiej
Prof. dr hab. inż. Andrzeja Szaraty**

ORGANIZATORZY



Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii
Środowiska i Energetyki



Regionalny Zarząd Gospodarki
Wodnej w Krakowie



**WODOCIĄGI
Miasta Krakowa**

Wodociągi Miasta Krakowa
S.A.

PATRONAT HONOROWY



Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

Izba Gospodarcza
„Wodociągi Polskie”



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Krajowy Zarząd Gospodarki
Wodnej



MAŁOPOLSKA

Urząd Marszałkowski
Województwa Małopolskiego

PATRONAT LOKALNY



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



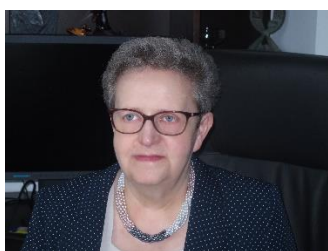
Klimat-Energia- Gospodarka Wodna
Urząd Miasta Krakowa

Kraków/Dobczyce, 24-25 czerwca 2024 r.

KONFERENCJA POŚWIĘCONA JEST WYBITNYM SPECJALISTOM Z BRANŻY WODNEJ

Konferencja jest też okazją do uhonorowania osób, które w szczególny sposób przyczyniły się do rozwoju w zakresie ochrony i zrównoważonego gospodarowania zasobami wodnymi: **Elżbiety Nachlik**, byłej Prorektor Politechniki Krakowskiej ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką, byłej Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej, **Mieczysława Góry**, byłego Członka Zarządu, byłego Dyrektora Technicznego Wodociągów Miasta Krakowa S.A. w Krakowie oraz **Tadeusza Łagosza**, byłego Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Elżbieta Nachlik - profesor senior Politechniki Krakowskiej



Specjalistka w zakresie inżynierii i gospodarki wodnej, zwłaszcza w obszarze zarządzania ryzykiem powodziowym i zintegrowanego gospodarowania zasobami wodnymi. Autorka ponad 130 publikacji naukowych oraz koordynatorka/wykonawczyni ponad 80 krajowych i międzynarodowych projektów badawczo-rozwojowych i prac studialnych. Pełniła funkcje kierownicze na szczeblu katedry/instytutu, wydziału (dziekan) i uczelni (prorektor). Jej kompetencje branżowe dokumentuje członkostwo w komitetach naukowych PAN oraz udział/kierownictwo w branżowych gremiach doradczych na szczeblu krajowym i samorządowym.

Mgr inż. Mieczysław Góra – specjalista inżynierii sanitarnej



Długoletni projektant w BIPROKOM S.A. (wcześniej Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Kraków). Autor szeregu projektów sieciowych i oczyszczalni ścieków dla miast Polski południowo-wschodniej oraz miasta Krakowa. Przez ostatnie 25 lat związany z Wodociągami Miasta Krakowa. Jako Wiceprezes Zarządu – Dyrektor Techniczny nadzorował budowę obydwóch centralnych oczyszczalni Krakowa: ZOŚ Kujawy i ZOŚ Płaszów oraz liczne inwestycje wodno-kanalizacyjne.

Mgr inż. Tadeusz Łagosz



Specjalista w zakresie budownictwa wodnego. Wieloletni pracownik RZGW w Krakowie. W latach 1980–2000 pełnił funkcję Dyrektora jednostki. Pracował również w Przedsiębiorstwie Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego czy Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Wielokrotnie odznaczony, m.in. Złotym i Srebrnym Krzyżem za Zasługi, Złotą Odznaką „Za Zasługi w Zwalczaniu Powodzi”, czy Złotą Odznaką „Za Zasługi dla Ziemi Krakowskiej”. W latach 1984–1986 Członek Rady Naukowej PAN Zakładu Biologii Wód w Krakowie. W 1995 r. Senat Akademii Politechniki Krakowskiej przyznał mu medal „Zasłużonych dla PK”.



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 zmian klimatu na zasoby wodne, przeciwdziałanie niedoborom wody i skutkom suszy,
- zwiększanie retencji obszarów zurbanizowanych, rolniczych i leśnych, a także podnoszenie skuteczności retencji zbiornikowej/polderowej w ochronie przed powodzią,
- zarządzanie ryzykiem powodziowym i podnoszenie bezpieczeństwa powodziowego obszarów miejskich,
- organizacja i zarządzanie systemami wodociągowymi i kanalizacyjnymi,
- zastosowanie nowoczesnych technologii w gospodarce wodno-ściekowej wspomagające bezpieczeństwo wodne,
- rozwój metod i technologii modelowania matematycznego i komputerowego w hydroinżynierii oraz w gospodarce wodnej i ściekowej,
- zarządzanie przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym w sytuacjach kryzysowych,
- wpływ antropopresji na jakość i stosunki wód podziemnych i wód powierzchniowych,
- eksploatacja zasobów wód podziemnych; innowacyjne metody i techniki badań w hydrogeologii,
- hydromorfologia koryt rzecznych naturalnych i uregulowanych,
- renaturyzacja, rewitalizacja rzek dla zapewnienia równowagi geomorfologicznej i usuwania barier migracyjnych,
- niezawodność i bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków,
- bezpieczeństwo i trwałość budowli wodnych i konstrukcji ziemnych,
- prawne, techniczne i ekonomiczne aspekty ochrony i kształtowania środowiska, a także zarządzania zasobami wodnymi.

Temat gospodarowania wodą w warunkach rozwoju i zmian klimatu obecnie staje się coraz bardziej istotnym dla rozwoju i bezpieczeństwa wodnego każdego kraju. Jednym z tematów wiodących konferencji będzie **retencja wód w skali makro i mikro**.

MIEJSCE OBRAD

Hotel Dobczyce
ul. Jałowcowa 30
32-410 Dobczyce

Adres strony internetowej konferencji: <http://gigw.pl/konferencja-2024/>

FORMY UCZESTNICTWA

- Referaty w sesji plenarnej i sekcjach tematycznych
- Panele dyskusyjne
- Postery
- Wystąpienia promocyjne firm, ekspozycja stoisk firmowych, reklamy firm





TERMINARZ KONFERENCJI

Zgłoszenie temat referatu wraz ze streszczeniem (max 250 słów) do 08.04.2024 r.

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

Potwierdzenie uczestnictwa i wpłata za uczestnictwo w konferencji do 10.05.2024 r.

Rejestracja na konferencję on-line na stronie internetowej:

https://docs.google.com/forms/d/1ehvQRzklUPJS7XUXU9B687CbzB5WkZqnTuqqObKxvog/viewform?edit_request=true

Informacje na temat konferencji są aktualizowane na stronie:

<http://gigw.pl/hibw-konferencja-2024>

PUBLIKACJE REFERATÓW

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

- **INSTAL** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)
- **Gaz, Woda i Technika Sanitarna** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)
- **Gospodarka Wodna** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)
- **Geoinformatica Polonica** pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)
- **Technologia wody** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)
- **Energetyka Wodna** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)

Planowane jest wydanie abstraktów na pendrive z nadrukiem logo konferencji.

KOSZT UCZESTNICTWA

2100 zł – pełny pakiet (obejmuje: zakwaterowanie, uczestnictwo, materiały, imprezy towarzyszące)

2370 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 i bezpieczeństwo wodne 2024”

imię i nazwisko uczestnika

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący:

Dr hab. inż. Tomisław Gołębiowski, prof. PK

Z-ca Przewodniczącego:

Dyrektor Wojciech Kozak – 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 Cimochowicz-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 Kmieciak
Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski
Prof. dr hab. inż. Paweł Licznar
Dr hab. Mariusz Majdański, prof. IG, PAN
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 Walczykiwicz, 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. Izabela Zimoch
Prof. dr hab. inż. Jan Żelazo

KOMITET HONOROWY

Prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Szarata Rektor Politechniki Krakowskiej
Prof. dr hab. inż. Piotr Marek Kowalik Członek Korespondent PAN
Mec. Paweł Sikorski Prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”
Dr Joanna Kopczyńska Prezes PGW Wody Polskie
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik była Prorektor Politechniki Krakowskiej ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką, była Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej
Dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK Dziekan Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:

Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK
(Politechnika Krakowska)
Mgr Magdalena Dańko
(Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)
Dr Magdalena Gala
(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie)
Mgr inż. Jadwiga Koperczak-Wilk
(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie)

Członkowie (Politechnika Krakowska):

Dr inż. Katarzyna Baran-Gurgul
Dr inż. Beata Baziak
Dr inż. Marek Bodziony
Dr inż. Tomasz Cichoń
Mgr Agnieszka Kalfas-Fima
Mgr inż. Katarzyna Kołodziejczyk
Dr inż. Krzysztof Muszyński
Mgr inż. Magdalena Tutro

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



II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

HYDROINŻYNIERIA I BEZBIECZEŃSTWO WODNE

Temat wiodący: Retencja w skali makro i mikro

PATRONAT MEDIALNY

INSTAL

**Gaz, Woda
i Technika Sanitarna**

ENERGETYKA WODNA



 **technologia wody**