



Politechnika Krakowska
Jubileusz 80-lecia

I OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA WODA-ZIELEŃ-MIASTO

Temat wiodący – Infrastruktura **niebiesko-zielona** w miejskiej praktyce rozwojowej

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

ORGANIZATORZY



Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii
Środowiska i Energetyki



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



WODOCIĄGI
Miasta Krakowa

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodociągami Miasta Krakowa S.A.
Wodnej w Krakowie



Zarząd
Zieleni Miejskiej
w Krakowie

Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

PATRONAT HONOROWY



Prezydent Miasta Krakowa
Aleksander Miszański



MAŁOPOLSKA

Marszałek Województwa
Małopolskiego
Łukasz Smółka



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI
KRZYSZTOF JAN KLĘCZAR

Wojewoda Małopolski
Krzysztof Jan Klęczar



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Krajowy Zarząd Gospodarki
Wodnej



Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

Prezes Izby Gospodarczej
Wodociągów Polskie
Paweł Sikorski

Kraków, 08-09 maja 2025 r.



TEMATYKA KONFERENCJI

Środowisko przyrodnicze i jego stan jest jednym z podstawowych czynników określających jakość przestrzeni w mieście. W miastach napotykamy coraz więcej wyzwań, takich jak zanieczyszczenie powietrza, występowanie miejskiej wyspy ciepła, nadmiar lub niedobór wody, utrata naturalnych siedlisk, czy brak integracji społecznej. Wykorzystanie rozwiązań opartych na przyrodzie jest efektywnym środkiem radzenia sobie z wieloma z tych wyzwań jednocześnie, dlatego wiodącym tematem Konferencji jest: **INFRASTRUKTURA NIEBIESKO-ZIELONA W MIEJSKIEJ PRAKTYCE ROZWOJOWEJ**.

Konferencja wpisuje się w obchody 80-lecia Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie. Jest to zarazem okazja do promocji Uczelni jak i samego miasta Krakowa w osiągnięciach oraz nowych dążeniach w mitygacji i adaptacji do zmian klimatu na przykładzie inwestycji w niebiesko-zieloną infrastrukturę.

Konferencja obejmuje takie zagadnienia jak:

- 1. Współczesne problemy rozwojowe miast uwarunkowane zagrożeniami wodno-środowiskowymi**
Łagodzenie skutków zmiany klimatu w obszarze niedoboru wody i zagrożenia jej nadmiarem
Ograniczenie negatywnego wpływu rozwoju urbanizacji i intensywnej zabudowy na stosunki wodne (utrzymanie warunków sprzyjających infiltracji i retencji wody, ...)
Rozwiązania typu blue-green wzmacniające samowystarczalność żywnościową miasta
Rozwiązania planistyczno-urbanistyczne sprzyjające bezpieczeństwu wodno-środowiskowemu
Ograniczanie ryzyka w warunkach nadzwyczajnych zagrożeń wodnych (miasto-rzeka, susza-zaopatrzenie w wodę, ...)
Równoważenie ładu gospodarczo-społecznego z wodno-środowiskowym na bazie planowania przestrzennego
- 2. Znaczenie i oddziaływanie rozwiązań blue-green w obszarach miejskich - doświadczenia miast**
Przykłady z kraju i z zagranicy
- 3. Wykorzystanie lokalnych warunków miasta w kształtowaniu infrastruktury blue-green**
Wykorzystanie lokalnych uwarunkowań geograficznych, topograficznych oraz hydrologicznych i hydrogeologicznych w kształtowaniu rozwiązań typu blue-green
Utrzymanie naturalnych obszarów leśnych i zielonych we wzmocnieniu wodno-środowiskowej odporności miasta w warunkach rozwoju
Rola parków miejskich, w tym rzecznych w podnoszeniu bezpieczeństwa klimatyczno-środowiskowego i jakości życia w miastach
Przestrzeń publiczna – miejsce do wdrażania narzędzi do walki z suszami i powodzią
Społeczne wsparcie instrumentów i rozwiązań w zakresie planowania przestrzennego we wdrażaniu miejskich strategii rozwoju infrastruktury blue-green
- 4. Znaczenie/rola wieloskalowego podejścia w kształtowaniu rozwiązań blue-green w miastach**
Wpływ rodzaju i wielkości powierzchni zielonej w skali osiedla/dzielnicy/miasta na łagodzenie negatywnych skutków zmiany klimatu
Zasady tworzenia wieloskalowych rozwiązań (miejscowe-lokalne-regionalne) w planowaniu infrastruktury blue-green i ich praktyczne znaczenie w rozwoju miasta
Zarządzanie ryzykiem powodziowym w skali regionalnej i lokalnej



5. Rozwiązania wspierające rozwój miejskiej infrastruktury blue-green

Ocena zagrożeń pod kątem ich redukcji na bazie rozwiązań typu blue-green

Modernizacja istniejącej infrastruktury wodno-ściekowej w warunkach rozwoju i nowych wymagań stawianych przez polityki klimatyczno-środowiskowe (retencjonowanie nadmiaru wód opadowych, poprawa bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę, ...)

Gospodarowanie wodami opadowymi umożliwiające ich wielofunkcyjne wykorzystanie

Technologie informacyjno-komunikacyjne wspierające społeczną akceptację rozwiązań w obszarze rozwoju infrastruktury blue-green

6. Rola współpracy międzyinstytucjonalnej w ograniczaniu zagrożeń wodno-środowiskowych w miastach

Potrzeby i zasady współpracy samorządu z instytucjami rządowymi w ograniczaniu zagrożeń wodno-środowiskowych w miastach

Rola i miejsce środowiska naukowego w ocenie zagrożeń i w tworzeniu rozwiązań ograniczających te zagrożenia

Rola wielostronnej współpracy: nauka - biznes - samorząd - agendy rządowe - instytucje pozarządowe w budowie strategii i w tworzeniu wartościowych rozwiązań

Instrumenty ekonomiczno-prawne wspierające wdrażanie rozwiązań zachowujących warunki przyrodnicze i naturalny obieg wody

MIEJSCE OBRAD

08.05.2025 r – Pałac Wielopolskich Urzędu Miasta Krakowa, pl. Wszystkich Świętych 3-4, Kraków

09.05.2025 r - Politechnika Krakowska im Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, Kraków (Kotłownia)

FORMY UCZESTNICTWA

- Referaty w sesji plenarnej i sekcjach tematycznych
- Postery (sugerowany format A1)
- Wystąpienia promocyjne firm, ekspozycja stoisk firmowych, reklamy firm (drugi dzień konferencji)

TERMINARZ KONFERENCJI

Rejestracja na konferencję on-line na stronie internetowej:

<https://docs.google.com/forms/d/1jhyjK9VgKwjciHClkMZJO1onqouy9r1DQhtgqIX7ado>

Zgłoszenie tematu referatu wraz ze streszczeniem (max 250 słów) do **30.04.2025 r.**

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

Wpłata za uczestnictwo w konferencji do **30.04.2025 r.**

Informacje na temat konferencji są aktualizowane na stronie:

<http://gigw.pl/konferencja-maj2025/>

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)





Temat wiodący – Infrastruktura **niebiesko-zielona** w miejskiej praktyce rozwojowej

- **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)
- **Infrastruktura Zielona** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)
- **Rynek Instalacyjny** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)

Wydana będzie księga abstraktów opatrzona numerem ISBN.

Prosimy o przesłanie abstraktów do dnia **30.04.2025 r.**

KOSZT UCZESTNICTWA

1650 zł – pełny pakiet (obejmuje: uczestnictwo, materiały, imprezy towarzyszące)

1970 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

„Woda-Zieleń-Miasto”

Imię i Nazwisko uczestnika

INFORMACJE O ZAKWATEROWANIU

Proponowane miejsca zakwaterowania uczestników konferencji:

1. **Hotel VIENNA HOUSE by WYNDHAM ANDEL'S CRACOW ****** – ul. Pawia 3, 31-154 Kraków
Rezerwacja indywidualna. **Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia.**
2. **Hotel Vienna House Easy by Wyndham ***** – ul. Przy Rondzie 2, 31-547 Kraków
Rezerwacja indywidualna. **Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia.**
3. **Hotel PURO Kraków Stare Miasto ****** – ul. Ogrodowa 10, 31-155 Kraków
Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi. **Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia.**
Linki do rezerwacji w powyższych hotelach zostaną przesłane w następnym komunikacie
4. **Hotel IBIS ***** – ul. Pawia 15, 31-154 Kraków
Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi.
5. **Hotel CAMPANILE KRAKÓW OLD TOWN ***** – ul. Świętego Tomasza 34, 31-023 Kraków
Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi.

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.

Dyrektor Zarządu Łukasz Pawlik – Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie





Członkowie:

Dr hab. inż. Tomasz Bergier, prof. AGH
Prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejowski
Dr hab. inż. Agnieszka Brzezińska, prof. PŁ
Dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. UPrz
Dr hab. inż. Małgorzata Cimochoicz-Rybicka, prof. PK
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos
Prof. dr hab. inż. Bartosz Kaźmierczak
Dr hab. inż. Krzysztof Knapik, prof. PK
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kotowski
Dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWR
Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK
Dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK
Prof. dr hab. inż. Janusz Kubrak
Prof. dr hab. Ewa Kmieciak
Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski
Prof. dr hab. inż. Paweł Licznar
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik
Prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko
Prof. dr hab. inż. Jan Pawełek
Prof. dr hab. inż. Janusz Rak
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
Dr hab. inż. Tamara Tokarczyk, prof. IMGW-PIB
Prof. dr hab. inż. Tomasz Walczykiewicz
Dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. URK
Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła
Prof. dr hab. Maciej Zalewski

KOMITET HONOROWY

Andrzej Szarata – Rektor Politechniki Krakowskiej
Aleksander Miszalski – Prezydent Miasta Krakowa
Łukasz Smółka – Marszałek Małopolski
Krzysztof Jan Klęczar – Wojewoda Małopolski
Paweł Sikorski – Prezes Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”
Mateusz Balcerowicz – Zastępca Prezesa PGW Wody Polskie
Elżbieta Nachlik – była Prorektor Politechniki Krakowskiej ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką,
była Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej





KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:

Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK
(Politechnika Krakowska)

Z-ca Przewodniczącego:

Mgr Magdalena Dańko

(Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)

Dr Magdalena Gala

(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w
Krakowie)

Mgr inż. Mateusz Nędza

(Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie)

Członkowie:

Mgr inż. Jadwiga Koperczak-Wilk
(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w
Krakowie)

Dr inż. Katarzyna Baran-Gurgul

Dr inż. Beata Baziak

Dr inż. Marek Bodziony

Dr inż. Tomasz Cichoń

Mgr inż. Katarzyna Kołodziejczyk

Dr inż. Krzysztof Muszyński

Mgr inż. Magdalena Tutro

(Politechnika Krakowska)

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

PATRONAT MEDIALNY

