

Department of Spatial Planning, Urban and Rural Design
Faculty of Architecture Cracow University of Technology
and
Student Scientific Club "Carpathians"

invite you to

The International Scientific Conference
**LOCAL ANSWERS
TO GLOBAL CHALLENGES**
ARCHITECTURE, MATERIALS, IDENTITY, DIY

25th - 26th April 2025/ on-line

ORGANIZED UNDER THE AUSPICES:

His Magnificence Rector of Cracow University of Technology - prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata
Dean of Faculty of Architecture Cracow University of Technology -
prof. dr hab. inż. arch. Magdalena Kozień - Woźniak
Commission of Urban Planning and Architecture of the Polish Academy of Sciences (PAN), Cracow Branch

CONFERENCE SCIENTIFIC COUNCIL:

dr hab. inż. arch. Rafał Błazy, prof. PK –
Chairman of the Conference Scientific Council (Cracow University of Technology)
prof. dr hab. inż. arch. Mateusz Gyurkovich (Cracow University of Technology, AUPC PAS)
dr hab. inż. arch. Patrycja Haupt, prof. PK (Cracow University of Technology)
prof. dr hab. inż. arch. Marek Kowicki (University of Applied Sciences in Nowy Targ)
dr hab. inż. arch. Hubert Melges, prof. ANS (University of Applied Sciences in Nowy Targ)
dr hab. inż. arch. Marcin Petelenz, prof. PK (Cracow University of Technology)
dr hab. inż. arch. Kinga Racoń-Leja, prof. PK (Cracow University of Technology)
dr hab. inż. Jadwiga Środulska-Wielgus prof. PK (Cracow University of Technology)
dr hab. inż. arch. Matylda Wdowiarz-Bilska, prof. PK (Cracow University of Technology)

Cracow University of Technology

PROGRAM KONFERENCJI / CONFERENCE PROGRAMME

DZIEŃ 1 / DAY 1

Piątek, 25.04.2025 / Friday, April 25th, 2025 – online

9:00 – 9:15 - OTWARCIE KONFERENCJI / OPENING OF THE CONFERENCE

SESJA I / 1st SESSION 9.15 – 10.30 po polsku/ in Polish

Moderator: dr hab. inż. arch. Rafał Blazy, prof. PK

- dr hab. inż. arch. Radosław Barek, prof. PP**, Politechnika Poznańska
Lokalna tożsamość przestrzenna - była, jest, czy będzie ?
Local spatial identity - was, is, will be?
- dr inż. arch. Bartosz Felski, prof. SANS**, Sopotcka Akademia Nauk Stosowanych
Upcycling jako narzędzie adaptacji do zmian klimatu w warunkach Polskich. Studium przypadku na podstawie historycznego budynku we wsi Ostroróg.
Upcycling as a tool for adaptation to climate change in Polish conditions. Case study based on a historical building in the village of Ostroróg.
- mgr inż. arch. Krystian Patyna, mgr inż. arch. Wojciech Jabłoński**, Politechnika Lubelska
Ziemia jako odpad budowlany - możliwości recyklingu i ponownego użycia w budownictwie.
Earth as construction waste - possibilities of recycling and reuse in construction.
- mgr inż. Piotr Horodyski**
Stary dom w remoncie.
Renovation of the old house.
- dr inż. arch. Agnieszka Nowicka**, niezależny naukowiec, **mgr inż. arch. Krzysztof Hendel**, niezależny naukowiec, **mgr inż. Maciej Jakobina**, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Od partyzanckiego ogrodnictwa i oddolnych inicjatyw do strategii urbanistycznych zielonej transformacji miast.
From guerrilla gardening and grassroots initiatives to urban planning strategies for the green transformation of cities.
- dr inż. arch. Maciej Jagielak**, Politechnika Krakowska
Design build studio. Metoda, misja, radość.
Design build studio. Method, mission, joy.

10:30 – 10:45 DYSKUSJA / DEBATE

10:45 – 11:00 PRZERWA / BREAK

SESJA II / 2nd SESSION 11.00 – 12.00 po polsku/ in Polish

Moderator: dr hab. inż. arch. Matylda Wdowiarz-Bilska, prof. PK

- mgr Katarzyna Domagalska, dr Marta Akincza**, Narodowy Instytut Architektury i Urbanistyki
Mapowanie materiałów budowlanych. Program Laboratorium Regionów Narodowego Instytutu Architektury i Urbanistyki.
Typification and Mapping of Building Stocks in Poland. Regions Laboratory - National Institute of Architecture and Urban Planning program.
- mgr inż. Anna Komorowska**, Centrum Kształcenia Zawodowego nr 1 w Krakowie
Zróbmy sobie edukację. Architektura tymczasowa jako narzędzie edukacyjne.
Education DIY. Temporary architecture as an educational tool.

3. **mgr inż. arch. Milena Trzcńska, mgr inż. arch. Łukasz Stępnik**, Politechnika Warszawska
Odporność miasta na kryzys migracyjny. Analiza adaptacji budynków biurowych w Warszawie do funkcji centrów pobytowych dla uchodźców.
City Resilience to the Migration Crisis: Analysis of the Adaptation of Office Buildings in Warsaw for Refugee Accommodation Centers.
4. **mgr inż. arch. Arkadiusz Gąsiorowski**, Politechnika Wrocławska
Przestrzenie 'miejskich dewiacji' jako odpowiedź na wybrane problemy społeczności lokalnych w obliczu wyzwań współczesności.
'Urban deviations' as a response to certain problems of local communities in the face of contemporary challenges.
5. **mgr inż. arch. Czaplicka Zofia**, Politechnika Krakowska
Miejskie strategie ochrony ciemnego nieba – metody ograniczania zanieczyszczenia świetlnego oraz wspierania efektywności energetycznej.
Urban Strategies for dark sky protection – methods to reduce light pollution and promote energy efficiency.

12:00 – 12:15 DYSKUSJA / DEBATE

12:15 - 12:30 PRZERWA / LUNCH

SESJA III / 3rd SESSION 12:30 - 13:30 po polsku/ in Polish

Moderator: dr hab. inż. arch. Matylda Wdowiarz-Bilska, prof. PK

1. **mgr inż. arch. Maja Sutkowska**, Okayama University, Faculty of Environmental, Life, Natural Science and Technology
Czego nauczyła mnie Japonia?
What Japan has taught me?
2. **mgr inż. Martyna Kaniewska-Gołek**, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Architektury Krajobrazu
Poważna gra "Osiedle z klimatem" jako narzędzie wspierające partycypację w procesie projektowym. The serious game 'Neighborhood with climate' as a tool supporting participation in the design process.
3. **mgr inż. arch. Weronika Kukowska, mgr inż. arch. Katarzyna Jamioł**, Politechnika Krakowska
Elementy edukacyjne jako uzupełnienie programu funkcjonalnego parków miejskich.
Educational elements as a complement to the functional program of city parks.
4. **inż. Radosław Poszytek, inż. Aneta Rękawek**, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS, Gospodarka Przestrzenna
Miasta pełne zieleni - jak dachy i fasady zmieniają oblicze nowoczesnej architektury?
Cities filled with greenery – how rooftops and facades are transforming modern architecture?
5. **mgr inż. arch. kraj. Tomasz Jaróg**, Politechnika Krakowska
Zrównoważona rewitalizacja rzek miejskich jako element adaptacji klimatycznej: Przykład rzeki Prądnik-Białucha w Krakowie.
Sustainable Revitalization of Urban Rivers as a Climate Adaptation Strategy: The Case of the Prądnik-Białucha River in Kraków.

13:30 - 13:45 DYSKUSJA / DEBATE

13:45 - 14:00 PRZERWA / BREAK

SESJA IV / 4th SESSION 14:00 - 15:00 po angielsku/ in English

Moderator: dr inż. arch. Maciej Jagielak

1. **MArch. Abudjana Haider Elwaseela Babiker**, Waseda University
Autopoietic Design Code: A Critical Inquiry Into the Architectural Territories in Manazuru.
2. **mgr inż. arch. Marcelina Terelak**, Wrocław University of Science and Technology
Participant and tutor experiences in ProtoLAB's interdisciplinary course.
3. **mgr inż. arch. Jan Jabłoński**, Politechnika Warszawska
Znaczenie formy i substancji uzupełnień architektonicznych dla krajobrazu kulturowego.
Impact of Form and Material of Newly Built Architecture in Cultural Landscape.
4. **MArch. Brian Ambroziak, Associate Professor**, University of Tennessee and **MFA Andrew McLellan**
Constructing Night
5. **Mateusz Nosek**, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, **Lilli Pramschüfer**, Technische Universität Dresden
Lokalizowanie malowniczości: Analiza międzykulturowego przypadku Dolnego Śląska.
Locating the Picturesque: An intercultural case study of Lower Silesia.

15:00 – 15:15 DYSKUSJA / DEBATE

15:15 – 16:00 PRZERWA OBIADOWA/ DINNER BREAK

SESJA V / 5th SESSION 16:00 - 17:30 po polsku/ in Polish

Moderator: dr inż. arch. Justyna Tarajko-Kowalska

1. **dr inż. arch. Agata Korzeniowska**, Politechnika Krakowska
Widzenie/Odczuwanie - kształtowanie przestrzeni przyjaznej dla Człowieka.
Seeing/Feeling - shaping a human-friendly space.
2. **mgr Agata Lewandowska**, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Kształtowanie przestrzeni publicznych na obszarach wiejskich - potencjał i wyzwania.
Shaping public spaces in rural areas - potential and challenges.
3. **inż. Zuzanna Romanowska**, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Architektura oporu - czego możemy nauczyć się o budowaniu z blokad wycinek lasów w Karpatach. The architecture of resistance - what can we learn about building from logging blockades in the Carpathian forests.
4. **inż. arch. Milena Wikiera, inż. arch. Wiktoria Bukowy**, Politechnika Rzeszowska
Zielone miasto od podstaw: jak przekształcić garaże wielopoziomowe w farmy miejskie produkujące żywność w środowisku kontrolowanym.
Green city from scratch: how to turn multi-storey garages into urban farms that produce food in a controlled environment.
5. **Oliwia Daż, Aleksandra Podstawka**, Politechnika Lubelska
Motyw regionalny we współczesnej architekturze monastyr w Oasa.
Regional motif in contemporary architecture of the Oasa monastery.
6. **Klaudia Korba**, Politechnika Krakowska
Architektura odporna na zmiany klimatyczne.
Climate-Resilient Architecture.
7. **Joanna Barna**, Politechnika Krakowska
Mikrointerwencje jako sposób na ożywienie zaniedbanych przestrzeni miejskich.
Microinterventions as a Way to Revitalize Neglected Urban Spaces

17:30 - 17:45 DYSKUSJA / DEBATE

17:45 - 18:00 PODSUMOWANIE / SUMMARY

DZIEŃ 2 / DAY 2

Sobota 26.04.2025 / Saturday, April 26th, 2025 – online

10:00 - 10:15 - PRZYWITANIE / WELCOME

SESJA VI / 6th SESSION 10:15 - 11:15 po polsku/ in Polish

Moderator: dr hab. inż. arch. Hubert Mełges, prof. ANS

- Maja Sobczak-Rzewnicka**, Politechnika Krakowska
Hempcrete w praktyce - zrównoważone budownictwo w Ekoosadzie Opolnica.
Hempcrete in practice – sustainable construction in Ekoosada Opolnica.
- Maria Przednowek, Julia Sroczyńska**, Politechnika Lubelska
Potrzeba jako kierunek rozwoju lokalnej architektury na przykładzie zespołu zabudowy
monastynu w Oasa, Rumunia.
The need as a way for the development of local architecture on the example of the monastery
development complex in Oasa, Romania.
- Katarzyna Folta, Mateusz Krzystoń**, Politechnika Krakowska,
Przemiany Krakowskiej Przestrzeni Miejskiej w Kierunku Zrównoważonego Rozwoju. Idea Green
City w Praktyce.
Transformations of Krakow's Urban Space Towards Sustainable Development. The Green City Idea
in Practice.
- Sofia Perepelytsia, Eliza Holovina**, Politechnika Lubelska
Akupunktura miasta - rola małych przestrzeni urbanistycznych w Lublinie.
Urban Acupuncture of the City – The Role of Small Urban Spaces in Lublin.
- Oliwia Wołodkiewicz**, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
Redukcja emisji dwutlenku węgla i pyłu na przykładzie budynku biurowego.
Reduction of carbon footprint and dust emission on the example of office building

11:15 - 11:30 DYSKUSJA / DEBATE

11:30 - 11:45 PRZERWA / BREAK

SESJA VII / 7th SESSION 11:45 – 12:45 po polsku/ in Polish

Moderator: dr inż. arch. Agata Korzeniowska

- Justyna Matyja**, Politechnika Krakowska
Ekologiczne planowanie miast: Miasta - gąbki w obliczu zmian klimatu.
Eco-Friendly Urban Planning: Sponge Cities in the Face of Climate Change.
- Stępień Adam**, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Nowoczesne narzędzia służące automatyzacji zbierania danych przestrzennych w lokalnym oraz
globalnym kontekście.
Modern tools for automating spatial data collection in local and global contexts.
- inż. arch. Agnieszka Sieczek**, Politechnika Wroclawska
Wroclawska Strefa Ciszy- Realizacja projektu w interdyscyplinarnym zespole.
Wroclaw Silence Zone - Designing in interdisciplinary team.
- inż. arch. Matylda Wolff**, Uniwersytet Wroclawski, **inż. arch. Alicja Zwierz**, University College
Cork, **mgr. inż. arch. Aleksandra Gryc**
OSSA. Narzędzie alternatywnej edukacji projektowej.
OSSA. A tool for alternative design education.

5. **mgr inż. arch. Bogumiła Kapica**, Politechnika Gdańska
Odzysk i recykling w architekturze i budownictwie - wyzwania w polskich realiach. Recycle Reuse
Recovery in architecture and construction - challenges in the Polish reality.

12:45 – 13:00 DYSKUSJA / DEBATE

13:00 – 13:15 PRZERWA / BREAK

SESJA VIII / 8th SESSION 13:15 - 14:55 po polsku/ in Polish

Moderator: dr inż. arch. Maciej Jagielak

1. **dr inż. arch. Izabela Sykta, mgr inż. arch. kraj. Agnieszka Greniuk, dr inż. arch. Marcin Gierbienis**, Politechnika Krakowska
Hrubieszowskie domy i ogrody z klimatem - odporne siedliska zamieszkania „dobrze kontynuujące” lokalne tradycje i współtworzone z przyrodą.
Hrubieszów houses and gardens with climate – resilient habitats in a “good continuation” of local traditions and co-created with nature.
2. **dr inż. arch. Marcin Gierbienis, mgr inż. arch. Kamila Przytuła**, Politechnika Krakowska
Hrubieszowskie domy i ogrody z klimatem - znaczenie projektowania lokalnego.
Houses and gardens with a climate in Hrubieszow - the value of local design.
3. **dr inż. arch. Marcin Gierbienis, mgr inż. arch. Kamila Przytuła**, Politechnika Krakowska
Aspekt lokalny w budownictwie jednorodzinym - dom Izaak w Hrubieszowie.
Local aspect on housing development - case study of Izaak house in Hrubieszow.
4. **Kamila Ręklewska**, Politechnika Poznańska
Proces edukacji przestrzennej od przedszkola po uczelnię.
The spatial education process from kindergarten to university.
5. **Róża Adamska, Karolina Czerska, Zofia Konieczna**, Politechnika Krakowska
Korek- materiał ekologiczny.
Cork ecological material.
6. **Klaudia Dzióbek, Paulina Ferenc**, Politechnika Krakowska
Zieleń w mieście na przykładzie Krakowa - ewolucja formy, funkcji, percepcji.
Greenery in the city on the example of Krakow - evolution of form, function, perception.
7. **inż. arch. Dominika Wałczyk, inż. arch. Sylwia Tworek**, Politechnika Rzeszowska
Przekształcanie terenów poprzemysłowych- rewitalizacja czy gentryfikacja.
Transforming post-industrial areas – revitalization or gentrification.
8. **Gabriela Wiecha**, Politechnika Krakowska
Nowoczesne technologie w Design Build Studio: Druk 3D i laserowy w edukacji architektonicznej na przykładzie studiów w USA
Modern Technologies in Design Build Studio: 3D Printing and Laser Cutting in Architectural Education Based on Studies in the US
9. **Dominik Gromek, Lidia Kosztołowicz**, Politechnika Wroclawska
TECH - Transportable Eco-friendly Cartboard House.
10. **mgr inż. arch. Daria Pawłosik, mgr inż. arch. Artur Jórigen**, Politechnika Wroclawska
Działania pomocowe dla uchodźców z Ukrainy
Aid architecture for Ukrainian refugees.

14:55 - 15:05 PODSUMOWANIE / SUMMARY

15:05 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI / CONFERENCE END



Conference Committee

dr hab. inż. arch. Rafał BLAZY, prof. CUT

Chairman of the Scientific Council of the Conference

Head of the Department of Spatial Planning, Urban and Rural Design

dr hab. inż. arch. Matylda WDOWIARZ-BILSKA, prof. CUT

Chairman of the Conference Committee

Chairman of the Section of Spatial Planning and Environmental Protection, UPAC, PAS Cracow Branch

Conference Organizing Secretariat:

dr inż. arch. Ingeborga CYGANKIEWICZ

dr inż. arch. Maciej JAGIELAK

dr inż. arch. Justyna TARAJKO-KOWALSKA

dr inż. arch. Mariusz ŁYSIENÍ

dr inż. arch. Agata KORZENIOWSKA

mgr inż. arch. Dominika MOSKAL

Students:

Klaudia DZIÓBEK

Paulina FERENC

Małgorzata DOBRZAŃSKA

Sandra DABROWSKA

Katarzyna FOLTA

Technical support:

dr inż. arch. Mariusz ŁYSIENÍ

dr inż. arch. Justyna TARAJKO-KOWALSKA

dr inż. arch. Ingeborga CYGANKIEWICZ

dr inż. arch. Agata KORZENIOWSKA

dr inż. arch. Maciej JAGIELAK

mgr inż. arch. Dominika MOSKAL

Students:

Małgorzata DOBRZAŃSKA

Sandra DABROWSKA

Katarzyna FOLTA

Jan PAWLIK