



Cracow University
of Technology



Faculty
of Architecture



Department of Spatial Planning,
Urban and Rural Design

Department of Spatial Planning, Urban and Rural Design
Faculty of Architecture, Cracow University of Technology
invites you to

the International Scientific Conference
AGGLOMERATIONS
Growth. Challenges. Space.
2nd - 4th March 2023 / online

organised UNDER THE AUSPICES:

His Magnificence Rector of Cracow University of Technology - Andrzej Białkiewicz, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch.

Dean of the Faculty of Architecture - Magdalena Kozieln-Woźniak, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof.

The Polish Academy of Arts and Sciences (PAU)

Lublin Staroste - Zdzisław Antoń

Society of Polish Town Planners, Cracow Division

SCIENTIFIC COUNCIL

Rafał Blazy, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. – Chairman of the Scientific Council (Cracow University of Technology)

Waldemar A. Gorzym-Wilkowski, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. – Vice-Chairman of SC (University of Maria Curie-Skłodowska)

Klaudiusz Fross, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (Silesian University of Technology)

Mateusz Gyurkovich, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Cracow University of Technology)

Matevž Juvančič, Assist. Prof. PhD. (University of Ljubljana)

Agata Anna Kantarek, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Cracow University of Technology)

Eva Kráľová, Assoc. Prof. PhD. (Slovak University of Technology)

Magdalena Kozieln-Woźniak, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (Cracow University of Technology)

Justyna Kobylarczyk, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Cracow University of Technology)

Tomasz Kozłowski, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Cracow University of Technology)

Yuriy Kryvoruchko, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Lviv Polytechnic National University)

Alirza Mamedov, Prof. (Kyiv National University of Construction Architecture)

Dominika Pazder, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (Poznan University of Technology)

Katarzyna Pluta, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (Warsaw University of Technology)

Marta Skiba, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (University of Zielona Góra)

Matylda Wdowiarcz-Bilska, PhD. D.Sc. Eng. Arch., Univ. Prof. (Cracow University of Technology)

Elżbieta Węclawowicz-Bilska, Prof. PhD. D.Sc. Eng. Arch. (Cracow University of Technology)



Cracow University
of Technology



Cracow University of Technology
Faculty of Architecture



Powiat Lubelski



PROGRAM KONFERENCJI / CONFERENCE PROGRAMME**Czwartek, 02.03.2023 / Thursday, March 2nd, 2023****10.00 - OTWARCIE KONFERENCJI / OPENING OF THE CONFERENCE****SESJA I / 1st SESSION 10.30 – 12.15****Moderator: Justyna Kobylarczyk**

10.30 – 10.45 Krzysztof Gasidło, Silesian Technical University
Old and new concepts for the Upper Silesian conurbation.
Stare i nowe koncepcje dla aglomeracji górnośląskiej.

10.45 – 11.00 Zdzisław Antoń, Lublin District Head
Pressure of the city on the external areas adjacent to its borders - areas of neighbouring communes.
Presja miasta na przyległe do jego granic tereny zewnętrzne - obszary gmin ościennych.

11.00 – 11.15 Dorota Mantey, University of Warsaw
Planning local centers in the context of retrofitting suburbs.
Planowanie lokalnych centrów w kontekście modernizacji suburbiów.

11.15 – 11.30 Bartosz Czarnecki, Białystok University of Technology
Agglomeration through suburbanization? An example of Białystok Functional Area.
Agglomeracja przez suburbanizację? Przykład Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego.

11.30 – 11.45 Mykoła Habrel, Lviv Polytechnic National University
Mychailo Habrel, King Danylo University
Institutional component of the methodology of justification of the model of spatial organization and development of the Lviv agglomeration.
Instytucjonalny komponent metodologii uzasadnienia modelu organizacji przestrzennej i rozwoju aglomeracji lwowskiej.

11.45 – 12.00 Anna Sikora, Rzeszow University of Technology
Urban compositions of cities forming the four-city agglomeration.
Kompozycje urbanistyczne miast tworzących aglomerację czwórmijską.

12.00– 12.15 Marcei Łasocha, Cracow University of Technology
The functional and spatial model (in the development strategy) as an instrument for planning and controlling transformations in the structure of the city and agglomeration.
Model funkcjonalno-przestrzenny (w strategii rozwoju) jako instrument planowania i sterowania przekształceniami struktury miasta i aglomeracji.

12.15 - 12.45 PRZERWA / BREAK**SESJA II / 2nd SESSION 12.45 – 14.45****Moderator: Krzysztof Gasidło**

12.45 – 13.00 Józef Hernik, Bohdan Cherkes, University of Agriculture in Krakow
Is there an identity of the agglomeration?
Czy istnieje tożsamość aglomeracji?

**Powiat Lubelski**

13.00 – 13.15 **Katarzyna Pluta**, Warsaw University of Technology

Shaping the identity of the landscape of modern cities - realizations and theoretical solutions.

Kształtowanie tożsamości krajobrazu współczesnych miast- realizacje i rozwiązania teoretyczne.

13.15 – 13.30 **Anita Kukulska-Kozieł, Katarzyna Cegielska**, University of Agriculture in Krakow

Do Kraków and Budapest show homogeneity of spatial structures?

Czy Kraków i Budapeszt wykazują homogeniczność struktur przestrzennych?

13.30 - 13.45 **Dominika Pazder**, Poznan University of Technology

Heritage planning as a means of strengthening the local identity of small settlement units. An example of the Tarnowo Podgórne rural commune in the Poznań agglomeration.

Planowanie dziedzictwa jako sposób wzmacniania lokalnej tożsamości małych jednostek osadniczych. Przykład gminy wiejskiej Tarnowo Podgórne w aglomeracji poznańskiej.

13.45 – 14.00 **Krystyna Ilmurzyńska**, Warsaw University of Technology

Architectural identity of rural areas in the Kazimierski Landscape Park.

Tożsamość architektoniczna obszarów wiejskich na terenie Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

14.00 – 14.15 **Hanna Hrehorowicz-Gaber**, Cracow University of Technology

The model forms of architecture in terms of activating leisure and tourism in the Wiśnicko-Lipnicki Landscape Park.

Poszukiwanie wzorcowych form architektury w aspekcie aktywizacji wypoczynku i turystyki na terenie Wiśnicko - Lipnickiego Parku Krajobrazowego.

14.15 – 14.30 **Alicja Hrehorowicz-Nowak**, Cracow University of Technology

The Catalog of Architecture's Forms as a method of protecting the cultural landscapes of Pogórze Wiśnickie (Wisnicz Foothills).

Katalog Form Architektury jako metoda ochrony krajobrazów kulturowych Pogórza Wiśnickiego.

14.30 – 14.45 **Agnieszka Ciepela**, Cracow University of Technology

Protection of cultural values in the planning concept of Green Human Space in Pszczela Wola.

Ochrona wartości kulturowych w koncepcji planistycznej Green Human Space w Pszczelnej Woli.

14.45– 16.00 PRZERWA / BREAK

SESJA III / 3rd SESSION 16.00 –18.00

Moderator: Rafał Blazy

16.00 – 16.15 **Olga Pavliuk, Iryna Ryzhova**, National University "Zaporizhzhia Polytechnic"

Solving the problems of urboecology in the context of the development of culture and mentality.

Rozwiązywanie problemów urboekologii w kontekście rozwoju kultury i mentalności.

16.15 – 16.30 **Anna Polska**, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin

Urban design as a tool of spatial policy.

Projekt urbanistyczny jako narzędzie polityki przestrzennej.

16.30– 16.45 **Agnieszka Kasińska-Andruszkiewicz**, Poznan University of Technology

Socialized planning in the context of creating a quality leisure space. Study example – Skórzewo.

Planowanie uspołecznione w kontekście tworzenia jakościowej przestrzeni wypoczynku.

Przykład studialny – Skórzewo.

16.45 – 17.00 **Dariusz Mikołajczyk, Antoni Matuszko**, Institute of Urban and Regional Development

Directions of development of residential areas in the GZM Metropolis in the light of the analysis of planning documents.

Kierunki rozwoju terenów mieszkaniowych w Górnośląsko Zagłębiowskiej Metropolii w świetle analizy dokumentów planistycznych gmin.

17.00– 17.15 Maciej Siekierski, Koszalin University of Technology

Methods of preparing absorption analysis of land designated for development in local plans within the balance of land designated for development for the purposes of SUIKZP.

Metody sporządzania analizy chłonności terenów przeznaczonych w miejscowych planach pod zabudowę dla w ramach bilansu terenów przeznaczonych pod zabudowę dla potrzeb studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

17.15– 17.30 Michał Purski, Warsaw University of Technology

Factors shaping the spatial structure of small settlement units of the Kielce Agglomeration.

Czynniki kształtujące strukturę przestrzenną małych jednostek osadniczych Aglomeracji Kieleckiej.

17.30– 17.45 Andrzej Bąk, Antoni Matuszko, Institute of Urban and Regional Development

Investment pressure on green areas and accessibility to green areas in the Metropolis GZM - the first Polish metropolis.

Presja inwestycyjna na tereny zielone oraz dostępność do terenów zieleni na obszarze Metropolii GZM – pierwszej polskiej metropolii.

17.45 – 18.00 Wiktor Bosowski, University of Zielona Góra

Standards for public greenery applied in planning documents and the real needs of users.

Standardy aplikowanej ilości zieleni publicznej w dokumentach planistycznych, a rzeczywiste potrzeby użytkowników.

18.00 – 18.30 DYSKUSJA /DEBATE

Piątek 03.03.2023 / Friday, March 3rd, 2023

SESJA IV / 4th SESSION 10.00 – 12.00

Moderator: Mateusz Gyurkovich

10.00 - 10.15 Wioletta Kałamucka, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin

Problems of protecting protected areas and objects in the Lublin agglomeration.

Problemy ochrony i rewitalizacji obszarów i obiektów chronionych w aglomeracji lubelskiej.

10.15 - 10.30 Mirosław Strzelecki, Alicja Maciejko, University of Zielona Góra

Designing and planning tourist infrastructure in nature protection areas covered by protection plans on the example of a project implemented in the Stołowe Mountains National Park.

Projektowanie i planowanie infrastruktury turystycznej na terenach ochrony przyrody objętych projektami planów ochrony na przykładzie projektu realizowanego w Parku Narodowym Gór Stołowych.

10.30 – 10.45 Jakub Dudek, Rafał Błazy, Cracow University of Technology

Access to urban green areas - right or privilege of a resident?

Dostęp do miejskich terenów zieleni - prawo czy przywilej mieszkańca?

10.45 – 11.00 Urszula Nowacka-Rejzner, Cracow University of Technology

The value of river valleys in the functional and spatial structure of Krakow - selected examples.

Wykorzystanie wartości dolin rzecznych w strukturze funkcjonalno-przestrzennej Krakowa - wybrane przykłady.

11.00 – 11.15 Michał Marmur, Poznan University of Technology

Changes in the water system in the history of the urban center. Florence, Lyon, Poznań and Zamość.

Przemiany w układzie wodnym w dziejach ośrodka miejskiego. Florencja, Lyon, Poznań i Zamość.

11.15 – 11.30 Jarosław Piesik, University of Zielona Góra

Artificial water reservoirs in highly urbanized space on the example of Szczecin.

Sztuczne zbiorniki wodne w przestrzeni silnie zurbanizowanej na przykładzie miasta Szczecina.

11.30 – 11.45 Mariusz Łysień, Cracow University of Technology
Shaping waterside areas in agglomerations - on selected examples.
Kształtowanie terenów nadwodnych w aglomeracjach – na wybranych przykładach.

11.45 – 12.00 Rita Łabuz, Cracow University of Technology
Natural environment - potential and constraints in the context of the development of Green Human Space in Pszczela Wola.
Środowisko przyrodnicze - potencjał i ograniczenia w kontekście rozwoju Green Human Space w Pszczelej Woli.

12.00– 12.15 PRZERWA / BREAK

SESJA V / 5th SESSION 12.15 – 14.00

Moderator: Dominika Pazder

12.15 – 12.30 Walerij Towbycz, Kyiv National University of Construction and Architecture
Jurij Kryworuczko, National University "Zaporizhzhia Polytechnic"
Architectural efforts to save children's lives: the experience of war.
Architektoniczne działania na rzecz ratowania życia dzieci: doświadczenie wojny.

12.30 – 12.45 Jadwiga Baczyńska, Silesian Technical University
Protection of Cultural Heritage in the era of energy transformation on the example of the Patronackie Osiedle Górnicze Czeladź - Piaski, with particular emphasis on the needs of accessibility for all users.
Ochrona Dziedzictwa Kulturowego w dobie transformacji energetycznej na przykładzie Patronackiego Osiedla Górniczego Czeladź - Piaski ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb dostępności dla wszystkich użytkowników.

12.45 – 13.00 Kinga Racoń-Leja, Damian Poklewski-Koziół, Cracow University of Technology
Traffic calming strategy in the area of Golub Old Town.
Strategia uspokojenia ruchu w obrębie Golubskiej Starówki.

13.00 – 13.15 Agata Stępińska-Kaczmarczyk, Marta Skiba, University of Zielona Góra
Emission of pollutants in the urban structure. A model of current pro-ecological and energy-saving in adapting cities to climate change.
Emisja zanieczyszczeń w strukturze miejskiej. Model aktualnych wyzwań proekologicznych i energooszczędnych w dostosowaniu miast do zmian klimatycznych.

13.15 – 13.30 Matylda Wdowiarz-Bilska, Cracow University of Technology
Planning innovative economic centers in the spirit of sustainable development. An example of GHS in Pszczela Wola.
Planowanie innowacyjnych ośrodków gospodarczych w duchu zrównoważonego rozwoju.
Przykład GHS w Pszczelej Woli.

13.30 – 13.45 Patrycja Haupt, Cracow University of Technology
Agglomerations growth - Planning inclusive, friendly single family zones in the context of contemporary climate challenges.
Rozwój aglomeracji - inkluzywne i przyjazne strefy jednorodzinnej zabudowy w kontekście współczesnych wyzwań klimatycznych.

13.45 – 14.00 Julia Gorzelany, Tomasz Noszczyk, University of Agriculture in Krakow
Management of urban green areas during the Covid-19 pandemic - the example of Krakow.
Zarządzanie miejskimi terenami zielonymi w czasie pandemii Covid-19 – przykład Krakowa.

14.00– 15.00 PRZERWA / BREAK

SESJA VI / 6th SESSION 15.00 – 16.30**Moderator: Marta Skiba**

15.00 – 15.15 Jan Wrana, Lublin University of Technology
Lublin - the new metropolis of the region. Lublin Metropolitan District.
Lublin - nowa metropolia regionu. Lubelski Okręg Metropolitarny.

15.15 – 15.30 Liudmyla Shvets, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv
Technical University of Berlin
Structural, functional and spatial development of railway public transport complexes in the structure of agglomerations.
On the example of a comparative analysis of Ukrainian and German objects.
Strukturalny i funkcjonalno-przestrzenny rozwój kolejowej komunikacji zbiorowej w strukturze aglomeracji.
Analiza porównawcza z Ukrainy i Niemiec.

15.30 - 15.45 Bartosz Kaźmierczak, Poznan University of Technology
Urban development of the Poznań Functional Urban Area in the context of public transport accessibility.
Rozwój zabudowy Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Poznania w kontekście dostępności transportu zbiorowego.

15.45 – 16.00 Leszek Wiśniewski, Warsaw University of Technology
The relationship between the spatial structure of large cities in Europe and Poland with the mobility model of their inhabitants.
Związek struktury przestrzennej dużych miast Europy i Polski z modelem mobilności ich mieszkańców.

16.00 – 16.15 Tomasz Bajwoluk, Piotr Langer, Cracow University of Technology
"Impact of changes in the road transport corridor "Kraków East - Bochnia" on the form of the functional and spatial structure of the eastern part of the Krakow agglomeration and its economic activity.
Wpływ przemian drogowego korytarza transportowego „Kraków Wschód – Bochnia” na formę struktury funkcjonalno-przestrzennej wschodniej części aglomeracji Krakowa i jej aktywność gospodarczą.

16.15 – 16.30 Jakub Błachut, Cracow University of Technology
Communication and transport solutions in the area of Green Human Space in Pszczela Wola.
Rozwiązania komunikacyjno- transportowe w obszarze Green Human Space w Pszczelej Woli.

16.30– 16.45 PRZERWA / BREAK**SESJA VII / 7th SESSION 17.00 – 18.45****Moderator: Matylda Wdowiarz-Bilska**

17.00 – 17.15 Andrzej Hrabiec, Cracow University of Technology
Agglomeration or polyform of 15-minute cities.
Aglomeracja, czy poliforma miast 15-to minutowych.

17.15 – 17.30 Agnieszka Wośko-Czeranowska, Warsaw University of Technology
Space. Nature. Culture. Transformations of the border areas of Warsaw, on the example of the Falenica housing estate.
Przestrzeń. Natura. Kultura. Transformacje terenów granicznych Warszawy, na przykładzie osiedla Falenica.

17.30 – 17.45 Beata Bajon, Podhale State Vocational University in Nowy Targ
Revitalization processes in the Podhale region - selected issues.
Procesy rewitalizacyjne na obszarze Podhala - wybrane zagadnienia.

17.45 – 18.00 Mateusz Klimek, University of Zielona Góra
The role of industrial parks in spatial transformations of small towns in the Lubuskie Voivodship.
Rola parków przemysłowych w przekształcaniach przestrzennych małych miast województwa lubuskiego.

18.00 – 18.15 Aleksandra Wyrzykowska, Silesian Technical University
Directions of development of post-mining areas in the Upper Silesian agglomeration.
Kierunki zagospodarowania terenów pogórnicych w aglomeracji Górnośląskiej.

18.15 – 18.30 Magdalena Duda, Paweł Trębacz, Warsaw University of Technology
Urban seal – functional-spatial change in the town as an infill to the structure of public space on the example of a bus depot in Warsaw's Mokotów.
Plomba urbanistyczna – zmiana funkcjonalno-przestrzenna w mieście jako wypełnienie struktury przestrzeni publicznej na przykładzie terenu zajezdni autobusowej na warszawskim Mokotowie.

18.30 – 18.45 Andrzej Stasiak, University of Łódź
Escape rooms in Poland - the rise and fall of big-city entertainment.
Escape roomy w Polsce – rozkwit i upadek wielkomiejskiej rozrywki.

18.45 – 19.15 DYSKUSJA /DEBATE

Sobota, 04.03.2023 / Saturday, March 4th, 2023

SESJA VIII DOKTORANTÓW I STUDENTÓW / SESSION 8th FOR PHD STUDENTS AND STUDENTS

SESJA A / A SESSION 9.30 – 10.50

Moderator: Matylda Wdowiarz-Bilska

Beata Chmiel, University of Gdansk
Quality of the development strategy and the development of the city - qualitative analysis of the development strategy.
Jakość strategii rozwoju a rozwój miasta - jakościowa analiza strategii rozwoju.

Krzysztof Grochal, Cracow University of Technology
New socialist cities established within existing metropolitan areas.
Nowe miasta socjalistyczne założone w obrębie istniejących obszarów metropolitalnych.

Miklós Dormán, Budapest University of Technology and Economics
Possibilities of community spaces on the edge of agglomeration around Budapest.
Możliwości przestrzeni wspólnych na obrzeżach aglomeracji wokół Budapesztu.

Krzysztof Skrzypek, Cracow University of Technology
The realities of estimating land development capacity in the SUIKZP of communes of the Krakow agglomeration.
Realia szacowania chłonności terenu w SUIKZP gmin aglomeracji krakowskiej.

Donata Wysocka, Jadwiga Biegańska; Elżbieta Grzelak-Kostulska; Sylwia Kuziemkowska, Nicolaus Copernicus University
Identification of the main problems in planning suburban zones based on strategic and planning documents.
A case study of Bydgoski and Toruński Poviats.
Identyfikacja głównych problemów planowania stref podmiejskich na podstawie dokumentów strategicznych i planistycznych. Studium przypadku powiatów bydgoskiego i toruńskiego.

Zuzanna Kasperczyk-Brodecka, Poznan University of Technology
Temporary use of space in the context of urban sprawl and shrinkage.
Tymczasowe użytkowanie przestrzeni w kontekście rozlewania i kurczenia się miast.

Mariya-Veronika Mochulska, Gdańsk University of Technology
The impact of building development on urban ventilation.
Wpływ kształtowania zabudowy na systemy przewietrzania miasta.

Marta Lip-Kornatka, Silesian Technical University

Adaptation of historic buildings for residential purposes - the case of the school at ul. Piastowska in Ruda Śląska as an example of conservation challenges.

Adaptacja obiektów zabytkowych na cele mieszkaniowe - przypadek szkoły przy ul. Piastowskiej w Rudzie Śląskiej jako przykład wyzwań konserwatorskich.

Przemysław Pałka, Cracow University of Technology

The potential of expanding the urban agglomeration in Metaverse/Web 3.0.

Potencjał rozszerzenia aglomeracji miejskiej w Metaverse/Web 3.0.

10.50– 11.10 PRZERWA / BREAK

SESJA B / B SESSION 11.10 – 12.10

Moderator: Hanna Hrehorowicz - Gaber

Julia Czaronek, Oliwia Rosińska, Poznan University of Technology

Public participation in the design proces.

Partycypacja społeczna w procesie projektowym.

Kamila Mizera, Cracow University of Technology

Public space of urban agglomerations.

Przestrzeń publiczna w aglomeracjach miejskich.

Wiktor Hładki, Cracow University of Technology

The influence of global historical directions and modern trends on the development of contemporary Vienna.

Wpływ globalnych kierunków historycznych i nowoczesnych nurtów na rozwój współczesnego Wiednia.

Adrianna Krańska, Poznan University of Technology

Problems of space in modernist housing estates.

Problematyka przestrzeni modernistycznych osiedli mieszkaniowych.

Paulina Otto, Poznan University of Technology

A city for everyone, or how to balance the needs of drivers and pedestrians. Continuity analysis of inner-city transport routes poster.

Miasto dla wszystkich, czyli jak równoważyć potrzeby kierowców i pieszych. Analiza ciągłości śródmiejskich traktów komunikacyjnych.

Patrycja Adamczyk, Patryk Pawluczuk, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin

Accessibility of quiet areas of the Lublin Metropolitan Area on the example of Lubartów and Łęczna.

Dostępność obszarów cichych Lubelskiego Obszaru Metropolitalnego na przykładzie Lubartowa i Łęcznej.

Jakub Kolak, Cracow University of Technology

The Sensory City. The impact of acoustics on the health of agglomeration residents.

Miasto Sensoryczne. Wpływ akustyki na zdrowie mieszkańców aglomeracji.

12.10– 12.25 PRZERWA / BREAK

SESJA C / C SESSION 12.25 – 13.45

Moderator: Hanna Hrehorowicz-Gaber

Anna Puchacz, Konrad Pucek, Weronika Szymanek, Natalia Uryć, Natalia Szaniawska, Julia Byzdra,

Rafał Burek, Radosław Poszytek, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin

The role of education in building environmental awareness among young people in the Lublin Metropolitan Area.

Rola edukacji w budowaniu świadomości ekologicznej młodzieży w Lubelskim Obszarze Metropolitalnym.

Daria Guzik, Dominika Hyla, Cracow University of Technology
Ecological Public Space. Green class through the eyes of young people.
Ekologiczna Przestrzeń Publiczna. Zielona klasa oczami młodych.

Maja Sobczak-Rzewnicka, Cracow University of Technology
The Suburbs - how people from different backgrounds see them.
Suburbia - jak postrzegają je ludzie z różnych środowisk.

Oliwia Mędlowska, Cracow University of Technology
Contemporary problems of protection and maintenance of green areas in urban agglomerations.
Współczesne problemy ochrony i utrzymania terenów zieleni w aglomeracjach miejskich.

Magdalena Brągiel, Kamila Chowaniec, Cracow University of Technology
Problems of contemporary urban systems - the compact city in the face of exurbanisation.
Problemy współczesnych systemów urbanistycznych . - miasto kompaktowe w obliczu eksurbanizacji.

Magdalena Brągiel, Cracow University of Technology
Compact city.
Miasto kompaktowe.

Kamila Chowaniec, Cracow University of Technology
Urban sprawl –Exurbanization.
Urban sprawl –Eksurbanizacja.

Daniel Nowak, Cracow University of Technology
Settlements complexes in a field system.
Osiedla łąnowe.

Dzmitry Nikitsin, Cracow University of Technology
Sustainable development versus suburbanization.
Rozwój zrównoważony a suburbanizacja.

Piotr Hetmańczyk, Kielce University of Technology
Lex Developer in Kielce. Suburbanization and lowering the city's resilience - a summary of the 4 years of the Act on Facilitating the Preparation and Implementation of Housing Investments and Accompanying Investments.
Lex Deweloper w Kielcach. Suburbanizacja i obniżanie odporności miasta- podsumowanie 4 lat obowiązywania ustawy o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących.

13.45– 14.00 PRZERWA / BREAK

SESJA D / D SESSION 14.00 – 15.30

Moderator: Hanna Hrehorowicz – Gaber/ Matylda Wdowiarz-Bilska

Bernard Dorosz, Poznan University of Technology
XXQ city model
Model miasta XXQ

Anna Nalborczyk, Oliwia Strzebońska, Cracow University of Technology
Smart and energy-saving solutions in the modern city.
Inteligentne i energooszczędne rozwiązania we współczesnym mieście.

Michał Kiszkielis, West Pomeranian University of Technology in Szczecin
Eco-positive space in the city.
Przestrzeń ekopozytywna w mieście.

Artur Tomaszek, Cracow University of Technology

Tokyo as a Smart City - what can we learn from the biggest agglomeration?

Tokio jako Smart City – czego możemy się nauczyć od największej aglomeracji?

Anja Pivaš, University of Ljubljana

Sustainable mobility in semi-urban settlements- the case of Bohinjka Bistrica.

Zrównoważona mobilność w osiedlach quasi-miejskich – przypadek Bohinjskiej Bistricy.

Teja Golob, University of Ljubljana

Design of Bohinjka Bistrica neighbourhood based on traditional village layout principles and organization of community spaces.

Projekt dzielnicy Bohinjka Bistrica w oparciu o tradycyjne zasady rozplanowania wsi i organizację przestrzeni wspólnych.

Klaudia Nachman, Cracow University of Technology

Contemporary tendencies in designing of settlement units. A case study of Garden-Village West Carclaze in Great Britain.

Współczesne tendencje projektowania jednostek osadniczych. Studium przypadku projektu miasteczka West Carclaze w Wielkiej Brytanii.

Paweł Smoliński, Jadwiga Biegańska; Stefania Środa-Murawska; Leszek S. Dąbrowski; Elżbieta Grzelak-Kostulska, Nicolaus Copernicus University in Toruń

Ex-post survey in a modern residential area in Poland – case study of Toruń city, Poland.

Badanie ex post na nowoczesnym osiedlu mieszkaniowym w Polsce – studium przypadku miasta Torunia.

Nguyen The Khoa, Hungarian University of Agriculture and Life Science

Analysis, Evaluation and Guideline of Hamernia, Krakow, Poland.

Analiza, ocena i wytyczne dla miejscowości Hamernia, Kraków, Polska.

Karolina Świst, Cracow University of Technology

Pro-ecological, energy-saving and intelligent solutions in the urban agglomeration. Preventing negative climatic effects caused by the phenomenon of suburbanization on the example of Singapore.

Proekologiczne, energooszczędne i inteligentne rozwiązania w aglomeracji miejskiej. Zapobieganie negatywnym skutkom klimatycznym spowodowanym zjawiskiem suburbanizacji na przykładzie Singapuru.

Anna Stachowicz, Cracow University of Technology

Agritecture - The art, science and business of integrating agriculture into the built environment.

Agritecture - sztuka, nauka i biznes integrowania rolnictwa ze środowiskiem zabudowanym.

15.30 - ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI / CONFERENCE END

ORGANIZERS:

Matylda Wdowiarz-Bilska,
PhD., D.Sc. Eng. Arch. Prof. CUT
Chairman of the Conference Office

Conference Organising Office:

Rita Łabuz, PhD. Eng. Arch.
Aneta Synowiec, PhD. Eng. Arch.
Mariusz Łysień, PhD. Eng. Arch.
Alicja Hrehorowicz-Nowak, M.Sc. Eng. Arch.
Maciej Jagielak, M.Sc. Eng. Arch.

Rafał Blazy,
PhD., D.Sc. Eng. Arch. Prof. CUT
Chairman of the Scientific Council
Director of the Department of Spatial Planning,
Urban and Rural Design

Technical Support:

Anna Ziobro, PhD. Eng. Arch. Prof. CUT
Wojciech Wójcikowski PhD. Eng. Arch. Prof. CUT
Agnieszka Ciepela, PhD. Eng. Arch.
Olga Kania, PhD. Eng. Arch.
Jakub Błachut, PhD. Eng. Arch.
Mariusz Łysień, PhD. Eng. Arch.
Daniel Ogrodnik, PhD. Eng. Arch.
Alicja Hrehorowicz-Nowak, M.Sc. Eng. Arch.
Jakub Dudek, M.Sc. Eng. Arch.