



WISE CITY – Theory and Practice Challenges in the Face of Crisis 23–24 May 2024

XVIII

INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE

organised by

THE CHAIR OF URBANISM AND CITY STRUCTURE ARCHITECTURE A-9
OF THE CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF ARCHITECTURE

and

THE URBANISM AND ARCHITECTURE COMMISSION OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES
CRACOW BRANCH

under the patronage of

HM THE RECTOR OF THE CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY –
PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ SZARATA

DEAN OF THE CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF ARCHITECTURE –
PROF. DR HAB. INŻ. ARCH. MAGDALENA KOZIEŃ-WOŹNIAK

Organisational Committee of the Chair of Urbanism and City Structure Architecture A-9

1 Podchorążych Street, 30-084 Kraków

tel. 12 628-24-30, a-9@pk.edu.pl

<http://kuiasm.pk.edu.pl>



ACADEMIC BOARD

Prof. dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYURKOVICH, Cracow University of Technology, KAiu PAN, Poland – Co-Chairman

Dr hab. inż. arch. KINGA RACÓN-LEJA, Prof. PK, Cracow University of Technology, Poland – Co-Chairwoman

Dr hab. inż. arch. WOJCIECH KORBEL, Prof. PK, Cracow University of Technology, Poland – Co-Chairman

Prof. Dr. Eng. CARLOS AGUIRRE NUÑEZ, Universidad San Sebastian, Chile

Dr hab. inż. arch. ANNA BAĆ, prof. PWr, Wrocław University of Science and Technology, KAiu PAN, Poland

Dr hab. inż. arch. RAFAŁ BLAZY prof.PK, Cracow University of Technology, Poland

Prof. DENIS BOCQUET, ENSA Strasbourg / Laboratoire AMUP, France

Prof. dr hab. inż. arch. AGATA BONENBERG, Poznań University of Technology, KAiu PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. WOJCIECH BONENBERG, Poznań University of Technology, KAiu PAN, Poland

Dr hab. inż. arch. TOMASZ BRADECKI, prof. PŚ, Silesian University of Technology, Poland

Prof. arch. MARIO CERASOLI, Roma, Italy

Prof. MARIA CLARKE, Hochschule Bremen, Germany

Dr hab. inż. arch. ŁUKASZ DAMURSKI, prof. PWr, Wrocław University of Science and Technology, KAiu PAN, Poland

Assoc. Prof. Arch. MICHA DE HAAS, TU Delft, The Netherlands

Prof. arch. ADO FRANCHINI, Politecnico di Milano, Italy

Dr hab. inż. arch. ANNA FRANTA, prof.PK, Cracow University of Technology, Poland

Dr hab. inż. Arch. URSZULA FORCZEK-BRATANIEC, prof.PK, Cracow University of Technology, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. BARBARA E. GRONOSTAJSKA, Wrocław University of Science and Technology, KAiu PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. JACEK GYURKOVICH, Academy of Silesia, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. SŁAWOMIR GZELL, Warsaw University of Technology, KAiu PAN, Poland

Dr hab. inż. arch. MAŁGORZATA HANZL, prof. PŁ, Łódź University of Technology, Poland

Dr hab. inż. arch. KATARZYNA HODOR, prof. PK, Cracow University of Technology, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. MAGDALENA JAGIEŁŁO-KOWALCZYK, Cracow University of Technology, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. ARTUR JASIŃSKI, Krakowska Akademia im. A. Frycza-Modrzewskiego, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. ANNA JANUCHTA-SZOSTAK, Poznań University of Technology, KAiu PAN, Poland

Dr hab. SYLWIA KACZMAREK, prof. UŁ, University of Łódź, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. ANNA AGATA KANTAREK, Cracow University of Technology, KAiu PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. JUSTYNA KOBYLARCZYK, Cracow University of Technology, KAiu PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. TOMASZ KOZŁOWSKI, Cracow University of Technology, KAiu PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. YURIY KRYVORUCHKO, Zaporizhia National Technical University, Ukraine

Dr hab. inż. arch. OLHA KRYVORUCHKO, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Organisational Committee of the Chair of Urbanism and City Structure Architecture A-9

1 Podchorążych Street, 30-084 Kraków

tel. 12 628-24-30, a-9@pk.edu.pl

<http://kuiasm.pk.edu.pl>

Prof. dr hab. inż. arch. PIOTR LORENS, Gdańsk University of Technology, KAİU PAN, Poland

Prof. dipl.-ing. IRENE LOHAUS, TU Dresden, Germany

Assoc. Prof. Arch. MARCO LUCCHINI, Politecnico di Milano, Italy

dr hab. inż. arch. KATARZYNA ŁAKOMY, prof. PK, Cracow University of Technology, Poland

Prof. D. Sc. Ph.D. Arch., CARLOS MARMOLEJO-DUARTE, ETSAB Universitat Politecnica de Catalunya, Spain

Dr hab. inż. arch. JUSTYNA MARTYNIUK-PĘCZEK, prof. PG, Gdańsk University of Technology, KAİU PAN, Poland

Prof. Arch. ANGELA MENSING-DE JONG, TU Dresden, Germany

Prof. Dr. EMANUELE NABONI, Royal Danish Academy, KADK, Denmark; University of Parma, Italy

Prof. dr hab. inż. arch. MAREK PABICH, Łódź University of Technology, KAİU PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. ZBIGNIEW W. PASZKOWSKI, Andrzej Frycz-Modrzewski Krakow University,
KAİU PAN, Poland

Dr hab. inż. arch. DOMINIKA PAZDER, prof. PP, Poznań University of Technology, Poland

Prof. Dr Arch. MICHAEL PETEREK, University of Applied Sciences Frankfurt, Germany

Dr hab. inż. arch. NATALIA PRZESMYCKA, prof. PL, Lublin University of Technology, Poland

Dr hab. inż. arch. KATARZYNA PLUTA, prof. uczelni, Warsaw University of Technology, KAİU PAN, Poland

Dr hab. inż. arch. BOGUSŁAW PODHALAŃSKI, University of Applied Sciences in Nowy Targ, Poland

AA dipl, M. Sc. ARB, MRTPI, Honorary Senior Research Fellow IVOR SAMUELS, Birmingham University, ISUF,
Great Britain

Assoc. Prof. Arch. PASCAL SIMOENS, Mons University, Belgia

Prof. dr hab. inż. arch. GRAŻYNA SCHNEIDER-SKALSKA, Cracow University of Technology, KAİU PAN, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. KRYSZYNA SOLAREK, Warsaw University of Technology, KAİU PAN, Poland

Prof. PhD. Arch. ADOLF SOTUCA GARCIA, DUOT ETSAV UPC Barcelona, Spain

Dr hab. inż. arch. MICHAŁ STANGEL, prof. PŚ, Silesian University of Technology, Poland

Dr hab. Inż. Arch. ANNA SZDWCZENKO, prof. PŚ, Silesian University of Technology, Poland

Dr hab. inż. arch. MATYLDA WDOWIARZ-BILSKA, Prof. PK, Cracow University of Technology, Poland

Dr hab. Ing. arch. JANA ZDRÁHALOVÁ, Ph.D., Czech Technical University in Prague, Prague, Czech Republic

Prof. dr hab. inż. arch. AGATA ZACHARIASZ, Cracow University of Technology, Poland

Prof. dr hab. inż. arch. MAGDALENA ŻMUDZIŃSKA-NOWAK, Silesian University of Technology, Poland



ACADEMIC SECRETARIAT

CUT FOA CUCSA

Dr inż.arch. AGNIESZKA MATUSIK

Dr inż. arch. ERNESTYNA SZPAKOWSKA-LORANC

ORGANISATIONAL SECRETARIAT

CUT FOA CUCSA

Dr inż. arch. NATALIA GORGOL

Dr inż. arch. DOROTA WANTUCH-MATLA

Mgr TOMASZ OSTACHOWICZ

Dr inż. arch. FILIP SUCHOŃ

Dr inż. arch. BARTŁOMIEJ HOMIŃSKI

Dr inż. arch. KRZYSZTOF BARNAŚ

Mgr inż. arch. RAFAŁ OLESIK, Mgr inż. arch. KRZYSZTOF KLUS, Mgr inż. arch. JUDYTA RDUCH,

Mgr inż. arch. KAROL WAWRZKIEWICZ, Mgr inż. arch. KRZYSZTOF GROCHAL,

Mgr inż. arch. KAROL ŁOZIŃSKI,

Mgr inż. arch. EWA SZYMCZYK, Mgr inż. arch. AGNIESZKA TYLECKA,

Mgr inż. Arch. MONIKA FRONCZAK, Mgr inż. Arch. ANNA BOCHNIA