

przeStrzeń i FORMa

piF 47| 2021

space & FORM

s&F 47 | 2021

# przeźren i FORMa 47\_2021

## CZASOPISMO NAUKOWE | SCIENTIFIC JOURNAL OF

Wydawca | Publisher:

Faculty of Architecture, Department of Urban and Spatial Planning | West Pomeranian University of Technology, Szczecin

Wydział Architektury | Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego |

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie |

oraz | and

Polish Academy of Sciences | Branch in Gdańsk | Committee for Development of Space in Northern Poland

Polska Akademia Nauk | Oddział w Gdańsku | Komisja Kształtowania Przestrzeni Polski Północnej

## WYDAWNICTWO | PUBLISHING HOUSE

Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,

PL 70-311 Szczecin, al. Piastów 48

## RADA NAUKOWA | SCIENTIFIC COUNCIL

Chairman of the Scientific Council - Waldemar Marzęcki Poland

Esin Boyacioglu Turkey

Alberico Barbiano di Belgiojoso Italy

Nur Caglar Turkey

Antonio Caperna Italy

Witold Cećkiewicz Poland

Bohdan Cherkes Ukraine

Irene G. Curulli Netherlands

Johannes Kalvelage Germany

Zbigniew Paszkowski Poland

Alexander Pfanzelt Austria

Francoise Py-Mokrane France

Pedro Ressano Garcia Portugal

Hakan Saglam Turkey

Nikos Salingaros USA

Adolf Sotoca Spain

Budimir Sudimac Serbia

Adam Maria Szymiski Poland

Marek Wołoszyn Poland

## RADA REDAKCYJNA | COUNCIL OF EDITORS

Elżbieta Czekiel-Świtalska - redaktor naczelny | editor-in-chief | West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poland

Klara Czyńska - zastępcza redaktora naczelnego | deputy-editor-in-chief | West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poland

Michal Czafik - redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation | Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia

Marco Lucchini - redaktor tematyczny | thematic editor | Politecnico di Milano, Italy

Jaryna Onufriw - redaktor tematyczny | thematic editor | Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Robert Barekowski - redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation | West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poland

Zbigniew Paszkowski - redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation | West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poland

Alicja Świtalska - sekretarz redakcji | editorial manager | West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Poland

Adam Zwoliński - sekretarz redakcji | editorial manager | Projekt okładki | Cover design | West Pomeranian University of

Technology in Szczecin, Poland

Miłosz Zieliński - redaktor tematyczny | thematic editor | Cracow University of Technology, Poland

## ADRES REDAKCJI | EDITOR

Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego | Department of Urban and Spatial Planning

PL 71-210 Szczecin, ul. Żołnierska 50

tel. +48 91 449-56-79 | email: spaceandform@zut.edu.pl

Wszystkie artykuły są recenzowane | All articles have been reviewed

Tłumaczenia artykułów na język angielski: Autorzy | Translation of articles into English: Authors

Redakcja informuje, że wersja elektroniczna czasopisma jest pierwotna | The electronic version of the publication prevails

Czasopismo ukazuje się w całości (on-line) pod adresem: [www.pif.zut.edu.pl](http://www.pif.zut.edu.pl) | The publication available at: [www.pif.zut.edu.pl](http://www.pif.zut.edu.pl)

Publikację przygotowano z dostarczonych przez autorów materiałów na ich odpowiedzialność | The publication is based on materials delivered by authors at their responsibility

Ilustracje umieszczone na okładce frontowej zaczerpnięte zostały z artykułów publikowanych w bieżącym numerze czasopisma  
Illustrations in front page are copied from articles published

Circulation 100 copies | Nakład: 100 sztuk

**e-ISSN 2391-7725 | ISSN 1895-3247**

© 2021 by the authors

space & FORM 47\_2021