

# przestrzeń i **FORMa**

piF 23 | Zeszyt 1 | 2015

space & **FORM**

s&F 23 | Part 1 | 2015

# przeźren i FORMA 23/1\_2015

## **CZASOPISMO NAUKOWE | SCIENTIFIC JOURNAL OF**

**Polskiej Akademii Nauk | Oddział w Gdańsku | Komisja Kształtowania Przestrzeni Polski Północnej**  
Polish Academy of Sciences | Branch in Gdańsk | Committee for Development of Space in Northern Poland

oraz

**Wydziału Budownictwa i Architektury, Instytutu Architektury i Planowania Przestrzennego** (wydawca)  
Faculty of Civil Engineering and Architecture, Institute of Architecture and Spatial Planning (publisher)  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | West Pomeranian University of Technology in Szczecin  
PL 71-210 Szczecin, ul. Żołnierska 50, tel. +48 91 449-56-79

## **WYDAWNICTWO | PUBLISHING HOUSE**

Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,  
PL 70-311 Szczecin, al. Piastów 48

## **RADA NAUKOWA | SCIENTIFIC COUNCIL**

Esin Boyacioglu Turkey  
Alberico Barbiano di Belgiojoso Italy  
Nur Çağlar Turkey  
Antonio Caperna Italy  
Witold Cęckiewicz Poland  
Bohdan Cherkas Ukraine  
Irene G. Curulli Netherlands  
Johannes Kalvelage Germany  
Wojciech Kosiński Poland  
Waldemar Marzęcki Poland  
Zbigniew Paszkowski Poland  
Alexander Pfanzelt Austria  
Françoise Py-Mokrane France  
Pedro Ressano Garcia Portugal  
Hakan Sağlam Turkey  
Adam Maria Szymiski Poland  
Marek Wołoszyn Poland

## **RADA REDAKCYJNA | COUNCIL OF EDITORS**

Waldemar Marzęcki (redaktor naczelny naukowy | scientific editor-in-chief)  
Elżbieta Czekiel-Switalska (redaktor naczelny | editor-in-chief)  
Klara Czyńska (z-ca redaktora naczelnego | vice editor-in-chief)  
Robert Barełkowski (redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation)  
Zbigniew Paszkowski (redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation)  
Alicja Świtalska (sekretarz redakcji | editorial manager)  
Adam Zwoliński (sekretarz redakcji | editorial manager)  
Jaryna Onufriw (redaktor tematyczny | thematic editor)  
Paweł Rubinowicz (redaktor tematyczny | thematic editor)  
Miłosz Zieliński (redaktor tematyczny | thematic editor)

## **ADRES REDAKCJI | EDITOR**

Instytut Architektury i Planowania Przestrzennego | Institute of Architecture and Spatial Planning  
PL 71-210 Szczecin, ul. Żołnierska 50  
tel. +48 91 449-56-79 | email: [przeźren.i.forma@gmail.com](mailto:przeźren.i.forma@gmail.com)

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

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

© 2015 by the authors

space & FORM 23/1\_2015