

przeStrzeń i **FORMa**  
piF 21\_2014

space & **FORM**  
s&F 21\_2014

**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

Alberico Barbiano di Belgiojoso

Nur Caglar

Antonio Caperna

Witold Cęckiewicz

Bohdan Cherkes

Irene G. Curulli

Johannes Kalvelage

Wojciech Kosiński

Edmund Malachowicz

Waldemar Marzęcki

Zbigniew Paszkowski

Alexander Pfanzelt

Francoise Py-Mokrane

Pedro Ressano Garcia

Hakan Saglam

Adam Maria Szymiski

Marek Wołoszyn

**RADA REDAKCYJNA | COUNCIL OF EDITORS**

Waldemar Marzęcki (redaktor naczelny naukowy | scientific editor-in-chief)

Elżbieta Czekiel-Świtalska (redaktor naczelny | editor-in-chief)

Robert Barelkowski (redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation)

Zbigniew Paszkowski (redaktor ds. współpracy zagranicznej | editor for international cooperation)

Klara Czyńska (sekretarz redakcji | editorial manager)

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: [przestrzen.i.forma@gmail.com](mailto:przestrzen.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**

© 2014 by the authors