

**ROLA INNOWACYJNOŚCI
W ROZWOJU SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM
UKŁADÓW PRZESTRZENNYCH**

THE ROLE OF INNOVATIVENESS IN SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF SPATIAL SYSTEMS

edited by

Zbigniew Ziolo
and Tomasz Rachwał

Warszawa–Kraków 2013

ROLA INNOWACYJNOŚCI W ROZWOJU SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM UKŁADÓW PRZESTRZENNYCH

pod redakcją

Zbigniewa Ziolo
i Tomasza Rachwał

Warszawa–Kraków 2013

Polskie Towarzystwo Geograficzne – Komisja Geografii Przemysłu
Polish Geographical Society – Industrial Geography Commission

Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie – Instytut Geografii
Pedagogical University of Cracow – Institute of Geography

PRACE KOMISJI GEOGRAFII PRZEMYSŁU
POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOGRAFICZNEGO

STUDIES OF THE INDUSTRIAL GEOGRAPHY COMMISSION
OF THE POLISH GEOGRAPHICAL SOCIETY

23

Redaktor naczelny / Editor-in-chief: Zbigniew Ziolo

Zastępca redaktora naczelnego – redaktor prowadzący / Associate – managing editor: Tomasz Rachwał

Rada Redakcyjna / Editorial Board

Paweł Czaplński, Wiesława Gierańczyk, Anatol Jakobson, Ana Maria Liberali, Wioletta Kilar (Sekretarz/Secretary),
Tadeusz Marszał, Tomasz Rachwał (Wiceprzewodniczący/Vice-chair), Eugeniusz Rydz, Tadeusz Stryjakiewicz, Natalia
M. Syssoeva, Zdeněk Szczyrba, Anna Tobolska, Krzysztof Wiedermann, Nuri Yavan, Zbigniew Ziolo (Przewodniczący/Chair)

Recenzenci współpracujący / List of reviewers

Jerzy Kitowski, Tomasz Komornicki, Sławomir Kurek, Eugeniusz Rydz, Przemysław Śleszyński, Zygmunt Szymła, Marek
Więckowski, Michał Gabriel Woźniak

Deklaracja wersji pierwotnej / Definition of primary version

Wersja drukowana jest wersją pierwotną publikacji / The primary version of the journal is the printed version.

**Strona internetowa czasopisma z informacjami dla autorów i dostępem do pełnych tekstów archiwalnych artykułów
w wersji elektronicznej / Journal website with information for authors and access to the full-text electronic versions of
archive papers:**

www.prace-kgp.up.krakow.pl

Kontakt z redakcją / Journal contact

Wioletta Kilar – Sekretarz Redakcji (Secretary)
Zakład Przedsiębiorczości i Gospodarki Przerzestennej, Instytut Geografii, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie,
ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków, p. 437
tel. (+48) 12 662 62 55 faks (+48) 12 662 62 43
e-mail: pracekgp@up.krakow.pl

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe UP, Kraków 2013

Publikacja dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego / This publication is co-financed by Ministry
of Science and Higher Education

ISSN 2080-1653
ISBN 978-83-7271-853-9

Redakcja/Dział Promocji
Wydawnictwo Naukowe UP
30–084 Kraków, ul. Podchorążych 2
tel./fax (12) 662–63–83, tel. (12) 662–67–56
e-mail: wydawnictwo@up.krakow.pl

Zapraszamy na stronę internetową:
<http://www.wydawnictwoup.pl>
druk i oprawa, Zespół Poligraficzny, zam. 12/14