

### **Komitet Redakcyjny „PRAC GEOGRAFICZNYCH”**

Andrzej Kacprzak, Grzegorz Micek (sekretarz redakcji), Mirosław Mika, Jolanta Świąchowicz (redaktor naczelny), Robert Twardosz (redaktor tematyczny), Andrzej Zborowski (redaktor statystyczny i tematyczny), Grzegorz Zebik (redaktor językowy), Wiesław Ziaja

**Rada Naukowa:** Anita Bokwa, Marcello Fragoso, Zygmunt Górka, Kazimierz Krzemień, René Matlovič, Jana Ružičkova, Piet Warmerdam, Stanislas P. Wicherek

**Redaktor tomu:** Jolanta Świąchowicz

**Korekta językowa:** Barbara Górka

**Korekta tekstów angielskich:** Andrzej Kacprzak, Grzegorz Micek

### **Komputerowy skład tekstu i przygotowanie do druku:**

Alicja Marciniak-Nowak – Pracownia Wydawnicza IGiGP UJ

**Zdjęcia na okładce:** Pociąg EN57 Przewozów Regionalnych na stacji Łódź Kaliska oraz pociąg FLIRT3 Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej na stacji Łódź Kaliska (fot. Sz. Wiśniewski)

© Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

Wydanie I, Kraków 2015

All rights reserved

Niniejszy utwór ani żaden jego fragment nie może być reprodukowany, przetwarzany i rozpowszechniany w jakikolwiek sposób za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych oraz nie może być przechowywany w żadnym systemie informatycznym bez uprzedniej pisemnej zgody Wydawcy.

### **ISSN 1644-3586**

Pierwotną wersją czasopisma jest wersja online publikowana w sposób ciągły w internecie na stronie [www.wuj.pl](http://www.wuj.pl) w dziale Czasopisma

### **Wydawca:**

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków, Polska

tel. +48 12 664 52 50, fax +48 12 664 53 85

[www.geo.uj.edu.pl](http://www.geo.uj.edu.pl)

Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. Michałowskiego 9/2, 31-120 Kraków, Polska

tel. +48 12 631 18 81, tel/fax +48 12 631 01 98

e-mail: [sprzedaz@wuj.pl](mailto:sprzedaz@wuj.pl)

Bank PKO SA, IBAN PL 8 80 1240 4722 1111 0000 4856 3325

### **Druk:**

Poligrafia Salezjańska

ul. Bałuckiego 8, 30-306 Kraków, Polska

tel. +48 12 266 40 00

<http://poligrafia.salezjanie.net>