

PRACE GEOGRAFICZNE

ZESZYT 164

GEOGRAPHICAL STUDIES

published since 1923

FASCICLE 164

Edited by

Jadwiga Gałka



Institute of Geography and Spatial Management
Jagiellonian University in Kraków

Commission on Geography, Polish Academy of Arts and Sciences
Jagiellonian University Press

Cracow 2021

PRACE GEOGRAFICZNE

wydawane od 1923 r.

ZESZYT 164

Pod redakcją

Jadwigi Gałki



Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
Komisja Geograficzna, Polska Akademia Umiejętności
Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

Kraków 2021

Komitet Redakcyjny „PRAC GEOGRAFICZNYCH”

Marek Drewnik, Elżbieta Gorczyca, Krzysztof Gwosdz, Andrzej Kacprzak (redaktor językowy), Arkadiusz Kocaj (sekretarz redakcji), Jacek Kozak, Alicja Marciniak-Nowak (sekretarz techniczny), Dorota Matuszko, Grzegorz Micek (redaktor statystyczny), Anna Michno, Mirosław Mika (redaktor tematyczny), Bartłomiej Rzonca, Janusz Siwek (redaktor naczelny), Izabela Sołjan, Jakub Taczanowski, Robert Twardosz (redaktor tematyczny)

Rada Naukowa: Anita Bokwa, Marcello Fragoso, Kazimierz Krzemień, René Matlovič, Jana Ružičkova, Piet Warmerdam, Stanisław P. Wicherek, Andrzej Zborowski, Wiesław Ziąja

Redaktor tomu: Jadwiga Gałka

Korekta językowa: Anna Mika (WUJ)

Korekta tekstów angielskich: Andrzej Kacprzak

Komputerowy skład tekstu i przygotowanie do druku:

Alicja Marciniak-Nowak – Pracownia Wydawnicza IGiGP UJ

Zdjęcia na okładce: Kompleks biurowy Canary Wharf – widok z Greenwich Park, Londyn, Wielka Brytania, Port Barcelona – widok z Parc del Mirador del Poble Sec, Barcelona, Hiszpania (fot. J. Gałka)

© Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;

Komisja Geograficzna, Polska Akademia Umiejętności; Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

Wydanie I, Kraków 2021

All rights reserved

Niniejsza publikacja stanowi utwór chroniony na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Prawami do tego utworu dysponuje Wydawca – Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Bez zgody Wydawcy niedopuszczalne jest kopiowanie, rozpowszechnianie lub inne korzystanie z niniejszej publikacji w całości lub z jej fragmentów z wyjątkiem dozwolonego użytku osobistego, publicznego lub licencji otwartego dostępu udzielonych przez Wydawcę.

ISSN 1644-3586

Pierwotną wersją czasopisma „Prace Geograficzne” (ISSN 2083-3113) jest wersja online publikowana kwartalnie na stronie www.ejournals.eu/Prace-Geograficzne.

Wydawca:

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński 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

Komisja Geograficzna, Polska Akademia Umiejętności

ul. Sławkowska 17, 31-016 Kraków, Polska

tel. +48 12 424 02 00, fax +48 12 422 54 22

www.pau.krakow.pl

Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. Michałowskiego 9/2, 31-126 Kraków, Polska

Dystrybucja: tel. +48 12 631 01 97, tel/fax +48 12 631 01 98

e-mail: sprzedaz@wuj.pl

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