PRACE GEOGRAFICZNE

ZESZYT 180

GEOGRAPHICAL STUDIES

published since 1923

FASCICLE 180

Edited by

Joanna Hibner, Arkadiusz Kocaj

Institute of Geography and Spatial Management
Jagiellonian University in Kraków

Commission on Geography, Polish Academy of Arts and Sciences

Jagiellonian University Press

Cracow 2025

PRACE GEOGRAFICZNE

wydawane od 1923 r.

ZESZYT 180

Pod redakcją

Joanny Hibner, Arkadiusza Kocaja

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Komisja Geograficzna, Polska Akademia Umiejętności

Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

Kraków 2025

Komitet Redakcyjny „PRAC GEOGRAFICZNYCH”
Marek Drewnik, Elżbieta Gorczyca, Krzysztof Gwosdz, Magdalena Kubal-Czerwińska (redaktor językowy), Jacek Kozak, Alicja Marciniak-Nowak (sekretarz techniczny), Dorota Matuszko, Grzegorz Micek (redaktor statystyczny), Anna Michno, Mirosław Mika (redaktor tematyczny), Aneta Pawłowska-Legwand (sekretarz redakcji), 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, Stanislas P. Wicherek, Andrzej Zborowski, Wiesław Ziaja

Redaktor tomu: Joanna Hibner, Arkadiusz Kocaj

Korekta językowa: Barbara Górska (WUJ)

Korekta tekstów angielskich: Magdalena Kubal-Czerwińska

Komputerowy skład tekstu i przygotowanie do druku:
Alicja Marciniak-Nowak – Pracownia Wydawnicza IGiGP UJ

Zdjęcia na okładce: Chata Rötiboden w dolinie Mattertal u podnóży Weisshornu – Szwajcaria; plaża i kanion Gjipe – Albania (fot. A. Kocaj)

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

Wydanie I, Kraków 2025

Artykuły dostępne na licencji CC-BY 4.0

ISSN 1644-3586
Pierwotną wersją czasopisma „Prace Geograficzne” (ISSN 2083-3113) jest wersja online publikowana kwar-talnie 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
e-mail: sprzedaz@wuj.pl
Bank PKO SA, IBAN PL 80 1240 4722 1111 0000 4856 3325

Druk:
Mazowieckie Centrum Poligrafii
ul. Mikołaja Ciurlionisa 4, 05-270 Marki, Polska
tel. +48 22 487 80 80
www.c-p.com.pl