



czasopismo geograficzne

POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE ▪ POLISH GEOGRAPHICAL SOCIETY

TOM
VOLUME

93

ZESZYT
ISSUE

4

POZNAŃ 2022

geographical
journal

ISSN 0045-9453



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

Publikacja została sfinansowana z projektu *Spółeczna rola edukacji geograficznej w Polsce – dziedzictwo, odpowiedzialność, przyszłość* realizowanego w ramach programu Ministerstwa Edukacji i Nauki „Nauka dla Społeczeństwa”. Umowa nr NdS/542984/2021/2022 z dnia 2.05.2022



Redaktor Naczelny / Editor-in-Chief:

Cezary Mądry

Redaktor tomu / Volume Editor:

Iwona Piotrowska

Komitet Redakcyjny / Editorial Board:

Krzysztof Badora, Ariel Ciechański, Anna Dubownik, Wojciech Dyba, Iwona Hildebrandt-Radke, Paweł Jokiel, Magdalena Szmytkowska, Alina Zajadacz

Rada Naukowa / Scientific Council:

Jerzy Bański (Poland), Paweł Churski (Poland), Teresa Czyż (Poland), Bolesław Domański (Poland), Christine Embleton-Hamann (Austria), Michael Gentile (Norway), Christian Giusti (France), Antoni Jackowski (Poland), Peter Jordan (Austria), Wioletta Kamińska (Poland), Adam Kotarba (Poland), Zoltán Kovács (Hungary), Giorgi Kvinikadze (Georgia), Antoine Le Blanc (France), Maria Łanczont (Poland), René Matlovič (Slovakia), Kostyantyn Mezentsev (Ukraine), Daniel Michniak (Slovakia), Bianca Mitrică (Romania), Stanisław Musielak (Poland), Urszula Myga-Piątek (Poland), Florian Plit (Poland), Grzegorz Rachlewicz (Poland), Iwona Sagan (Poland), Tadeusz Siwek (Czechia), Vladimir Streletsky.

Redaktor techniczny / Technical Editor:

Tomasz Herodowicz

Korekta w języku angielskim / Proofreading of English text:

Joanna Pawlikowska

Deklaracja wersji pierwotnej / Definition of primary version:

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

Czasopismo jest indeksowane w bazach / Journal is abstracted and indexed in:

Scopus • Index Copernicus (ICI Journals Master List)

Adres Redakcji / Editor's address:

ul. Bogumiła Krygowskiego 10, 61-680 Poznań, Poland, tel. +48 61 829 61 72,
e-mail: czasopismo@ptgeo.org.pl, <https://ptgeo.org.pl/czasopismo/>

Prenumerata / Subscriptions:

Polskie Towarzystwo Geograficzne, e-mail: biuro@ptgeo.org.pl

Ilustracja na okładce / Illustration on the cover:

Przedmieścia Kapsztadu, widok z Parku Narodowego Góry Stołowej (fot. Marius Venter/pexels)/ Suburbs of Cape Town, view from Table Mountain National Park (photo by Marius Venter/pexels)

ISSN: 0045-9453

© Copyright by Polish Geographical Society, Warszawa, 2022

Projekt, korekta, skład i łamanie / Layout, proofreading, DTP

Bogucki Wydawnictwo Naukowe, ul. Górna Wilda 90, 61-576 Poznań, Poland,
e-mail: biuro@bogucki.com.pl, <https://bogucki.com.pl>

Druk i oprawa /Printed and bounded in Poland by PerfektDruk