

# Przegląd Geograficzny

Polish Geographical Review

2022

tom 94

zeszyt 3



## KOMITET REDAKCYJNY

RAFAŁ WIŚNIEWSKI (Redaktor)  
MARIA BEDNAREK-SZCZEPAŃSKA (Redaktor merytoryczny i techniczny)  
EDYTA REGULSKA (Redaktor merytoryczny i techniczny)  
ANDRZEJ AFFEK (Redaktor statystyczny)  
MARCIN MAZUR (Redaktor kartograficzny)  
TOMASZ PACZUSKI (Sekretarz redakcji)  
MAŁGORZATA KIJOWSKA-STRUGAŁA  
PIOTR ROSIK  
IZABELA ZAWISKA

## RADA REDAKCYJNA

ANTON BEŽÁK, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava  
KRZYSZTOF BŁAŻEJCZYK, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa  
ANDRZEJ BYTNEROWICZ, USDA Forest Service, Riverside, CA, USA  
TERESA CZYŻ, Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
MAREK DEGÓRSKI, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa  
KONRAD DRAMOWICZ, Centre of Geographic Sciences, NSCC, Lawrencetown, NS, Canada  
JÁN FERANEC, Geografický ústav, Slovenská Akadémia Vied, Bratislava  
DAGMAR HAASE, Geographisches Institut, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin  
ROBERT L. HODGART, Institute of Geography, University of Edinburgh, Edinburgh  
EAMONN J. JUDGE, Faculty of Business and Law, Leeds Beckett University, Leeds  
MARIUSZ KISTOWSKI, Katedra Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska, Uniwersytet Gdański, Gdańsk  
JACEK KOZAK, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
PIOTR MIGOŃ, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław  
JACEK PASŁAWSKI, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
TADEUSZ SIWEK, Přírodověcká fakulta, Ostravská Univerzita, Ostrava  
TADEUSZ STRYJAKIEWICZ, Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
JAN SZUPRYCZYŃSKI, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Toruń  
PRZEMYSŁAW ŚLESZYŃSKI, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa  
ZBIGNIEW TAYLOR, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa

## ADRES REDAKCJI

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN  
00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55  
tel. 22 697 88 51, e-mail: [przeglad.geograficzny@twarda.pan.pl](mailto:przeglad.geograficzny@twarda.pan.pl)  
[www.przegladgeograficzny.pl](http://www.przegladgeograficzny.pl)

## SKŁAD I ŁAMANIE

TOMASZ RYGER, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa

Indeks 370894  
ISSN 0033–2143 (wersja pierwotna czasopisma)  
e-ISSN 2300–8466

© Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego PAN, Warszawa 2021

Liczba punktów parametrycznych MEiN: **70**

Tytuł indeksowany m.in. w: SCOPUS, GeoRef, ProQuest – IBSS, Worldcat, EBSCO, Current Geographical Publications – Contents. Pełne teksty artykułów dostępne w Repozytorium Cyfrowym IGIŹ PAN: [rcin.org.pl](http://rcin.org.pl)

## Spis treści

### **Grzegorz Masik**

Koncepcja odporności: definicje, interpretacje, podejścia badawcze oraz szkoły myśli  
*The “resilience” concept: definitions, interpretations, research approaches  
and schools of thought*

279

### **Robert Szmytkie**

Kierunki zmian ludnościowych w największych miastach Polski w latach 1980-2020  
*Directions of population change in the largest Polish cities, 1980-2020*

306

### **Krzysztof Gwosdz • Agnieszka Sobala-Gwosdz • Katarzyna Hetmańczyk**

Cyfrowi przedsiębiorcy przemysłu 4.0 w przestrzeni Polski  
*The Geography of Digital Entrepreneurs in Industry 4.0 in Poland*

327

### **Maciej Smętkowski**

„Rewaloryzacja” centrum miasta: tendencje lokalizacyjne przedsiębiorstw  
technologicznych w skali mikro na przykładzie Warszawy  
*“Revalorisation” of the city centre: location trends among microscale technology  
companies as exemplified by Warsaw*

351

### **Krzysztof Kołodziejczyk**

Rozwój sieci szlaków pieszych w Górach Sowich po II wojnie światowej  
*Development of the hiking-trail network in Poland’s Sowie Mountains  
since the Second World War*

373

## **KRONIKA**

*Konrad Czapiewski (1979-2022)*, Jerzy Bański

397

*Uroczystość odnowienia doktoratu prof. Antoniego Jackowskiego*, Tomasz Wites

399