

2018

tom 90

zeszyt 3

Przegląd Geograficzny

Polish Geographical Review

JUBILEUSZOWY DZIEWIĘCDZIESIĄTY TOM



Przegląd Geograficzny

Polish Geographical Review

2018

tom 90

zeszyt 3



KOMITET REDAKCYJNY

ZBIGNIEW TAYLOR (Redaktor)

MAREK DEGÓRSKI

ROMAN KULIKOWSKI

ROMAN SOJA

MARIA BEDNAREK-SZCZEPAŃSKA (Sekretarz)

RAFAŁ WIŚNIEWSKI (Sekretarz)

RADA REDAKCYJNA

ANTON BEZÁK, Prirodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

KRZYSZTOF BŁĄŻEJCZYK, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN,
Warszawa

ANDRZEJ BYTNEROWICZ, USDA Forest Service, Riverside, CA, USA

TERESA CZYŻ, Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet im. Adama
Mickiewicza, Poznań

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 PASTAWSKI, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

TADEUSZ SIWEK, Přírodověcká fakulta, Ostravská Univerzita, Ostrava

TADEUSZ STRYJAKIEWICZ, Instytut 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

ADRES REDAKCJI

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN

00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55

tel. 22 697 89 28

przeglad.geograficzny@twarda.pan.pl

www.igipz.pan.pl/przeglad-geograficzny.html

SKŁAD I ŁAMANIE

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

Indeks 370894

ISSN 0033-2143

e-ISSN 2300-8466

© Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania
im. Stanisława Leszczyckiego PAN, Warszawa 2018

Liczba punktów parametrycznych MNiSW: **12**

Tytuł indeksowany m.in. w: SCOPUS, GeoRef, ProQuest – IBSS, Worldcat,
Current Geographical Publications – Contents

Pełne teksty artykułów dostępne w Repozytorium Cyfrowym IGiPZ PAN: rcin.org.pl

Druk i oprawa: Partner Poligrafia Andrzej Kardasz, 15-703 Białystok, ul. Zwycięstwa 10

Spis treści

Filip Duszyński • Piotr Migoń

Geneza skalnych miast na płaskowyżach piaskowcowych
The origin of 'rock cities' on sandstone plateaus

379

Ewa Roo-Zielińska

Porównanie europejskich skal ekologicznych liczb wskaźnikowych w ocenie środowiska fizycznogeograficznego na podstawie charakterystycznych gatunków roślin wrzosowisk i ubogich muraw bliźniczkowych z klasy *Nardo-Callunetea*

A comparison of European scales of ecological indicator values in assessing the natural environment on the basis of species characteristic for heaths and poor grasslands of class Nardo-Callunetea

403

Tomasz A. Łabuz

Erozja wydym na mierzejach Zatoki Koszalińskiej jako efekt ponadprzeciętnych zdarzeń sztormowych Barbara i Axel z przełomu 2016 i 2017 r.

Erosion of sandbar dunes of Koszalin Bay resulting from extreme storm events Barbara and Axel from the turn of 2016 and 2017

435

Marek Górnik

Wieloletnie zmiany przepływów Wisły i Bugu (1951–2015)

Long-term (1951–2015) changes in runoff along Poland's Rivers Vistula and Bug

479

Katarzyna Szyga-Pluta

Zmienność czasowa i przestrzenna opadów atmosferycznych w Wielkopolsce w latach 1981–2014

Temporal and spatial variability of atmospheric precipitation in Wielkopolska in the 1981–2014 period

495

KRONIKA

Sylwia Gilewska (1931–2018), Leszek Starkel

517

