

INDEKS 370894  
ISSN-0033-2143

INSTYTUT GEOGRAFII i PRZESTRZENNEGO ZAGOSPODAROWANIA  
im. STANISŁAWA LESZCZYCKIEGO  
POLSKA AKADEMIA NAUK



PRZEGLĄD  
GEOGRAFICZNY

POLISH GEOGRAPHICAL REVIEW

KWARTALNIK  
2014, TOM 86, ZESZYT 1



WARSZAWA 2014

INSTYTUT GEOGRAFII i PRZESTRZENNEGO ZAGOSPODAROWANIA  
im. STANISŁAWA LESZCZYCKIEGO  
POLSKA AKADEMIA NAUK

# PRZEGLĄD GEOGRAFICZNY

POLISH GEOGRAPHICAL REVIEW

KWARTALNIK  
2014, TOM 86, ZESZYT 1



WARSZAWA 2014

## RADA REDAKCYJNA

ANTON BEZÁK, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

KRZYSZTOF BŁAŻEJCZYK, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski, 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, Policy Research Institute, Leeds Metropolitan 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, Prírodovedecká fakulta, Ostravska Univerzita, Ostrava

TADEUSZ STRYKIEWICZ, 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

## KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR: ZBIGNIEW TAYLOR

CZŁONKOWIE: MAREK DEGÓRSKI  
ROMAN KULIKOWSKI  
ROMAN SOJA

SEKRETARZ: LUDMIŁA KWIATKOWSKA

## ADRES REDAKCJI

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN  
00-818 Warszawa, ul. Twarda 51/55; tel. (22) 69 78 844; l.kwiat@twarda.pan.pl  
[www.igipz.pan.pl/przeglad-geograficzny.html](http://www.igipz.pan.pl/przeglad-geograficzny.html)

Indeks 370894

ISSN-0033-2143

© Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania  
im. Stanisława Leszczyckiego PAN, Warszawa 2013

Tytuł indeksowany w: SCOPUS, GeoRef, ProQuest - IBSS,  
Current Geographical Publications - Contents, Bibliographie Géographique Internationale

Pełne teksty artykułów dostępne w Repozytorium Cyfrowym IGiPZ PAN **RCIN**

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY

- Bryndal T. – Parametry hydrologiczne wezbrań opadowo-nawalnych w polskiej, słowackiej i rumuńskiej części Karpat ..... 5  
Hydrological parameters of rainstorm-induced flash floods in the Polish, Slovakian and Romanian parts of the Carpathians ..... 19
- Choiński A., Ptak M., Skowron R. – Tendencje zmian zjawisk lodowych jezior Polski w latach 1951-2010 ..... 23  
Trends to changes in ice phenomena in Polish lakes in the years 1951-2010 .. 40
- Tomczyk A.M. – Cyrkulacyjne uwarunkowania występowania fal upałów w Poznaniu . 41  
Circulation-related conditioning of the occurrence of heatwaves in Poznań .. 52
- Bernatek A. – Rola sufozji w rozwoju rzeźby – stan i perspektywy badań ..... 53  
The role of piping in the development of relief – research state and prospects ..... 75
- Zwalińska K. – Geneza form wietrzeniowych tafoni – przegląd literatury ..... 77  
Origins of 'tafoni' weathering forms – a literature review ..... 92
- Grabińska B. – Oddziaływanie dzikich zwierząt kopytnych na lasy pogranicza mazursko-kurpiowskiego na przełomie XX i XXI wieku ..... 95  
The effect of wild ungulate mammals on forests in the Mazurian-Kurpie borderland area of Poland at the turn of the 20th and 21st centuries ..... 113

WSPOMNIENIA

- Jackowski A., Bilaska-Wodecka E., Sołjan I. – 80 lat minęło ... XIV Kongres Międzynarodowej Unii Geograficznej w Warszawie, 23-31.08.1934 ..... 115

RECENZJE

- U. Myga-Piątek – Krajobrazy kulturowe. Aspekty ewolucyjne i typologiczne (*F. Plit*) .... 131

KRONIKA

- Działalność Rady Naukowej Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN w 2013 roku (*B. Krawczyk*) ..... 133
- Konferencja Naukowa z okazji 55-lecia Karkonoskiego Parku Narodowego „25 lat po klęsce ekologicznej w Karkonoszach i Górach Izerskich – obawy a rzeczywistość”, Karpacz, 17-18.01.2014 r. (*K.R. Mazurski*) ..... 135

Ark. wyd. 11,5	Oddano do składania w styczniu 2014 r.
Ark. druk. 9,0	Druk ukończono w marcu 2014 r.

Skład: Robert Maik  
Druk: Drukarnia Klimiuk, 00-719 Warszawa, ul. Zwierzyniecka 8A