



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA
GEOLOGIA, MINERALOGIA
ET PETROGRAPHIA



VOL. LXVII, 2

2012

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
ISSN 0137-1983

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

K O M I T E T

R E D A K C Y J N Y

REDAKTOR NACZELNY

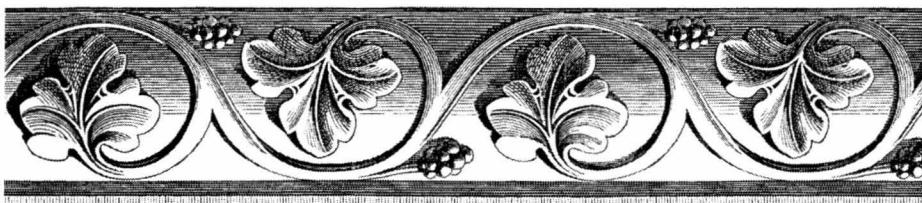
Ryszard Szczygiel

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO

EGZEMPLARZ OBOWIĄZKOWY
Krzysztof Stępnik
BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN
REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Stanisław Prus
AA	CHEMIA	Jacek Goworek
AAA	PHYSICA	Stanisław Hałas
AI	INFORMATICA	Wiesław Kamiński
B	GEOGRAPHIA, GEOLOGIA ETC.	Maria Łanczont
C	BIOLOGIA	Wanda Małek
DD	MEDICINA VETERINARIA	Krzysztof Kostro
E	AGRICULTURA	Barbara Kołodziej
EE	ZOOTECHNICA	Marek Babicz
EEE	HORTICULTURA	Robert Gruszecki
F	HISTORIA	Małgorzata Willaume
FF	PHILOLOGIAE	Barbara Boniecka
G	IUS	Lech Dubel
H	OECONOMIA	Jerzy Węgławski
I	PHILOSOPHIA – SOCIOLOGIA	Lesław Hostyński
J	PAEDAGOGIA – PSYCHOLOGIA	Grażyna Krasowicz-Kupis
K	POLITOLOGIA	Maria Marczewska-Rytko
L	ARTES	Gabriela Klauza

okaz 4052/67/2/2012



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA
GEOLOGIA, MINERALOGIA
ET PETROGRAPHIA



VOL. LXVII, 2

2012

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
ISSN 0137-1983

REDAKTOR SEKCJI
MARIA ŁANCZONT

REDAKTOR TOMU
WOJCIECH ZGŁOBICKI

SEKRETARZ SEKCJI
KRZYSZTOF SIWEK

KOMITET REDAKCYJNY SEKCJI
ANDRIJ BOGUCKYJ (UKRAINA), RUDOLF BRAZDIL (CZECHY)
TOIVO MUILU (FINLANDIA), TADEUSZ SIWEK (CZECHY)

REDAKCJA
TERESA DUNIN

KOREKTA TEKSTÓW
W JĘZYKU ANGIELSKIM
JADWIGA BRANICKA

PROJEKT OKŁADKI
I STRON TYTUŁOWYCH
JERZY DURAKIEWICZ

SKŁAD I ŁAMANIE
MARIAN GRUDZIŃSKI

ISSN 0137-1983

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
20-031 Lublin, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, tel. (81) 537-53-04
e-mail: sekretariat@wydawnictwo.umcs.eu <http://www.umcs.lublin.pl/wydawnictwo>

Dział Handlowy: tel./faks 81 537-53-02
e-mail: wydawnictwo@umcs.eu

DRUK: Elpil, 08-110 Siedlce, ul. Artyleryjska 11
Nakład 270 egz.

Spis treści

Table of contents

Artykuły naukowe

ANDRIY BOGUCKI, WITALIY BRUSAK, JAROSLAW KRAWCZUK, KATERYNA MOSKALUK, INNA SIRENKO, OLENA TOMENIUK, OKSANA SZEWCZUK, JURIJ ZÍJKO Konsepcja i zasady tworzenia geoparków na zachodzie Ukrainy	9
Conception and rules of creation of geoparks in Western Ukraine	
JÓZEF CHOWANIEC, PIOTR FREIWALD, TOMASZ OPERACZ Różnorodność wód podziemnych województwa małopolskiego i ich wykorzystanie	33
The diversity of the Małopolskie voivodeship groundwaters and their usage	
MARIUSZ KISTOWSKI Prawne możliwości ochrony georóżnorodności i różnorodności krajobrazowej w warunkach polskich	45
Legal possibilities of geodiversity and landscape diversity conservation in Poland	
ELŻBIETA PAPIŃSKA Uwarunkowania rozwoju turystyki na przykładzie wybranych geoparków Chin	63
Determinants of tourism development on the example of selected Chinese Geoparks	
BARBARA RADWANEK-BĄK, IZABELA LASKOWICZ Ocena georóżnorodności jako metoda określania potencjału geoturystycznego obszaru.....	77
Assessment of geodiversity as a method of geotourism potential assessment	
MARCIN KOZIEŁ Stan i możliwości rozwoju turystyki rowerowej w parkach narodowych Lubelszczyzny....	97
State and development of bicycle tourism in the national parks of the Lublin Region	

Komunikaty naukowe**LEOPOLD DOLECKI**

- Repery dziedzictwa geologicznego na Lubelszczyźnie 119
Position of geological heritage in the Lublin Region

ŁUKASZ ZBUCKI

- Aktywność geoturystyczna mieszkańców Niziny Południowopodlaskiej 129
The geotourist activity of inhabitants of the Southern Podlasie Lowland

Kronika**OLENA TOMENIUK**

- Profesor Jurij Polański jako autor *Szkiców podolskich* 139
Professor Yuriy Polanski as the author of the monograph *Podolian Studies*

JOLANTA RODZOŚ

- Profesor Aniela Chałubińska (1902–1998) niezapomniany nauczyciel i wychowawca 146
Professor Aniela Chałubińska (1902–1998) – the unforgotten teacher and pedagogue

Recenzenci współpracujący z czasopismem:

Stefan Bartoszewski
Marek Barwiński
Krzysztof Bąk
Marek Degórski
Anna Dłużewska
Wacław Florek
Iwona Hildebrandt-Radke
Mariusz Kistowski
Kazimierz Klimek
Rafał Kot
Sławomir Kurek
Tomasz Michalski
Tadeusz Niedźwiedź
Kazimierz Pękala
Rajmund Przybylak
Grzegorz Rachlewicz
Олександр Ситник
Ewa Smolska
Ireneusz Sobota
Roman Szul
Józef Wojtanowicz
Петро Волошин

CZASOPISMA

Biblioteka Główna Uniwersytetu
Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie

67

4052

2

2012



DOSTĘPNE
ON-LINE

<http://dlibra.umcs.lublin.pl>



WYDAWNICTWO
UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
20-031 Lublin, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
POLSKA
