

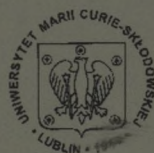


# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA  
GEOLOGIA, MINERALOGIA  
ET PETROGRAPHIA



VOL. LXIII

LUBLIN

2008

UNIwersytet MARIИ CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
ISSN 0137-1983



EGZEMPLARZ OBOWIĄZKOWY  
BIBLIOTEKA  
UMCS  
LUBLIN

# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

2205.4052/63/2008

K O M I T E T R E D A K C Y J N Y

REDAKTOR NACZELNY

Ryszard Szczygieł

REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Stanisław Prus
AA	CHEMIA	Władysław Rudziński
AAA	PHYSICA	Karol I. Wysokiński
B	GEOGRAPHIA, GEOLOGIA ETC.	Maria Łanczont
C	BIOLOGIA	Teresa Jakubowicz
D	MEDICINA	Maria Majdan
DD	MEDICINA VETERINARIA	Zdzisław Gliński
DDD	PHARMACIA	Jolanta H. Kotlińska
E	AGRICULTURA	Marianna Warda
EE	ZOOTECNICA	Mirosław Pięta
EEE	HORTICULTURA	Zenia Michałojć
F	HISTORIA	Małgorzata Willaume
FF	PHILOLOGIAE	Maria Woźniakiewicz-Dziadosz
G	IUS	Romuald Kmiecik
H	OECONOMIA	Urszula Wich
I	PHILOSOPHIA – SOCIOLOGIA	Zdzisław J. Czarnecki
J	PAEDAGOGIA – PSYCHOLOGIA	Anna Herzyk
K	POLITOLOGIA	Włodzimierz Mich
L	ARTES	Gabriela Klauza



# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA  
GEOLOGIA, MINERALOGIA  
ET PETROGRAPHIA



VOL. LXIII

LUBLIN

2008

---

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
ISSN 0137-1983

KOMITET REDAKCYJNY  
ANDRIJ BOGUCKYJ, UKRAINA  
RUDOLF BRAZDIL, CZECHY  
TOIVO MUILU, FINLANDIA

RECENZENCI

STEFAN A. BARTOSZEWSKI, RENATA BEDNAREK, KRZYSZTOF BORÓWKA,  
MAREK DEGURSKI, ZBIGNIEW DŁUGOSZ, STANISŁAW FEDOROWICZ, LESZEK KASPRZAK,  
KAZIMIERZ KLIMEK, ZYGMUNT MAKSYMIOUK, TADEUSZ NIEDŹWIEDŹ,  
ZBIGNIEW ŚNIEŻKO, TADEUSZ SZCZYPEK, WITOLD ZUCHIEWICZ

SEKRETARZ REDAKCJI  
KRZYSZTOF SIWEK

OPRACOWANIE REDAKCYJNE  
ZESPÓŁ

PROJEKT OKŁADKI I STRON TYTUŁOWYCH  
JERZY DURAKIEWICZ

SKŁAD I ŁAMANIE  
WOJCIECH OLECH

KOREKTA TEKSTÓW  
*w języku angielskim*  
JADWIGA BRANICKA

ISSN 0137-1983

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
20-031 Lublin, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, tel. (0-81) 537-53-02, 537-53-04  
e-mail: [wydawnictwo@umcs.eu](mailto:wydawnictwo@umcs.eu) <http://www.wydawnictwo.umcs.eu>

---

*Spis treści*

---

Table of contents

Roman RACINOWSKI	
Znaczenie analizy minerałów ciężkich w badaniach osadów czwartorzędowych Polski . . . . .	7
Significance of heavy minerals analysis in the studies of the Quaternary deposits in Poland	
Jarosław KUSIAK	
Kontekst stratygraficzny zastosowania różnych odmian metody termoluminescencyjnej w datowaniu lessów z terenu Polski południowo-wschodniej i Ukrainy północno-zachodniej . . . . .	45
Stratigraphic context of the application of different variants of thermoluminescence method to dating of loesses from the southeastern Poland and northwestern Ukraine	
Beata HOŁUB, Andrij JACYSZYN	
Wybrane możliwości analizy numerycznego modelu rzeźby terenu w interpretacji cech morfometrycznych na przykładzie doliny Błożewki (Ukraina) . . . . .	75
Some possibilities of using the analysis of land surface digital terrain model for the interpretation of morphometric characteristics – a case study from the Bolożivka river valley (Ukraine)	
Wojciech ZGŁOBICKI, Marcin KOZIEŁ, Lesia LATA, Andrzej PLAK, Marek RESZKA	
Próba wykorzystania wskaźników geochemicznych do oceny natężenia współczesnej sedymentacji deluwialnej i aluwialnej . . . . .	87
Application of geochemical markers as a test for assessment of intensity of contemporary colluvial and alluvial sedimentation	
Marta KUSZNERCZUK	
O czwartorzędowej morfogenezie doliny Bugu pod Janowem Podlaskim . . . . .	105
On the Quaternary morphogenesis of the Bug river valley near Janów Podlaski	
Leopold DOLECKI, Jan RZECHOWSKI	
Zróżnicowanie stratygraficzne lessów Lubelszczyzny . . . . .	113
Stratigraphic differentiation of loesses of the Lublin region	
Anna GODLEWSKA	
Mechanizm kształtowania strefy marginalnej lobu Tocznej lądolodu warciańskiego (Nizina Podlaska) . . . . .	131
Mechanism of marginal zone formation of the Toczna lobe of the Warthanian ice sheet (the Podlasie Lowland)	

Piotr KULESZA, Irena Agnieszka PIDEK, Radosław DOBROWOLSKI, Magdalena SUCHORA	
Późnoglacialna i holocenska ewolucja geosystemu Jeziora Słonego (Pagóry Chełmskie) . . . . .	147
Late Glacial and Holocene evolution of the Lake Słone geosystem (the Chełm Hills)	
Paweł ZIELIŃSKI, Izabela SEMENIUK	
Strukturalny zapis procesów akumulacyjno-deflacyjnych w wydmy wałowej we wschodniej części Kotliny Sandomierskiej (Ukraina) . . . . .	169
Structural record of accumulation-deflation processes in a ridge dune in the eastern part of the Sandomierz Basin (Ukraine)	
Tomasz BRYNDAL	
Parametry zlewni, w których wystąpiły lokalne powodzie . . . . .	177
Parameters of basins where small-scale flooding occurred	
Wojciech SOBOLEWSKI	
Skrajnie niskie i wysokie przepływy rzek Polski w dwudziestoleciu 1986–2005	201
The extreme low and high flows of Polish rivers in the years 1986–2005	
Zdzisław MICHALCZYK, Stanisław CHMIEL, Sławomir GŁOWACKI	
Zmiany przepływu Bystrzycy na terenie Lublina w 2007 roku . . . . .	213
Changes of the Bystrzyca river discharge in the urban Lublin area in 2007	
Sylwester WERESKI	
Zróżnicowanie warunków topoklimatycznych w wyższych partiach Bieszczadów Zachodnich w wybranych dniach czerwca 2002 roku . . . . .	223
Diversity of topoclimates conditions in higher parts of the West Bieszczady Mountains in selected days of June 2002	
Bogusława BARAN-ZGŁOBICKA	
Przestrzenna ocena wybranych cech abiotycznych środowiska na potrzeby planowania przestrzennego w obszarach lessowych . . . . .	241
Spatial evaluation of selected abiotic components of the environment for the process of spatial planning in loess areas	
Wiktorja PANTYLEJ	
Kierunki badań w geografii medycznej w Polsce i na Ukrainie . . . . .	257
Approaches of researches in medical geography in Poland and Ukraine	