



# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA  
GEOLOGIA, MINERALOGIA  
ET PETROGRAPHIA



VOL. LXXII, 2

2017

---

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
ISSN 0137-1983

REDAKTOR NACZELNY  
Maria Łanczont

REDAKTORZY TEMATYCZNI  
Wojciech Janicki, Anna Polska, Ewa Skowronek, Wojciech Zgłobicki

REDAKTOR STATYSTYCZNY  
Anna Łoboda

SEKRETARZE REDAKCJI  
Beata Holub, Krzysztof Siwek

RADA NAUKOWA  
GIDEON BIGER (IZRAEL), ANDRIY BOGUCKI (UKRAINA), RUDOLF BRÁZDIL (CZECHY)  
JOSE F. MARTIN DUQUE (HISZPANIA), MARYNA KOMAR (UKRAINA)  
JEAN POESEN (BELGIA), ESTELA NADAL ROMERO (HISZPANIA), TADEUSZ SIWEK (CZECHY)  
CHRISTIAN STOLZ (NIEMCY), THEANO S. TERKENLI (GRECJA)  
ALESSANDRO VITALE (WŁOCHY), VALENTINA ZERNITSKAYA (BIAŁORUŚ)

Czasopismo wydawane jest online oraz w wersji drukowanej.  
Wersja online: [www.geographia.annales.umcs.pl](http://www.geographia.annales.umcs.pl)

REDAKCJA  
BARBARA PAPROCKA

KOREKTA JĘZYKA ANGIELSKIEGO  
JADWIGA BRANICKA

PROJEKT OKŁADKI  
I STRON TYTUŁOWYCH  
JERZY DURAKIEWICZ

SKŁAD I ŁAMANIE  
WOJCIECH OLECH

ISSN 0137-1983

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
20-031 Lublin, ul. Idziego Radziszewskiego 11, tel. (81) 537-53-04  
e-mail: [sekretariat@wydawnictwo.umcs.eu](mailto:sekretariat@wydawnictwo.umcs.eu) [www.wydawnictwo.umcs.lublin.pl](http://www.wydawnictwo.umcs.lublin.pl)

---

Dział Handlowy: tel./faks 81 537-53-02  
Księgarnia internetowa: [www.wydawnictwo.umcs.eu](http://www.wydawnictwo.umcs.eu)  
e-mail: [wydawnictwo@umcs.eu](mailto:wydawnictwo@umcs.eu)

DRUK: Elpil, 08-110 Siedlce, ul. Artyleryjska 11  
Nakład 155 egz.

## Spis treści

---

### Table of contents

BOGUSŁAW M. KASZEWSKI, KRZYSZTOF BARTOSZEK, ANDRZEJ GLUZA Synoptyczne uwarunkowania napływu mas powietrza arktycznego i zwrotnikowego nad Lubelszczyznę . . . . .	7
Synoptic conditions of advection of arctic and tropical air masses over the Lublin region	
AGNIESZKA KRZYŻEWSKA, SYLWESTER WERESKI, MATEUSZ DOBEK Wilgotność względna i dni charakterystyczne w Lublinie w latach 1951–2015 . . . . .	27
Relative humidity and humid characteristic days in Lublin in 1951–2015	
WŁODZIMIERZ PAWLAK Wpływ typu zabudowy na intensywność turbulencyjnej wymiany masy i energii w Łodzi – wstępne wyniki badań porównawczych z lat 2013–2016 . . . . .	41
The impact of development type on the intensity of turbulent exchange of mass and energy in Łódź – the selected results of measurements from the years 2013–2016	
KAROLINA ŁABĘCKA, SŁAWOMIR TERPIŁOWSKI Potencjał geoturystyczny kopalni kredy w Mielniku (Nizina Podlaska) . . . . .	57
Geotourism potential of the chalk mine in Mielnik (Podlasie Lowland)	
MAŁGORZATA TELECKA Uwarunkowania geologiczne sztuki Wyspy Wielkanocnej; aspekt geoturystyczny . . .	73
Geology in the art of Easter Island; geotouristic aspect	
SEBASTIAN BERNAT Wartość krajobrazu dla rozwoju turystyki w uzdrowiskach . . . . .	97
Landscape value for tourism development in health resorts	
PAWEŁ WOJTANOWICZ, JOANNA SZCZĘSNA Turystyka dzieci i młodzieży w Roztoczańskim Parku Narodowym jako element edukacji szkolnej . . . . .	127
Tourism of children and young people in Roztocze National Park as an element of school education	

**PAWEŁ WOJTANOWICZ**

- Ścieżki dydaktyczne w województwie lubelskim – stan i perspektywy rozwoju . . . . . 143  
The educational trails in Lubelskie Voivodship – condition and prospects  
of development

**KAMIL KAP, EWA SKOWRONEK, JOANNA SARNECKA**

- Rola szkoły w kształtowaniu zdrowego stylu życia uczniów na przykładzie opinii  
młodzieży licealnej . . . . . 163  
The role of the school in shaping a healthy lifestyle among students based on the opinion  
of high school students

**MAŁGORZATA WOŹNIAK, PIOTR GOMUŁKA, KATARZYNA MIERZEJEWSKA,  
JOANNA Korpalska**

- Żywność tradycyjna w opinii studentów Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego  
w Olsztynie . . . . . 179  
The traditional Polish food in the opinion of students of the University of Warmia and  
Mazuria in Olsztyn