



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO B

GEOGRAPHIA,
GEOLOGIA, MINERALOGIA
ET PETROGRAPHIA



VOL. LII

LUBLIN

1997

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

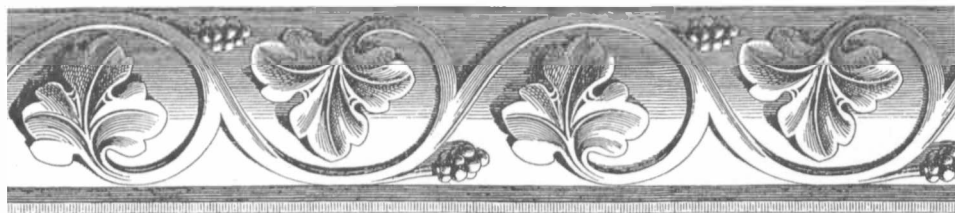
Grzegorz Leopold Seidler

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Wiesław Skrzydło, Wiesław Śladkowski

REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Adam Bielecki, Jan Krzyż
AA	CHEMIA	Kazimierz Sykut
AAA	PHYSICA	Jan Siewewiesiuk
B	GEOGRAPHIA.	
	GEOLOGIA ETC.	Józef Wojtanowicz
C	BIOLOGIA	Zbigniew Lorkiewicz
D	MEDICINA	Stanisław Bryc
DD	MEDICINA	
	VETERINARIA	Zdzisław Gliński
DDD	PHARMACIA	Romuald Langwiński
E	AGRICULTURA	Adam Szember
EE	ZÖOTECHNICA	Marian Budzyński
EEE	HORTICULTURA	Maria Tendaj
F	HISTORIA	Wiesław Śladkowski
FF	PHILOLOGIAE	Alina Aleksandrowicz
G	IUS	Wiesław Skrzydło
		Antoni Pieniążek
		— zastępca redaktora
H	OECONOMIA	Ryszard Orłowski
I	PHILOSOPHIA	
	— SOCIOLOGIA	Zdzisław Cackowski
J	PAEDAGOGIA	
	— PSYCHOLOGIA	Stanisław Popek
K	POLITOLOGIA	Jan Jachymek



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTION B

GEOGRAPHIA,
GEOLOGIA, MINERALOGIA
ET PETROGRAPHIA



VOL. LII

LUBLIN

1997

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
ISSN 0137-1983

REDAKTOR NAUKOWY
JÓZEF WOJTANOWICZ

RECENZENCI
WOJCIECH CHELMICKI, ADAM CHOIŃSKI, JAN DRWAŁ,
ANDRZEJ JANKOWSKI, EWELINA KANTOWICZ,
RYSZARD TURSKI, WITOLD ZUCHIEWICZ

OPRACOWANIE REDAKCYJNE
IRENA PIELAK

PROJEKT OKŁADKI
I STRON TYTUŁOWYCH
JERZY DURAKIEWICZ

SKŁAD I ŁAMANIE
„BEZ ERRATY”
JOANNA DYSZCZYK

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

*Publikujemy drugi tom prac
przygotowanych na jubileusz 80-lecia urodzin
i 60-lecia działalności naukowej
prof. dr. hab. Tadeusza Wilgata
i zorganizowanej z tej okazji konferencji
„Stratygrafia wykorzystania i ochrony
zasobów przyrody” Lublin 8 maja 1997 r.*

A N N A L E S
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. LII

SECTIO B

1997

Spis treści

Table of Contents

JÓZEF WOJTANOWICZ	
Geografia – ochrona środowiska – ekologia	9
Geography – environment protection – ecology	
ROMUALD OLACZEK	
Problemy strategii ochrony żywych zasobów przyrody	15
Some problems of national strategy for living resources conservation in Poland	
TERESA BRZEZIŃSKA-WÓJCIK	
Topolineamenty strefy krawędziowej Roztocza Tomaszowskiego i ich związek z planem strukturalnym podłoża	41
Topolineaments of the escarpment zone of the Tomaszowskie Roztocze and their connection with the structural plan of the bedrock	
TERESA BRZEZIŃSKA-WÓJCIK	
Aktywność tektoniczna w strefie krawędziowej Roztocza Tomaszowskiego w świetle wskaźników morfometrycznych	57
Tectonic activity in the escarpment zone of the Tomaszowskie Roztocze by morphometrical coefficients	
STANISŁAW CHMIEL, ZDZISŁAW MICHALCZYK, MAREK TURCZYŃSKI	
Aktualny stan jakości wód podziemnych i powierzchniowych Roztocza	77
Current state of underground and surface waters' qualities in Roztocze	
PAWEŁ CZUBŁA, WITOLD WOŁOSZYN	
Ekologiczny System Obszarów Chronionych na Lubelszczyźnie	103
An ecological network of protected areas in the Lublin Region	
RENATA GRAF, MAREK KOSTECKI, DARIUSZ WRZESIŃSKI	
Warunki migracji potencjalnych zanieczyszczeń wód podziemnych Wielkopolskiego Parku Narodowego w świetle badań modelowych	117
Conditions of migration of potential contamination of underground waters in the Wielkopolski National Park in the light of model investigations	
MALGORZATA GUTRY-KORYCKA	
Próba oceny odpływu rzek polskich w XXI wieku	123
Attempt at Polish river runoff estimation in XXI century	
ANDRZEJ HENKIEL	
Mikroregiony geomorfologiczne Bieszczadów polskich	133
Geomorphological microregions of the Polish Bieszczady Mountains	

GRZEGORZ JANICKI, JÓZEF WOJTANOWICZ	
Przeobrażenia antropogeniczne środowiska przyrodniczego Roztocza	147
Anthropogenic impact on the natural environment in the Roztocze	
ZBIGNIEW KLIMOWICZ	
Rola ekspozycji w kształtowaniu lessowej pokrywy glebowej użytkowanej rolniczo	159
The influence of exposure on the soil cover in arable loess area	
JOANNA POCIASK-KARTECZKA	
Promieniotwórcze skażenie środowiska pod wpływem górnictwa węgla kamiennego na Górnym Śląsku	173
The influence of radionuclides released by Silesian coal mine activity on the natural environment (Poland)	
EWA SKOWRONEK	
Zmiany krajobrazu w dorzeczu Białej Łady pod wpływem działalności człowieka w ostatnim tysiącleciu	185
Changes of the landscape in the Biała Łada river-basin under the activity of the man in the last millenium	
JAROSŁAW SUCHORAB	
Analiza termiczno-wilgotnościowa suchego lata 1994 roku w Lublinie na tle wielolecia 1951–1990	203
The thermic-humidity analysis of the dry summer of 1994 in comparison with the many years period 1951–1990 in Lublin	
ZBIGNIEW ZIĘTKOWIAK	
Źródła zagrożeń dla stanu czystości wód powierzchniowych na terenie gminy Słońsk	215
Sources of threats to the purity of surface waters in the area of the Słońsk commune	