

UNIVERSYTET
MARI
SKŁODOWSKIEJ
LUBLIN

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

**Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia**

Vol. XXIX

1974



LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXVII

SECTIO B

1972

1. J. Wojtanowicz: Rzeźba eoliczna na północnym przedpolu Płaskowyżu Kolbuszowskiego.
Aeolian Relief in the Northern Foreland of the Kolbuszów Plateau.
2. T. Król: Wydmy okolic Zaklikowa (Nizina Sandomierska).
Dunes in the Environs of Zaklików (the Sandomierz Lowland).
3. A. Henkiel: Plejstocenijskie spłaszczenia denudacyjne w Karpatach.
Pleistocene Denudation Flats in the Carpathians.
4. A. Walczowski: Zjawiska krasowe w utworach trzeciorzędowych okolic Staszowa.
Karst Phenomena in the Tertiary Deposits of the Staszów Environs.
5. J. Pomian: Gleby kopalne pod wałami obronnymi grodzisk w Leszczynie, Sąsiadce i Gródku (Nadbużańskim).
Fossil Soils under Ramparts of Prehistoric Fortified Settlements at Leszczyna, Sąsiadka and Gródek (Nadbużański).
6. J. Borowiec: Problem występowania czarnoziemów na obszarze Polski.
Some Aspects of the Chernozem Occurrence in the Area of Poland.
7. A. Malicki, K. Pękala: Interglacjał w nowym plejstocenijskim profilu okolicy Białopola (Wyżyna Lubelska). Wiadomość wstępna.
Der Interglazial in einem neuen pleistozänen Profil der Umgebung von Białopole (Lublíner Hochebene). Vorausartikel.
8. A. Malicki, J. Markovič-Marjanovič: Serbskie nazwy miejscowe na Ukrainie i ich geneza.
Les toponymes serbes en Ukraine et leur origine.
9. E. Michna, S. Paczos: Opady atmosferyczne na obszarze Rostocza.
Precipitation in the Area of Rostocze.
10. M. Michałowski: Opady dzienne i nocne w Polsce w porach roku dziesięciolecia 1951—1960.
Seasonal Day and Night Precipitation in Poland over the Period 1951—1960.
11. D. Riabinin, S. Riabinin: Badania nad fenologią biocenoz górskich. Cz. I. Zagadnienia synchronizacji fenologicznej.
Studies on the Phenology of Mountain Biocenoses. I. The Problem of Phenological Synchronization.

ANNALIS
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia
et Petrographia

Vol. XXIX

1974



LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

czas. 4052/29

KOMITET REDAKCYJNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

— Redaktor Naczelny

Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS

Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS

— Redaktorzy Sekcji A (Mathematica)

Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)

Dr Adam Malicki, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie

— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie

— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie

— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji G (Ius)

Dr Władysław Holtzman, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji I (Philosophia — Sociologia)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Jan ERNST

Wzrost produkcji i zużycia nawozów mineralnych na świecie w latach 1961—1970	1
Рост продукции и использование минеральных удобрений в мире в годы 1961—1970	15
Rise in World Production and Use of Mineral Fertilizers between 1961 and 1970	17

2. Marian HARASIMIUK

Zagadnienie genezy wzgórz wyspowych w południowej części Pa- górów Chełmskich	19
Вопрос генезиса островных холмов в южной части Хелмских пагоров	42
Problem of the Genesis of Inselbergs in the Southern Part of the Chełm Hills	45

3. Jan BURACZYŃSKI

Zarys geomorfologii Roztocza Rawskiego	47
Геоморфологический очерк Равского Розточа	71
Essai géomorphologique du Roztocze Rawskie	74

4. Wojciech WARAKOMSKI

Zachmurzenie wewnątrzmasowe w Polsce	77
Внутримассовая облачность в Польше	101
Cloudiness within the Air Masses in Poland	103

5. Krzysztof LINIEWICZ

Najwyższe opady dobowe w procentach miesięcznych sum opadów	107
Найвысшие суточные осадки в процентах месячных сум . .	123
Höchste Tagesniederschläge in Prozenten der monatlichen Nieder- schlagssummen	123

6. Stanisław UZIĄK, Józef POMIAŃ,
Zbigniew KLIMOWICZ

Utwory lessowate Wyniosłości Giełczewskiej	125
Лёссовидные отложения Гелчевской возвышенности	139
Loess-Like Formations of the Giełczew Elevation	140

7. Józef BOROWIEC

Charakterystyka utworów pyłowych południowo-wschodniego krańca Płaskowyżu Tarnogrodzkiego	143
Характеристика пылевых отложений юго-восточного края Тарногородского плато	157
Characteristics of Silt Formations of the South-Easterly Confines of the Tarnogród Plateau	158

8. Stanisław UZIĄK

Typologia gleb kopalnych wśród lessów progu przedkarpackiego na przykładzie profilu w Pikulicach	159
Типология ископаемых почв среди лёссов предкарпатского порога на примере профиля в Пикулицах	166
The Typology of Fossil Soils in the Loesses of the Forecarpathian Border Exemplified by the Profile in Pikulice	166

9. Józef POMIAŃ

Zmiany niektórych właściwości fizycznych i chemicznych gleb wytworzonych z utworów aluwialnych w Chodliku w ostatnim 1200-leciu.	167
Изменения некоторых физических и химических свойств почв образовавшихся из аллювиальных отложений в Ходлике в период последних 1200 лет	180
Changes in Some Physical and Chemical Properties of Soil Formed from Alluvial Formations in Chodlik in the Course of the Last 1200 Years	181

10. Józef BOROWIEC

Problemy wyodrębniania poszczególnych frakcji mechanicznych z mineralnych utworów glebowych i gruntowych	183
Проблема выделения отдельных фракций из минеральных почвенных и грунтовых образований	199
The problem of Separating Particular Granulometric Fractions from Mineral Soil and Rock Formations	200