

# BADANIA FIZJOGRAFICZNE NAD POLSKĄ ZACHODNIĄ

SERIA A – GEOGRAFIA FIZYCZNA, TOM 56

# PHYSIOGRAPHICAL RESEARCHES ON WESTERN POLAND

SERIES A – PHYSICAL GEOGRAPHY, VOL. 56

## CONTENTS

EWA BEDNORZ, MIROSLAW WIĘCŁAW: Snow cover occurrence in different air masses in the instance of Legnica and Zamość . . . . .	7
SYLWIA BRÓDKA, ANDRZEJ MACIAS, ALINA ZAJADACZ : Scientific and didactic work of Prof. dr Daniela Sołowiej (on the fifth anniversary of her death) . . . . .	15
ROMAN CIEŚLIŃSKI: The changes of water relations and use terrain on chosen area of zone of sea-coast South Baltic to call out of the anthropogenical workings . . . . .	37
MAŁGORZATA KIRSCHENSTEIN, DARIUSZ BARANOWSKI: Precipitation totals in Poland for the 1951–1995 period . . . . .	55
JAROSŁAW KUBIAK: The spatial distribution of noise on the residential areas (based on chosen residential quarter the city of Poznań) . . . . .	73
SZYMON ŁUKASIEWICZ: Temperature and air humidity in the Adam Mickiewicz University Botanical Garden on the basis of measurements at the meteorological station in Poznań Ławica . . . . .	83
IWONA MARKUSZEWSKA: The changes of the forest surface in the Kalisz Plateau in terms of the landscape structure analysis . . . . .	93
ZYGMUNT MEYNARCZYK, MARCIN SŁOWIK: Changes of bed-load transport rate in the lower course of the Obra river valley near Międzyrzecz (Western Poland). . . . .	107
KRZYSZTOF PUK: Controls of groundwater outflows in the Sieraków Landscape Park and the surrounding area and their discharge and temperature regimes . . . . .	137
GRZEGORZ WACHOWIAK, AGATA WACHOWIAK: Reservoir at the closing excavation of the open pit "Pątnów" of the Lignite Opencast Mine "Konin" and its water balance in 2003–2004 . . . . .	157

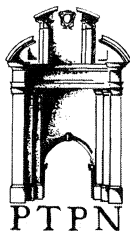
POZNAŃ 2005

POZNAŃSKIE TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ NAUK  
WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY  
KOMITET FIZJOGRAFICZNY  
we współpracy z  
WYDZIAŁEM NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH  
UNIwersytetu IM. ADAMA MICKIEWICZA

---

# BADANIA FIZJOGRAFICZNE NAD POLSKĄ ZACHODNIĄ

SERIA A – GEOGRAFIA FIZYCZNA, TOM 56



POZNAŃ 2005

WYDAWNICTWO POZNAŃSKIEGO TOWARZYSTWA PRZYJACIÓŁ NAUK

POZNAŃSKIE TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ NAUK  
THE POZNAŃ SOCIETY FOR THE ADVANCEMENT OF THE ARTS AND SCIENCES  
WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH UNIwersYTETU IM. A. MICKIEWICZA  
ADAM MICKIEWICZ UNIVERSITY, FACULTY OF GEOGRAPHY AND GEOLOGY

<http://www.ptpn.poznan.pl>

[dystrybucja@ptpn.poznan.pl](mailto:dystrybucja@ptpn.poznan.pl)

GŁÓWNY REDAKTOR WYDAWNICTW PTPN / CHAIRMAN OF PUBLISHING HOUSE

ALICJA PIHAN-KIJASOWA

KOMITET REDAKCYJNY / EDITORIAL BOARD

Przewodniczący / Editor-in-chief: Piotr Kłysz

Sekretarz / Assistant: Jan Tamulewicz

Członkowie / Members: Ryszard K. Borówka, Alfred Kaniecki,  
Andrzej Karczewski, Ryszard Klimko, Andrzej Kostrzewski, Leon Kozacki,  
Bolesław Nowaczyk, Karol Rotnicki, Wojciech Stankowski,  
Kazimierz Tobolski, Alojzy Woś, Stefan Żynda

RECENZENCI TOMU / REVIEWED BY

Leon Kozacki, Marek Marciniak, Jan Tamulewicz

Wydanie publikacji dofinansował Minister Nauki i Informatyzacji

The review has been published with financial grant  
of Minister of Science and Information Technologies

Copyright © by PTPN

*Printed in Poland*

ISBN 83-7063-456-7

ISSN 0067-2807

Nakład 215 egz.

REDAKCJA, SKŁAD I DRUK

Wydawnictwo SORUS SC

Biurowisko i redakcja: ul. Starołęcka 18, 61-361 Poznań

tel. (061) 65 30 143, 87 87 385, fax 87 72 481

Siedziba: Daszewice, ul. Piotrowska 31, 61-160 Poznań

tel. (061) 89 39 927

<http://www.sorus.com.pl>, e-mail: [sorus@sorus.com.pl](mailto:sorus@sorus.com.pl)

## SPIS TREŚCI

EWA BEDNORZ, MIROSLAW WIĘCŁAW	
Występowanie pokrywy śnieżnej w różnych masach powietrza na przykładzie Legnicy i Zamościa .....	7
SYLWIA BRÓDKA, ANDRZEJ MACIAS, ALINA ZAJADACZ	
Działalność naukowo-dydaktyczna Prof. UAM dr hab. Danieli Sołowiej (w piątą rocznicę śmierci) .....	15
ROMAN CIEŚLIŃSKI	
Zmiany stosunków wodnych i użytkowania terenu wywołane działaniami antropogenicznymi na wybranym poligonie strefy pobraża południowego Bałtyku. ....	37
MAŁGORZATA KIRSCHENSTEIN, DARIUSZ BARANOWSKI	
Sumy opadów atmosferycznych w Polsce w latach 1951–1995. ....	55
JAROSŁAW KUBIAK	
Rozprzestrzenianie hałasu w obszarze zabudowanym (na przykładzie osiedla mieszkaniowego w Poznaniu) .....	73
SZYMON ŁUKASIEWICZ	
Temperatura i wilgotność powietrza w Ogrodzie Botanicznym UAM na tle wyników pomiarów stacji meteorologicznej Poznań Ławica .....	83
IWONA MARKUSZEWSKA	
Zmiany powierzchni leśnej Wysoczyzny Kaliskiej w kontekście analizy struktury krajobrazu .....	93
ZYGMUNT MĘYNARCYK, MARCIN SŁOWIK	
Zmiany natężenia transportu materiału wlezonego w dolnym odcinku rzeki Obry w okolicach Międzyrzecza .....	107
KRZYSZTOF PUK	
Warunki występowania oraz reżim wydajności i temperatury wypływów wód podziemnych w Sierakowskim Parku Krajobrazowym i w obszarze przyległym .....	137
GRZEGORZ WACHOWIAK, AGATA WACHOWIAK	
Zbiornik w wyrobisku końcowym Odkrywki „Pątnów” Kopalni Węgla Brunatnego „Konin” i jego bilans wodny za okres 2003–2004 .....	157

