

P R A Ą D N I K
PRACE I MATERIAŁY
MUZEUM IM. W. SZAFERA
TOM 23 **2013**

**OJCÓW NATIONAL PARK
THE PROFESSOR WŁADYSŁAW SZAFER MUSEUM**

PRĄDNIK

STUDIES AND REPORTS

OF THE PROF. WŁADYSŁAW SZAFER MUSEUM

Volume 23



OJCÓW 2013

OJCOWSKI PARK NARODOWY
MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA

PRĄDNIK

PRACE I MATERIAŁY

MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA
Tom 23



OJCÓW 2013

RADA REDAKCYJNA – EDITORIAL BOARD
Przewodniczący – President: *Stefan Michalik*
Członkowie – Members: *Jacek Lech, Maria Łucznińska-Bruzda, Józef Partyka*
Jerzy Pawłowski, Zbigniew Witkowski

REDAKCJA – EDITORIAL STAFF
Redaktor naczelny – Editor-in-chief: *Józef Partyka*
Członkowie – Members: *Anna Klasa, Elżbieta Warchałowska-Słiwa, Bogdan Wiśniowski*

REDAKTORZY TEMATYCZNI – THEMATIC EDITORS
prof. dr hab. Zbigniew Głowaciński (przyroda ożywiona)
prof. dr hab. Roman Soja (przyroda nieożywiona)
dr hab. prof. UJ Krzysztof Sobczyk (archeologia)
mgr Anna Krukierok (korekta języka angielskiego)

RECENZENCI TOMU – REVIEWERS OF THE VOLUME:
pro. dr hab. Zbigniew Głowaciński, dr hab. Urszula Myga-Piątek, prof. dr hab. Tadeusz Niedźwiedź,
dr hab. prof. UJ Krzysztof Sobczyk prof. dr hab. Roman Soja, prof. dr hab. Krystyna Towpasz

Przygotowanie do druku – Technical editors: *Józef Partyka*
Korekta – Proofreading: *Katarzyna Brzyska*
Projekt okładki – Cover design: *Jarosław Żółciak*

ADRES REDAKCJI – EDITORIAL ADDRESS:
Ojcowski Park Narodowy
Ojców 9
32-045 Sułoszowa, Polska – Poland
tel. (0-12) 389-20-05 w. 201
fax (0-12) 389-20-06

PL ISSN 0867-0196
PL ISBN 978-83-60377-25-3

© Copyright 2013 by Ojcowski Park Narodowy
Wydawca – Editor: Ojcowski Park Narodowy

Druk i oprawa:
Drukarnia Eikon Plus
ul. Wybickiego 46
31-302 Kraków
tel. (+48) 12 636 27 13

SPIS TREŚCI

A. KLASA, A. SOŁTYS-LELEK – Aktualne problemy ochrony przyrody Ojcowskiego Parku Narodowego (Polska południowa).....	7
E. BRZEŹNIAK – Wpływ cyrkulacji atmosfery na liczbę dni z opadem w Ojcowie	53
Z. CAPUTA, J. WOJKOWSKI – Wpływ promieniowania słonecznego na temperaturę powietrza i gleby na Wyżynie Krakowskiej.....	65
J. WOJKOWSKI – Mikroklimat i mikroflora jaskiń Ojcowskiego Parku Narodowego.....	75
K. ŚWIERGOLIK, J. RÓŹKOWSKI – Warunki wodne w zlewni Sąsypówka w świetle badań w latach 2011–2012.....	91
P. MIŚKOWIEC, A. ŁAPTAŚ, A. SEROKA – Wybrane parametry fizykochemiczne wód ze źródeł doliny Prądnika.....	111
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNÝ – przyczynek do poznania gatunków rodzaju <i>Rosa</i> L. na obszarze ukraińskiego Roztocza (Zachodnia Ukraina).....	121
J. WILCZYŃSKI, M. WOJENKA – Późnopaleolityczny zespół zabytków krzemienych z okolic Skały, pow. Kraków. Uwagi na marginesie badań powierzchniowych.....	129
D. BOBAK, S. K. KOZŁOWSKI, T. TERBERGER, M. POŁTOWICZ-BOBAK – Wstępne sprawozdanie z badań archeologicznych na tarasie przed Jaskinią Maszycką w 2013 roku	141
K. KASPROWSKA-NOWAK – Ewolucja środowiska Jaskini Biśnik (Wyżyna Krakowsko-Częstochowska)	149
J. KARCZEWSKI, T. OSTROWSKI – Badania namuliska jaskini Ciemnej w Ojcowie metodą georadarową	177

KRONIKA

R. SZKUDLAREK – Adaptacja budynków Ojcowskiego Parku Narodowego do ochrony nietoperzy	183
--	-----

CONTENTS

A. KLASA, A. SOŁTYS-LELEK – Current problems of nature protection faced by Ojców National Park (Southern Poland).....	7
W. BRZEŹNIAK – Influence of atmospheric circulation on the number of days with precipitation in Ojców	53
Z. CAPUTA, J. WOJKOWSKI – Influence of solar radiation on the air and soil temperature in the Cracow Upland	65
J. WOJKOWSKI – Microclimate and microflora of caves of Ojców National Park	75
K. ŚWIERGOLIK, J. RÓŹKOWSKI – Results of a study on the water conditions in the Sąpówka stream catchment in the years 2011–2012	91
P. MIŚKOWIEC, A. ŁAPTAŚ, A. SEROKA – Selected physicochemical parameters of water from the springs of the Prądnik valley	111
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNY – Contribution to the knowledge of species of the genus <i>Rosa</i> L. in the Ukrainian Roztocze (Western Ukraine).....	121
J. WILCZYŃSKI, M. WOJENKA – Late Palaeolithic flint artefact assemblage from the vicinity of Skąła, Kraków district. Some brief notes on the surface fieldwork.....	129
D. BOBAK, S. K. KOZŁOWSKI, T. TERBERGER, M. POŁTOWICZ-BOBAK – Preliminary report on the archaeological research of the terrace of the Maszycka Cave in 2013.....	141
K. KASPROWSKA-NOWAK – Evolution of the environment of Biśnik Cave (Cracow-Częstochowa Upland).....	149
J. KARCZEWSKI, T. OSTROWSKI – Study of cave deposits in the Ciemna Cave in Ojców with the georadar method	177

CHRONICLE

R. SZKUDLAREK – Adapting buildings of the Ojców National Park to protect bats.....	183
--	-----