

**P R ą D N I K**  
**PRACE I MATERIAŁY**  
**MUZEUM IM. W. SZAFERA**  
**TOM 27** **2017**

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

# **PRADNIK**

**STUDIES AND REPORTS**

**OF THE PROF. WŁADYSŁAW SZAFER MUSEUM  
Volume 27**



**OJCÓW 2017**

**OJCOWSKI PARK NARODOWY  
MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA**

# **PRĄDNIK**

**PRACE I MATERIAŁY**

**MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA  
Tom 27**



**OJCÓW 2017**

RADA REDAKCYJNA – EDITORIAL BOARD:

Przewodniczący – President: *Stefan Michalik*  
Członkowie – Members: *Jacek Lech, Maria Łuczyńska-Bruzda, Zvenyslava Mamčur,*  
*Józef Partyka, Jerzy Pawłowski, Zbigniew Witkowski, Jurij Zinko*

REDAKCJA – EDITORIAL STAFF:

Redaktor naczelny – Editor-in-chief: *Józef Partyka*  
Członkowie – Members: *Anna Klasa, Elżbieta Warchałowska-Śliwa*

REDAKTORZY TEMATYCZNI – THEMATIC EDITORS:

*prof. dr hab. Zbigniew Głowaciński* (przyroda ożywiona)  
*prof. dr hab. Roman Soja* (przyroda nieożywiona)  
*prof. dr hab. Krzysztof Sobczyk* (archeologia)  
*mgr Zofia Januszewska-Rusinek* (korekta języka angielskiego)

RECENZENCI TOMU – REVIEWERS OF THE VOLUME:

*dr hab. Wojciech Bąba, dr Aneta Chałańska, dr Renata Dobosz,*  
*prof. dr hab. Zbigniew Głowaciński, prof. dr hab. Piotr Krasny, dr Tomasz Postawa,*  
*prof. dr hab. Krzysztof Sobczyk, prof. dr hab. Roman Soja, dr hab. Izabela Wierzbowska*

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 978-83-60377-34-5

© Copyright 2017 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, J. BARAN – Wstępne badania aktywności ssaków przy granicy Ojcowskiego Parku Narodowego.....	7
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNY – Zmiany składu gatunkowego murawy kserotermicznej na stałej powierzchni badawczej „Grodzisko” w Ojcowskim Parku Narodowym w latach 1986–2015 .....	21
A. SOŁTYS-LELEK, Z. GAJEWSKI, J. BARAN – Storzycyki Ojcowskiego Parku Narodowego (województwo małopolskie, Południowa Polska) .....	35
M. JANICKA – Charakterystyka ciepłolubnych łąk z podzespołu Arrhenatheretum elatioris alchemilletosum (Ojcowski Park Narodowy) .....	51
P. WOJSA, K. MOŹDŻEŃ, B. BARABASZ-KRASNY – Rośliny w sztuce Krakowa około roku 1900 .....	73
G. WINISZEWSKA, E. DMOWSKA, Ł. FLIS, O. WIŚNIEWSKA – Materiały do poznania roślinożernych nicieni (Nematoda: Tylenchida) Ojcowskiego Parku Narodowego .....	89
J. NOWAK, W. GRZYWIŃSKI – Zimowe spisy nietoperzy na Wyżynie Krakowskiej w latach 2013–2017 na tle historii badań .....	93
A. TYC, M. SŁUPIŃSKA, J. KOCOT-ZALEWSKA – Dynamika zmian temperatury powietrza w Jaskini Niedźwiedziej Górnej (Wyżyna Częstochowska) w latach 2015–2017 .....	119
M. KOT, M. GOŁOSZ, E. GRZYB, P. MIŚKOWIEC – Ocena jakości wód Sudółu Dominikańskiego na podstawie wybranych parametrów fizykochemicznych .....	131
M. WOJENKA, M. T. KRAJCARZ, A. SZCZEPANEK, J. WILCZYŃSKI – Sprawozdanie z badań wykopaliskowych przeprowadzonych w Jaskini Tunel Wielki w Wąwozie Koziarnia w 2016 roku.....	147
M. WOJENKA, B. MIĘKINA, J. NOWAK, K. WERTZ, J. WILCZYŃSKI – Materiały archeologiczne i szczątki fauny z Jaskini na Wrzosach Południowej .....	169
M. NOWAK – Obiekt kultury badeńskiej na stanowisku Brzozówka Korzkiewska 2 (AZP 100-56/43 ), gm. Zielonki.....	181
R. LIWOCH – Średniowieczna waga z jaskini Mamutowej w Wierzchowie koło Krakowa..	189
D. ZIARKOWSKI – Drewniany kościół ze Smardzowic i sprawa jego przeniesienia do Ojcowa w okresie międzywojennym .....	193
J. ZIARKOWSKA – Ojców areną wyścigów samochodowych i motocyklowych w okresie międzywojennym.....	205

## KRONIKA

H. DUDA – Ojcowskie wspomnienia (na 60-lecie Ojcowskiego Parku Narodowego) .....	217
J. PARTYKA– Zygmunt Holcer (1925–2004) .....	225
J. PARTYKA – XXV Międzynarodowe Sympozjum Sacrum i Przyroda – „Edukacja i duchowość ekologiczna”, Ojców, dnia 7–8 października 2017 r.....	231

## CONTENTS

A. KLASA, J. BARAN – Preliminary studies of mammal activity at the border of the Ojców National Park.....	7
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNY – Changes in species composition of xerothermic grassland on the permanent research area „Grodzisko” in the Ojców National Park in the years 1986–2015 .....	21
A. SOŁTYS-LELEK, Z. GAJEWSKI, J. BARAN – Orchids of the Ojców National Park (Lesser Poland Voivodeship, Southern Poland).....	35
M. JANICKA – Characterization of termophilous meadows of subassociation Arrhenatheretum elatioris alchemilletosum (Ojców National Park) .....	51
P. WOJSA, K. MOŹDŹEŃ, B. BARABASZ-KRASNY – Plants in the art of Kraków around 1900 .....	73
G. WINISZEWSKA, E. DMOWSKA, Ł. FLIS, O. WIŚNIEWSKA – Contribution to the knowledge of plant parasitic nematodes (Nematoda: Tylenchida) of Ojców National Park .....	89
J. NOWAK, W. GRZYWIŃSKI – Winter bat censuses in the Kraków Upland in years 2013–2017 against a background of history of research .....	93
A. TYC, M. SŁUPIŃSKA, J. KOCOT-ZALEWSKA – The dynamics of air temperature changes in the Niedźwiedzia Górna Cave (Częstochowa Upland) in years 2015–2017 ..	119
M. KOT, M. GOŁOSZ, E. GRZYB, P. MIŚKOWIEC – Determination of the water quality of Sudół Dominikański creek based on selected physicochemical parameters....	131
M. WOJENKA, M. T. KRAJCARZ, A. SZCZEPANEK, J. WILCZYŃSKI – The report on excavation study in Tunel Wielki Cave in the Koziarnia Gully in 2016.....	147
M. WOJENKA, B. MIĘKINA, J. NOWAK, K. WERTZ, J. WILCZYŃSKI – Archaeological materials and remains of fauna from the cave Jaskinia na Wrzosach Południowa .....	169
M. NOWAK – The Baden Culture feature from Brzozówka Korzkiewska site 2 (AZP 100-56/43 ), district Zielonki .....	181
R. LIWOCH – The mediaeval balance from the Mamutowa Cave in Wierzchowie near Krakow .....	189
D. ZIARKOWSKI – The Wooden Church from Smardzowice and the Issue of its Relocation to Ojców during the Interwar Period .....	193
J. ZIARKOWSKA – Ojców as the Arena of Motor and Motorcycle Rallies in the Interwar Period .....	205

## CHRONICLE

H. DUDA – Ojców memories (for the 60th anniversary of the Ojców National Park) .....	217
J. PARTYKA– Zygmunt Holcer (1925–2004) .....	225
J. PARTYKA – 25th International Seminar Sacrum and Nature – “Environmental education and spirituality”. Ojców, 7–8 October 2017 .....	231