

Torfowisko Żabieniec



warunki naturalne, rozwój i zapis zmian
paleoekologicznych w jego osadach

Redaktorzy tomu: Juliusz Twardy, Sławomir Żurek, Jacek Forysiak

Torfowisko Żabieniec: warunki naturalne, rozwój i zapis zmian paleoekologicznych w jego osadach

Redaktorzy tomu:

Juliusz Twardy, Sławomir Żurek, Jacek Forysiak

Wydanie publikacji finansowane przez:
Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego
Fundację Uniwersytetu Łódzkiego
Instytut Geografii Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach

Zdjęcia na okładce: Aleksander Grad

Copyright © Authors, Poznań 2010

ISBN 978-83-62662-45-6

Bogucki Wydawnictwo Naukowe
ul. Górna Wilda 90, 61-576 Poznań
tel. +48 61 8336580
e-mail: bogucki@bogucki.com.pl
www.bogucki.com.pl

Druk: Totem

Spis treści

Przedmowa	7
I. Środowisko przyrodnicze torfowiska Żabieniec i jego najbliższego otoczenia	9
<i>Juliusz Twardy</i> Położenie i ogólna charakterystyka torfowiska Żabieniec	11
<i>Jacek Forysiak, Juliusz Twardy</i> Budowa geologiczna i paleogeografia torfowiska Żabieniec i jego otoczenia	17
<i>Marek Walisch, Maciej Ziulkiewicz</i> Warunki hydrogeologiczne torfowiska Żabieniec	43
<i>Marek Walisch</i> Bilans wodny torfowiska Żabieniec	49
<i>Maciej Ziulkiewicz</i> Zmienność hydrochemiczna torfowiska Żabieniec	55
<i>Agnieszka Podstawczyńska</i> Temperatura powietrza i opady atmosferyczne w regionie łódzkim w ostatnim stuleciu	63
<i>Dorota Michalska-Hejduk, Dominik Kopeć</i> Szata roślinna torfowiska Żabieniec – stan obecny i dynamika	75
<i>Wojciech Tołoczko, Juliusz Twardy</i> Gleby w otoczeniu torfowiska Żabieniec	89
II. Archeologia i historia osadnictwa	95
<i>Piotr Kittel, Marek Sygulski</i> Ślady osadnictwa pradziejowego i historycznego w otoczeniu torfowiska Żabieniec	97
III. Zapis zmian środowiska przyrodniczego w osadach torfowiska Żabieniec	113
<i>Marek Kloss, Sławomir Żurek</i> Osady torfowiska Żabieniec i ich paleobotaniczna wymowa	115
<i>Dominik Pawłowski</i> Analiza Cladocera z torfowiska Żabieniec	129
<i>Mateusz Płóciennik</i> Sukcesja zgrupowań Chironomidae torfowiska Żabieniec w późnym vistulianie i holocenie	141
<i>Joanna Żelazna-Wieczorek</i> Zmiany warunków środowiska na podstawie okrzemek (Bacillariophyceae) w osadach torfowiska Żabieniec	151

<i>Ryszard K. Borówka, Julita Tomkowiak</i> Skład chemiczny osadów z profilu torfowiska Żabieniec	163
<i>Ryszard K. Borówka, Karolina Brzozowska</i> Uziarnienie vistuliańskich i wczesnoholoceńskich osadów mineralnych z profilu torfowiska Żabieniec	173
<i>Zofia Balwierz</i> Analiza pyłkowa osadów torfowiska Żabieniec	179
IV. Ewolucja środowiska przyrodniczego torfowiska Żabieniec i jego okolic w ciągu ostatnich dwudziestu tysięcy lat	191
<i>Jacek Forsyjak, Ryszard Krzysztof Borówka, Dominik Pawłowski, Mateusz Płóciennik, Juliusz Twardy, Joanna Żelazna-Wieczorek, Marek Kloss, Sławomir Żurek</i> Rozwój zbiornika Żabieniec w późnym glacie i jego znaczenie dla paleoekologii i paleogeografii	191
<i>Jacek Forsyjak, Ryszard Krzysztof Borówka, Piotr Kittel, Marek Kloss, Mariusz Lamentowicz, Dominik Pawłowski, Mateusz Płóciennik, Juliusz Twardy, Sławomir Żurek</i> Holoceński rozwój torfowiska Żabieniec i jego znaczenie dla paleoekologii i paleogeografii	203