



WSPÓŁCZESNE PROBLEMY KSZTAŁTOWANIA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Monografie nr 3p

WYBRANE PROBLEMY OCHRONY MOKRADEŁ

Pod redakcją
Andrzeja Łachacza

Olsztyn 2012

Autorzy rozdziałów:

dr inż. Arkadiusz Bieniek, dr inż. Jan Koprowski, prof. dr hab. Krzysztof Lipka,
prof. dr hab. Andrzej Łachacz, prof. dr hab. Waldemar Mioduszewski,
dr hab. inż. Ryszard Oleszczuk, prof. dr hab. Jan Siuta, dr inż. Joanna Stabryła,
prof. dr hab. Kazimierz Tobolski, mgr inż. Bogusław Żukowski

Recenzenci:

dr hab. Danuta Urban, prof. nadzw. – rozdział 1-5
dr hab. Edward Meller, prof. nadzw. – rozdział 6
prof. dr hab. Bolesław Bieniek – rozdział 7

Rada Naukowa Monografii:

Prof. dr hab. Józef Koc – Przewodniczący
Prof. dr hab. Bolesław Bieniek
Prof. dr hab. Joanna Kostecka
Prof. dr hab. Andrzej Łachacz
Prof. dr hab. Marek Marks
Prof. dr hab. Paulius Matusevičius
Prof. dr hab. Krzysztof Młynarczyk
Prof. dr hab. Krzysztof Pulikowski
Prof. dr hab. Czesława Rosik-Dulewska
Prof. dr hab. Wiera Sądej
Prof. dr hab. Krystyna A. Skibniewska
Prof. dr hab. Iwan Szuwar
Prof. dr hab. Zbigniew Szwejkowski
Prof. dr hab. Józefa Wiater

Redakcja techniczna: dr inż. Andrzej Skwierawski

Projekt okładki: prof. dr hab. Zbigniew Szwejkowski

Autor fotografii na okładce: dr inż. Jan Koprowski
Potorfia na torfowisku w dniu rynnny subglacjalnej (Studzianka)

Publikacja dofinansowana przez:

Polską Akademię Nauk

i

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie



© **Copyright by** Katedra Melioracji i Kształtowania Środowiska,
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

ISBN 978-83-933953-9-2

Druk: Zakład Poligraficzny Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Ark. wyd.: 9,3 Nakład: 250 egz.

Spis treści

Wstęp	5
Andrzej Łachacz	
Rozdział 1	7
Krzysztof Lipka, Joanna Stabryła	
Wielofunkcyjność mokradeł w Polsce i świecie	
Rozdział 2	17
Kazimierz Tobolski	
Ochrona europejskich torfowisk	
Rozdział 3	57
Waldemar Mioduszewski	
Zjawiska ekstremalne w przyrodzie – susze i powodzie	
Rozdział 4	75
Ryszard Oleszczuk	
Wielkość emisji gazów cieplarnianych i sposoby jej ograniczenia z torfowisk użytkowanych rolniczo	
Rozdział 5	91
Jan Koprowski, Andrzej Łachacz	
Potorfia w krajobrazie rolniczym Pojezierza Dobrzyńskiego	
Rozdział 6	111
Arkadiusz Bieniek, Andrzej Łachacz	
Ewolucja gleb murszowych w krajobrazie sandrowym	
Rozdział 7	132
Jan Siuta, Bogusław Żukowski	
Wykonanie rekultywacji gruntów w latach 1975-2009	