

ZALEW WIŚLANY

ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE ORAZ NOWOCZESNE METODY JEGO BADANIA NA PRZYKŁADZIE PROJEKTU VISLA

pod redakcją
M. Kruka, A. Rychter, M. Mroza

Elbląg 2011

**PRZEWODNICZĄCY KOMITETU REDAKCYJNEGO
WYDAWNICTWA PWSZ W ELBLĄGU**

dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prof. PWSZ w Elblągu

RECENZENCI

prof. dr hab. Bogusław Zdanowski

dr hab. Jacek Urbański, prof. UG

**Redakcja, korekta, skład komputerowy
i projekt okładki**

Wydawnictwo Techniczno-Naukowe JAS

e-mail: jagoda.szczerkowska@gmail.com

mgr Jadwiga Szczerkowska

Jerzy Paczyński

WYDANO ZA ZGODĄ REKTORA PWSZ W ELBLĄGU

© Copyright by Wydawnictwo PWSZ w Elblągu

ISBN 978-83-62336-01-2

Wydawnictwo Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu

82-300 Elbląg, ul. Wojska Polskiego 1, tel. 0-55 239 88 03

Wydanie I.

SPIIS TREŚCI

	Strona
M. Kruk, A. Rychter, M. Mróz O potrzebie badań Zalewu Wiślanego oraz jego problemy gospodarczo-środowiskowe	5
Część I ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	19
M. Kruk Zalew Wiślany pomiędzy lądem a morzem. Kłopotliwe konsekwencje	21
L. Nawrocka, J. Kobos, A. Gotkowska-Płachta, A. Drzewicki, W. Rodziewicz Rośliny, glony i bakterie Zalewu Wiślanego	51
A. Rychter, E. Paturej, I. Jabłońska-Barna Zwierzęta Zalewu Wiślanego.....	67
Część II. OD MIKROSKOPU DO SATELITÓW. NOWOCZESNE NARZĘDZIA W BADANIACH I MONITORINGU EKOSYSTEMÓW WÓD PRZYBRZEŻNYCH	91
I. Jabłońska-Barna, L. Nawrocka Współczesne badania organizmów wodnych.....	93
J. Kosakowski, M. Szumiło Znaczenie GIS w badaniach środowiska Zalewu Wiślanego: projekt VISLA	101
M. Mróz, K. Osińska-Skotak, M. Mleczko Teledetekcja pasywna w badaniu ekosystemów wód przybrzeżnych. Zdjęcia satelitarne Zalewu Wiślanego	129
M. Kruk, M. Kempa, T. Tjomsland, D. Durand Zastosowanie modeli matematycznych do przewidywania zmian środowiska Zalewu Wiślanego	165
M. Kruk, A. Rychter, M. Mróz Zalew Wiślany w przyszłości: zadania do wykonania	181

