



Centrum Studiów  
nad Człowiekiem i Środowiskiem  
Uniwersytet Śląski

# Problemy środowiska i jego ochrony

część 19

**Redakcja:**  
Mirosław Nakonieczny  
Paweł Migula

Katowice 2011

„Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów  
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach”

Dofinansowano ze środków  
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
w Katowicach



Wojewódzki FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ w KATOWICACH

ISBN 978-83-62098-00-2

Publikacja **Centrum Studiów nad Człowiekiem i Środowiskiem**  
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Redakcja	<b>Mirosław Nakoneczny</b>
Skład komputerowy i edycja tekstu	<b>Patrycja Stefańska</b>
Teksty do serwisu internetowego	<b>Agnieszka Babczyńska</b>
Grafiki	<b>Małgorzata Scheiki-Bińkowska</b>
Wydawca	<b>Uniwersytet Śląski</b>
Druk	<b>Drukarnia PRINTPAP, Łódź</b>

© 2011 University of Silesia, Katowice, Poland.  
All rights reserved.

Nieautoryzowane kopiowanie i powielanie tej publikacji  
(w części lub w całości) w jakiegokolwiek formie  
(graficznej, tekstowej, elektronicznej lub innej) jest zabronione  
i będzie ścigane zgodnie z przepisami o prawie autorskim.

## Spis treści

<b>Paweł Miguła</b>	Wstęp .....	5
<b>Mirosław Nakoneczny</b>		
<b>Jan Bondaruk</b>	Foresight – użyteczne narzędzie prognozowania przyszłości, także w dziedzinie ochrony środowiska .....	7
<b>Andrzej Woźnica</b>	Czysta woda dla Śląska – model gospodarowania zasobami środowiska wodnego na przykładzie zbiornika zaporowego w Goczałkowicach ...	33
<b>Piotr Łaszczycza</b>		
<b>Paweł Miguła</b>		
<b>Stanisław Grygierczyk</b>	Budynki, które chronią klimat .....	49
<b>Antoni Winiarski</b>	Co wiemy o przyczynach zmian klimatu? .....	64
<b>Roman Muranyi</b>	Rola ogrodów botanicznych i banków genów w zachowaniu różnorodności biologicznej rodzimej flory .....	81

<b>Ewa Ligęza-Sieniarska</b>	Bioróżnorodność rolnicza – nasze zapomniane dziedzictwo .....	95
<b>Monika Jędrzejczyk-Korycińska</b>	Tajemnicze życie pośród hałd .....	113
<b>Bartosz J. Płachno</b> <b>Elżbieta Król</b> <b>Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno</b> <b>Piotr Stolarczyk</b>	Rośliny mięsożerne – warte uwagi i ochrony ....	131
<b>Wojciech Solarz</b>	Adwent obcych – o potrzebie ksenofobii w ochronie przyrody .....	149
<b>Robert W. Mysłajek</b>	Ryś w zarysie – rzadki drapieżnik polskich lasów .....	161
<b>Marcin Machalski</b> <b>Agnieszka Kapuścińska</b>	Władcy polskich mórz mezozoiku .....	173
<b>Agnieszka Mrozik</b>	Wielonienasycone kwasy tłuszczowe – jeść czy nie jeść? .....	183
	Streszczenia w języku angielskim – Abstracts .....	199
	Indeks wykładowców i wykładów – Tom 1–19 .....	207