

REDAKCJA NAUKOWA

*Joanna Sylwia Kierzkowska*

*Marian Krzysztof Wołowski*

---

**WYBRANE ASPEKTY  
EKOLOGII, EKOLOGISTYKI,  
BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIA  
ŚRODOWISKOWEGO  
ORAZ PRAWA  
W OCHRONIE ŚRODOWISKA**

WYDANIE ELEKTRONICZNE



GSW

Gdańsk 2024

Recenzent prof. zw. dr hab. Marek Górski

Opracowanie polecane jest głównie studentom kierunków społeczno-prawnych. Zawiera pytania problemowe i testy kontrolne

### Objemuje stan prawny na maj 2015 r.

Jest to wydanie elektroniczne książki, która **ukazała się drukiem w 2016 r.** pod tym samym tytułem (ISBN 978-83-89762-84-9) – bez aktualizacji przepisów prawnych

Autorzy poszczególnych części

**dr JOANNA SYLWIA KIERZKOWSKA:** 2.1. Wybrane pojęcia w zakresie ekologii; 2.2. Inżynieria środowiska; 2.3. Logistyka w służbie środowiskowej; 2.4. Architektura środowiska; 3.1. Bezpieczeństwo na rzecz środowiska — zakres pojęciowy i podstawy prawne; 3.2. Naturalne zagrożenia środowiskowe; 3.3. Zagrożenia antropogeniczne; 4.6. Zarządzanie kryzysowe; 5.5. Prawo wodne; 5.7. Prawo na rzecz ochrony ziemi

**dr ADAM ERECHEMLA:** 1.4. Zdrowie a środowisko; 4.1. Wieloletnie programy środowiskowe UE; 4.3. Fundusze na rzecz środowiska

**dr TOMASZ SUSKI:** 5.3. Formy ochrony przyrody; 5.6. Ochrona lasów

**KAROLINA BARTNIAK:** 5.1. Historyczne uwarunkowania ochrony środowiska na świecie i w Polsce; 5.4. Gospodarowanie odpadami; 5.9. Prawna ochrona zwierząt

**IRENEUSZ KIERZKOWSKI:** 3.4. Wybrane służby, inspekcje i straże chroniące środowisko

**MAGDALENA ŁYSEK:** 2.5. Budownictwo ekologiczne; 4.4. Społeczna kontrola środowiska; 5.2. Podstawowe zasady i pojęcia w zakresie prawnej ochrony środowiska; 5.8. Ochrona powietrza

**DOMINIK NIEWIROWSKI:** 1.1. Podstawowe pojęcia z zakresu ekologii; 1.2. Odnawialne źródła energii; 1.3. Edukacja ekologiczna; 4.2. Organy środowiskowe; 4.5. Monitoring środowiskowy

Redakcja, projekt okładki Tomasz Mikołajczewski

Wydanie drugie, online (PDF), objętość 7,7 ark. wyd., Gdańsk 2024

© Copyright by Gdańska Szkoła Wyższa, Gdańsk 2016, 2024



WYDAWCA

Wydawnictwo GSW

GDAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA, 80-875 Gdańsk, ul. Biskupia 24B

tel. 58 305 08 11, 12 [wydawnictwo@gsw.gda.pl](mailto:wydawnictwo@gsw.gda.pl)

Zamówienia: [wydawnictwo.sklep@gsw.gda.pl](mailto:wydawnictwo.sklep@gsw.gda.pl)

[www.gsw.gda.pl/wydawnictwo](http://www.gsw.gda.pl/wydawnictwo)

ISBN 978-83-66270-32-9 Nr katalogowy [132]

[https://gsw.gda.pl/wydawnictwo\\_132](https://gsw.gda.pl/wydawnictwo_132)

# Spis treści

## Rozdział I

### **Ekologia środowiskowa**..... 7

1.1. Podstawowe pojęcia z zakresu ekologii..... 7

1.2. Odnawialne źródła energii ..... 9

1.3. Edukacja ekologiczna..... 12

1.4. Zdrowie a środowisko ..... 15

*Polecana literatura* ..... 19

*Testowe pytania kontrolne* ..... 19

*Pytania kontrolne problemowe* ..... 21

## Rozdział II

### **Ekologistyka i inżynieria środowiska**..... 23

2.1. Wybrane pojęcia w zakresie ekologistyki..... 23

2.2. Inżynieria środowiskowa ..... 26

2.3. Logistyka w służbie środowiskowej..... 28

2.4. Architektura środowiska ..... 31

2.5. Budownictwo ekologiczne..... 34

*Polecana literatura* ..... 39

*Testowe pytania kontrolne* ..... 39

*Pytania kontrolne problemowe* ..... 41

## Rozdział III

### **Bezpieczeństwo środowiskowe**..... 43

3.1. Bezpieczeństwo na rzecz środowiska —  
zakres pojęciowy i podstawy prawne..... 43

3.2. Naturalne zagrożenia środowiskowe ..... 49

3.3. Zagrożenia antropogeniczne ..... 54

*Polecane źródła* ..... 62

3.4. Wybrane służby, inspekcje i straże chroniące środowisko ..... 62

*Polecana literatura* ..... 69

*Testowe pytania kontrolne* ..... 69

*Pytania kontrolne problemowe* ..... 72

<b>Rozdział IV</b>	
<b>Organizacja i zarządzanie w zakresie ochrony środowiska .....</b>	<b>75</b>
4.1. Wieloletnie programy środowiskowe UE.....	75
4.2. Organy środowiskowe.....	79
4.3. Fundusze na rzecz środowiska .....	82
4.4. Społeczna kontrola środowiska.....	84
4.5. Monitoring środowiskowy.....	88
4.6. Zarządzanie kryzysowe.....	91
<i>Polecana literatura .....</i>	<i>94</i>
<i>Testowe pytania kontrolne .....</i>	<i>94</i>
<i>Pytania kontrolne problemowe .....</i>	<i>97</i>
<b>Rozdział V</b>	
<b>Prawo ochrony środowiska .....</b>	<b>99</b>
5.1. Historyczne uwarunkowania ochrony środowiska na świecie i w Polsce .....	99
5.2. Podstawowe zasady i pojęcia w zakresie prawnej ochrony środowiska .....	102
5.3. Formy ochrony przyrody .....	107
5.4. Gospodarowanie odpadami.....	112
5.5. Prawo wodne.....	118
5.6. Ochrona lasów.....	121
5.7. Prawo na rzecz ochrony ziemi.....	125
5.8. Ochrona powietrza.....	128
5.9. Prawna ochrona zwierząt.....	136
<i>Polecana literatura .....</i>	<i>140</i>
<i>Testowe pytania kontrolne .....</i>	<i>142</i>
<i>Pytania kontrolne problemowe .....</i>	<i>146</i>
<b>Przywoływane akty prawne .....</b>	<b>149</b>
<b>Nota o autorach.....</b>	<b>155</b>