

**Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej : ujęcie proekologiczne  
/ Maciej Przewoźniak, Jarosław T. Czochański. – Gdańsk ; Poznań, 2020**

Spis treści

<b>Od autorów</b>	<b>9</b>
<b>CZĘŚĆ I</b>	
<b>ELEMENTY TEORII</b>	<b>11</b>
1. Przyroda a gospodarka przestrzenna	13
1.1. Przyroda jest krzywa a gospodarka przestrzenna nie jest sprawą prostą	13
1.2. Formy gospodarki przestrzennej w aspekcie przyrodniczym	17
1.3. Konflikty środowiskowe w gospodarce przestrzennej	21
1.4. Ład przestrzenny - aspekt przyrodniczy	29
1.5. Analiza przypadku: konflikt środowiskowy - kanał żeglugowy przez Mierzeję Wiślaną	32
<b>2. Zrównoważony rozwój - idea, teoria i rzeczywistość</b>	<b>35</b>
2.1. Idea zrównoważonego rozwoju	35
2.2. Geneza i założenia teoretyczne zrównoważonego rozwoju	36
2.3. Przyrodnicze uwarunkowania zrównoważonego rozwoju	44
2.4. Równoważenie systemów przyrodniczego i społeczno-gospodarczego	46
2.5. Koncepcje zrównoważonego rozwoju i ekorozwoju w Polsce	48
2.6. Analiza przypadku: projekt zrównoważonego rozwoju Szczytnickiego Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego we Wrocławiu	52
<b>CZĘŚĆ II</b>	
<b>ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE</b>	<b>57</b>
<b>3. Struktura środowiska przyrodniczego</b>	<b>59</b>
3.1. Budowa środowiska przyrodniczego	59
3.2. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego	65
3.3. Korytarze ekologiczne - geoekologiczne	71
3.4. Systematyzacja środowiska przyrodniczego	78
3.5. Analiza przypadku: systematyka środowiska przyrodniczego województwa mazowieckiego	80
<b>4. Środowisko przyrodnicze w antropocenie</b>	<b>84</b>
4.1. Istota antropizacji środowiska przyrodniczego	84
4.2. Mechanizmy antropizacji	85
4.3. Antropogeniczne obciążenia środowiska przyrodniczego łądów	89

4.4. Antropogeniczne obciążenia mórz i oceanów	93
4.5. Antropizacja środowiska w ujęciu analitycznym i holistycznym	97
4.6. Skutki antropizacji środowiska dla gospodarki przestrzennej	102
4.7. Prognoza zmian środowiska przyrodniczego w wyniku globalnych zmian klimatu	104
4.8. Analiza przypadku: konurbacja górnośląska	108
<b>5. Zasoby użytkowe środowiska przyrodniczego</b>	<b>113</b>
5.1. Pojęcie zasobów i ich podziały	113
5.2. Podstawy zrównoważonej eksploatacji zasobów	118
5.3. Usługi ekosystemowe	121
5.4. Krajobraz jako zasób	123
5.5. Analiza przypadku: zasoby energii odnawialnej w Polsce i uwarunkowania jej wykorzystania	129
<b>6. Informacja o środowisku przyrodniczym i geoinformacja</b>	<b>137</b>
6.1. Źródła informacji - wprowadzenie	137
6.2. Inwentaryzacja przyrodnicza	139
6.3. Kartograficzne źródła informacji	142
6.4. Cyfrowe bazy danych	146
6.5. GIS i standardy ich upowszechniania	150
6.6. Szczególne zastosowania GIS	157
6.7. Analiza przypadku: GIS w zarządzaniu przestrzenią na poziomie regionalnym w Samorządzie Województwa Pomorskiego	163
<b>Część III</b>	
<b>KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO</b>	<b>167</b>
<b>7. Ochrona przyrody i krajobrazu</b>	<b>169</b>
7.1. Cele i system ochrony przyrody w Polsce	169
7.2. Formy ochrony przyrody	171
7.3. Restytucja przyrody	189
7.4. Ochrona krajobrazu	191
7.5. Koncepcja trójochrony (przyroda-kultura-krajobraz)	194
7.6. Analiza przypadku: trójochrona w Dolinie Dolnej Wisły	200
<b>8. Elementy proekologicznej gospodarki wodnej</b>	<b>204</b>
8.1. Rola wody w przyrodzie i w gospodarce	204
8.2. Antropogeniczne zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz ich ochrona	205
8.3. Przyrodnicze aspekty regulacji stosunków wodnych	208
8.4. Zagrożenie powodziowe - rodzaje i przeciwdziałanie	212
8.5. Analiza przypadku: zespół zbiorników zaporowych i elektrowni wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne	214

<b>9. Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki leśnej</b>	<b>217</b>
9.1. Co jest lasem?	217
9.2. Funkcje lasów	221
9.3. Założenia ekologizacji gospodarki leśnej	223
9.4. Gospodarka leśna w gospodarce przestrzennej	224
9.5. Analiza przypadku: dewastacja Puszczy Białowieskiej	228
<b>10. Kształtowanie środowiska przyrodniczego obszarów rolniczych</b>	<b>230</b>
10.1. Przyrodnicze uwarunkowania rolnictwa	230
10.2. Aspekty przyrodnicze kształtowania rolniczej przestrzeni produkcyjnej	235
10.3. Rolnictwo ekologiczne	243
10.4. Środowisko przyrodnicze a ruralistyka	244
10.5. Analiza przypadku: Żuławy Wiślane - unikalny region rolniczy	246
<b>11. Podstawy ekologii miasta</b>	<b>249</b>
11.1. Związki interakcyjne środowisko przyrodnicze-miasto	249
11.2. Systemy przyrodnicze miast	253
11.3. Zielona infrastruktura	259
11.4. Miasto jako ekosystem	266
11.5. Ekologiczne warunki życia ludzi w miastach	268
11.6. Kształtowanie środowiska przyrodniczego miast	270
11.7. Przyrodnicza rewitalizacja miast	281
11.8. Ekologiczne aspekty suburbanizacji	285
11.9. Analiza przypadku: system przyrodniczy Krakowa	288
<b>12. Systemy przyrodniczo-rekreacyjne</b>	<b>292</b>
12.1. Atrakcyjność a przydatność rekreacyjna środowiska przyrodniczego	292
12.2. Uwarunkowania i parametry przydatności rekreacyjnej środowiska przyrodniczego	294
12.3. Specyfika relacji przyroda-rekreacja w podstawowych typach ekosystemów i środowiska przyrodniczego w Polsce	298
12.4. Zasady kształtowania środowiska przyrodniczego obszarów rekreacyjnych	305
12.5. Analiza przypadku: Tatry jako fenomen przyrodniczy i rekreacyjny	309
<b>CZĘŚĆ IV</b>	
<b>METODYKA OPRACOWAŃ PRZYRODNICZYCH UWARUNKOWANYCH PRAWNIE</b>	<b>313</b>
<b>13. Opracowania ekofizjograficzne</b>	<b>315</b>
13.1. Charakter i podstawy prawne	315
13.2. Metodyka opracowań ekofizjograficznych	317

13.3. Opracowania ekofizjograficzne podstawowe	319
13.4. Opracowania ekofizjograficzne problemowe	322
13.5. Problematyka ekofizjograficzna w dokumentach planowania przestrzennego	323
13.6. Analiza przypadku: Atlas ekofizjograficzny Miasta Stołecznego Warszawy	326
<b>14. Plany ochrony przyrody</b>	<b>332</b>
14.1. Specyfika planów ochrony	332
14.2. Plany ochrony parków narodowych i rezerwatów przyrody	334
14.3. Plany ochrony parków krajobrazowych	336
14.4. Plany zadań ochronnych i plany ochrony obszarów Natura 2000	341
14.5. Analiza przypadku: Plan ochrony Parku Narodowego Bory Tucholskie	343
<b>15. Oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ)</b>	<b>347</b>
15.1. Istota i podstawy prawne OOŚ	347
15.2. Prognozowanie zmian środowiska przyrodniczego - podstawy teoretyczne	349
15.3. Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko (SOOŚ) - prognozy oddziaływania na środowisko polityk, strategii, programów i planów	355
15.4. Analiza przypadku: prognoza oddziaływania na środowisko „Programu operacyjnego Norda”	359
15.5. Oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć - raporty o oddziaływaniu na środowisko	363
15.6. Analiza przypadku: OOŚ elektrowni wiatrowych na lądzie	387
<b>Posłowie</b>	<b>391</b>
<b>Literatura</b>	<b>393</b>
<b>Spis tabel</b>	<b>404</b>
<b>Spis rysunków</b>	<b>404</b>
<b>Spis fotografii</b>	<b>408</b>
<b>Indeks rzeczowy</b>	<b>411</b>