

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| Od autorów | 9 |
| CZĘŚĆ I | |
| ELEMENTY TEORII..... | 11 |
| 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 Mierzę Wiślaną | 32 |
| 2. Zrównoważony rozwój – idea, teoria i rzeczywistość | 35 |
| 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 |
| CZĘŚĆ II | |
| ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE..... | 57 |
| 3. Struktura środowiska przyrodniczego | 59 |
| 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 |
| 4. Środowisko przyrodnicze w antropocenie | 84 |
| 4.1. Istota antropizacji środowiska przyrodniczego | 84 |
| 4.2. Mechanizmy antropizacji | 85 |
| 4.3. Antropogeniczne obciążenia środowiska przyrodniczego lądów | 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 |

| | |
|--|------------|
| 5. Zasoby użytkowe środowiska przyrodniczego | 113 |
| 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 |
| 6. Informacja o środowisku przyrodniczym i geoinformacja | 137 |
| 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 |
| Część III | |
| KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO | 167 |
| 7. Ochrona przyrody i krajobrazu | 169 |
| 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 |
| 8. Elementy proekologicznej gospodarki wodnej | 204 |
| 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 |
| 9. Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki leśnej | 217 |
| 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 |
| 10. Kształtowanie środowiska przyrodniczego obszarów rolniczych | 230 |
| 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 |
| 11. Podstawy ekologii miasta | 249 |
| 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 |
| 12. Systemy przyrodniczo-rekreacyjne | 292 |
| 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 |

CZĘŚĆ IV

| | |
|--|------------|
| METODYKA OPRACOWAŃ PRZYRODNICZYCH UWARUNKOWANYCH PRAWNIE..... | 313 |
|--|------------|

| | |
|---|------------|
| 13. Opracowania ekofizjograficzne | 315 |
| 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 |
| 14. Plany ochrony przyrody | 332 |
| 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 |
| 15. Oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ) | 347 |
| 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 |
| Posłowie | 391 |
| Literatura | 393 |
| Spis tabel | 404 |
| Spis rysunków | 404 |
| Spis fotografii | 408 |
| Indeks rzeczowy | 411 |