

SPIS TREŚCI

| | str. |
|--|----------|
| WSTĘP | 7 |
| CZĘŚĆ 1. PODSTAWY EKONOMII ŚRODOWISKA..... | 9 |
| 1. TYPOLOGIA ZASOBÓW NATURALNYCH I ŚRODOWISKA | 11 |
| 1.1. Zasoby naturalne i ich ekologiczny charakter powiązań | 11 |
| 1.2. Powiązania między zasobami środowiska..... | 14 |
| 1.3. Pojęcie środowiska, jego typy i stany | 20 |
| 1.4. Charakterystyka podstawowych zasobów naturalnych | 24 |
| 1.4.1. Gleby..... | 24 |
| 1.4.2. Lasy..... | 32 |
| 1.4.3. Wody..... | 36 |
| 1.5. Podstawowe problemy środowiskowe | 42 |
| Pytania kontrolne i problemy do dyskusji..... | 53 |
| 2. PODSTAWY EKONOMII..... | 55 |
| 2.1. Przedmiot i podstawowe pojęcia ekonomii | 55 |
| 2.2. Rynek i zasady zachowań rynkowych | 58 |
| 2.3. Teoria racjonalnego zachowania się konsumenta..... | 72 |
| 2.4. Podstawy teorii przedsiębiorstwa | 80 |
| 2.4.1. Pojęcie przedsiębiorstwa i formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw | 80 |
| 2.4.2. Majątek, fundusze i wynik finansowy przedsiębiorstwa..... | 83 |
| 2.4.3. Krótkookresowa teoria produkcji (produkt całkowity, przeciętny i krańcowy) | 86 |
| 2.4.4. Wybór najbardziej efektywnych czynników produkcji..... | 89 |
| 2.4.5. Rodzaje kosztów i kształt ich krzywych. Optimum techniczne | 92 |
| 2.4.6. Maksymalizacja zysku w przedsiębiorstwie wolnokonkurencyjnym ... | 96 |
| 2.4.7. Optimum ekonomiczne w przedsiębiorstwie monopolistycznym..... | 99 |
| 2.4.8. Koszty przeciętne w długim okresie ekonomicznym..... | 101 |
| Zadania i test sprawdzający..... | 103 |
| 3. OCENA EKONOMICZNO-EKOLOGICZNA PRZEDSIĘWZIĘĆ INWESTYCYJNYCH W SFERZE OCHRONY ŚRODOWISKA | 109 |
| 3.1. Ocena bezwzględna | 109 |
| 3.2. Ocena względna | 111 |
| Zadania sprawdzające | 116 |

| | |
|--|------------|
| 4. PODSTAWY EKONOMIKI ZASOBÓW NATURALNYCH | 119 |
| 4.1. Problem wartości środowiska..... | 119 |
| 4.2. Koncepcja pełnej wartości ekonomicznej..... | 119 |
| 4.3. Metody szacowania (wyceny) dóbr i usług środowiskowych | 121 |
| 4.3.1. Gotowość do zapłaty lub rekompensaty (WTP i WTA) | 121 |
| 4.3.2. Metoda wyceny warunkowej (<i>Contingent Valuation Method</i>) | 122 |
| 4.3.3. Metoda kosztu choroby (<i>Cost of Illness Method</i>) | 124 |
| 4.3.4. Wycena kosztów podróży (<i>Travel Cost Method</i>)..... | 126 |
| 4.3.5. Metoda cen hedonicznych (<i>Hedonic Price Method</i>)..... | 128 |
| 4.4. Zewnętrzne koszty środowiskowe..... | 130 |
| 4.5. Ekonomia zasobów odnawialnych | 132 |
| 4.6. Podstawy racjonalnego gospodarowania zasobami nieodnawialnymi .. | 137 |
| 4.7. Zasoby środowiska w tworzeniu i podziale dochodu narodowego w systemie rynkowym..... | 141 |
| Dodatek do rozdziału | 149 |
| Problemy do dyskusji..... | 152 |
| | |
| CZĘŚĆ 2. PODSTAWY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM | 153 |
| 5. ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM | 155 |
| 5.1. Zarządzanie – zagadnienia podstawowe | 155 |
| 5.2. Kierunki naukowego rozwoju organizacji i zarządzania (szkoly zarządzania) | 157 |
| 5.3. Geneza zrównoważonego rozwoju i zarządzania środowiskiem | 160 |
| 5.4. Formułowanie celów środowiskowych..... | 168 |
| 5.5. Ogólne zasady realizacji celów środowiskowych (polityki ekologicznej) | 171 |
| 5.6. Realizacja celów środowiskowych | 174 |
| 5.6.1. Struktura organizacyjna systemu zarządzania środowiskiem | 174 |
| 5.6.2. Standardy i regulacje prawno-administracyjne | 179 |
| 5.6.3. Instrumenty ekonomiczne | 183 |
| 5.6.4. Ocena oddziaływania na środowisko (OOS)..... | 187 |
| 5.6.5. Instrumenty oddziaływania społecznego | 191 |
| 5.7. Kontrola zarządzania środowiskiem i działania korygujące..... | 194 |
| Dodatek do rozdziału | 204 |
| Pytania i problemy do dyskusji..... | 216 |
| 6. KONCEPCJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO WEDŁUG NORMY ISO 14001..... | 217 |
| 6.1. Model systemu zarządzania środowiskowego | 217 |
| 6.2. Układ normy ISO 14001 | 219 |
| Pytania i problemy do dyskusji..... | 226 |

| | |
|---|-----|
| 7. ZARZĄDZANIE RYZYKIEM ŚRODOWISKOWYM NA PRZYKŁADZIE RYZYKA POWODZIOWEGO W DELCIE WISŁY..... | 227 |
| 7.1. Podstawy teoretyczne zarządzania ryzykiem..... | 227 |
| 7.2. Identyfikacja ryzyka powodziowego w delcie Wisły | 230 |
| 7.3. Źródła i obszary powodzi w delcie Wisły | 232 |
| 7.4. Klasyfikacja ryzyka powodziowego w delcie Wisły | 234 |
| 7.5. Pomiary powodziowego ryzyka żuławskiego..... | 238 |
| 7.6. Metody reagowania na polderowe ryzyko żuławskie | 243 |
| 7.6.1. Pierwszy poziom ryzyka | 243 |
| 7.6.2. Drugi poziom ryzyka | 246 |
| 7.6.3. Trzeci poziom ryzyka..... | 247 |
| 7.6.4. Czwarty poziom ryzyka | 250 |
| LITERATURA | 255 |