

Spis treści

Wstęp	11
Rozdział 1	
Rozwój zrównoważony i paradygmat rozwoju zrównoważonego	25
1.1. Sposoby pojmowania rozwoju zrównoważonego	25
1.1.1. Określanie rozwoju zrównoważonego jako koncepcji globalnej	25
1.1.2. Problemy z polską nomenklaturą <i>sustainable development</i>	29
1.1.3. Rozwój zrównoważony jako przedmiot refleksji naukowej	32
1.1.4. Dyskusja nad zdefiniowaniem <i>sustainable development</i>	40
1.2. Paradygmat rozwoju zrównoważonego	44
1.2.1. Podstawy budowy paradygmatu rozwoju zrównoważonego ..	44
1.2.2. Aksjologia dotycząca rozwoju zrównoważonego	48
1.2.3. Cechy i zasady wyróżniające rozwój zrównoważony	52
1.2.4. Integralność rozwoju	64
1.2.5. Elementy dyskusyjne dotyczące paradygmatu rozwoju zrównoważonego	68
1.3. Uwagi końcowe	70
Rozdział 2	
Ekonomia rozwoju zrównoważonego i jej paradygmat	74
2.1. Krytyka neoklasycznego sposobu gospodarowania	75
2.2. Definicja nowej dyscypliny	76
2.3. Prekursorzy ekonomii rozwoju zrównoważonego	79
2.4. Miejsce ekonomii rozwoju zrównoważonego w klasyfikacji dziedzin i dyscyplin	89
2.5. Od ekonomii środowiska do ekonomii rozwoju zrównoważonego ...	90
2.5.1. Ekonomia środowiska	91
2.5.2. Ekonomia ekologiczna	93

2.5.3. Dyscypliny pokrewne zajmujące się problemami środowiska przyrodniczego	95
2.6. Elementy składowe ekonomii rozwoju zrównoważonego	96
2.6.1. Przedmiot i zakres	96
2.6.2. Problemy badawcze	99
2.6.3. Podejścia badawcze	101
2.6.4. Zestaw podstawowych kategorii	102
2.6.5. Metody badawcze	107
2.7. Elementy tworzące paradygmat ekonomii rozwoju zrównoważonego	109
2.7.1. Aksjologia	110
2.7.2. Mocna zasada trwałości	111
2.7.3. Koncepcja człowieka gospodarującego	112
2.7.4. Różny rynek	136
2.8. Ekonomia rozwoju zrównoważonego a ekonomiczne środowiska i ekonomiczna ekologiczna – wyłonienie nowej dyscypliny ekonomii	139
2.9. Uwagi końcowe	143

Rozdział 3

Gospodarowanie zrównoważone w energetyce	147
3.1. Gospodarka zrównoważona i gospodarowanie	147
3.1.1. Pojęcie gospodarowania w ekonomii a gospodarowanie zrównoważone	147
3.1.2. Gospodarka zrównoważona, konsumpcja i produkcja zrównoważona	153
3.2. Gospodarka zielona, wzrost zielony a rozwój zrównoważony	158
3.3. Energetyka a rozwój zrównoważony	162
3.3.1. Energetyka zrównoważona – podstawowe pojęcia i definicje ..	162
3.3.2. Zrównoważona konsumpcja energii	166
3.3.3. Alternatywna zrównoważona produkcja energii i jej źródła	168
3.3.4. Miejsce odnawialnych źródeł energii w gospodarce zielonej i energetyce zrównoważonej	169
3.3.5. Energetyka i odnawialne źródła energii w celach rozwoju zrównoważonego	177
3.4. Uwagi końcowe	181

Rozdział 4

Warunki i założenia paradygmatu energetyki zrównoważonej	183
4.1. Elementy paradygmatu energetyki zrównoważonej	183
4.2. Główne obszary, sektory energetyki zrównoważonej	187
4.3. Podmioty energetyki zrównoważonej	189

4.4. Metody badawcze zrównoważenia energetyki	193
4.5. Podejście systemowe i ład zintegrowany w energetyce zrównoważonej.....	202
4.6. Gospodarowanie odnawialnymi źródłami energii w świetle spełnienia cech i zasad rozwoju zrównoważonego: sustensywności i zrównoważenia	206
4.6.1. Zasada podtrzymywania wydolności środowiska przyrodniczego	207
4.6.2. Zasada zrównoważonej partycypacji społecznej	209
4.6.3. Zasada subsydiarności	210
4.6.4. Zasada integralności różnych rodzajów ładu	211
4.6.5. Budowa ładu zintegrowanego w gospodarowaniu odnawialnymi źródłami energii na podstawie prawa ekorozwoju.....	217
4.6.6. Gospodarowanie odnawialnymi źródłami energii a gospodarowanie niezrównoważone	218
4.7. Uwagi końcowe	220

Rozdział 5

Gospodarowanie odnawialnymi źródłami energii zgodnie z umiarkowaną mocną zasadą trwałości i zasadą sprawiedliwości pokoleniowej 221

5.1. Dyskusja nad zasadami trwałości kapitału w kontekście gospodarowania zasobami nieodnawialnymi	221
5.2. Sprawiedliwość międzygeneracyjna w gospodarowaniu zasobami ..	224
5.3. Metody gospodarowania zasobami kopalnymi i odnawialnymi źródłami energii a mocna zasada trwałości rozwoju	226
5.4. Modele ekonomiczne optymalnego wykorzystania zasobów przyrodniczych w świetle sprawiedliwości międzygeneracyjnej i gospodarowania zasobami energetycznymi	230
5.4.1. Wprowadzenie do modeli	230
5.4.2. Zasada sprawiedliwości międzygeneracyjnej Rawlsa oraz kryterium utylitarystyczne – podstawa gospodarowania zasobami ..	232
5.4.3. Formalizacja sprawiedliwości międzygeneracyjnej – dyskonto użyteczności i kryterium Chichilnisky	237
5.4.4. Zasada Hotellinga i koncepcja technologii tła Nordhaua	238
5.4.5. Model Tietenberga a technologia tła Nordhaua	243
5.5. Ocena możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii jako technologii tła kopalnych surowców energetycznych	246
5.6. Uwagi końcowe	257

Rozdział 6

Nowa koncepcja człowieka gospodarującego w paradygmacie energetyki zrównoważonej i jego stosunek do odnawialnych źródeł energii	260
6.1. Wprowadzenie do metodyki badawczej	261
6.2. Metodyka przeprowadzania badań ankietowych w gospodarstwach domowych i rolnych	262
6.2.1. Gospodarstwa domowe	262
6.2.2. Gospodarstwa rolne	263
6.3. Przesłanki utworzenia koncepcji <i>homo energeticus</i>	266
6.4. Metodyka identyfikacji zachowań <i>homo sustinens</i> i <i>homo oeconomicus</i>	269
6.5. Wyniki badań <i>homo energeticus</i> w gospodarstwach domowych i rolnych	272
6.5.1. Kwalifikacja do koncepcji <i>homo energeticus</i>	272
6.5.2. Wyniki badań <i>homo energeticus</i> w gospodarstwach domowych	274
6.5.3. Wyniki badań <i>homo energeticus</i> w gospodarstwach rolnych ...	287
6.6. Uwagi końcowe	301
Zakończenie	307
Literatura	325
Spis ilustracji i tabel	357
Aneks	361
Streszczenie	397
Summary	399