
Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
Teoretyczne aspekty funkcjonowania rynku energii elektrycznej	15
1.1. Sektor energetyczny a elektroenergetyka	16
1.2. Rynek energii elektrycznej i jego istota	18
1.3. Modele i rodzaje rynków energii	26
1.4. Monopol naturalny w sektorach infrastrukturalnych	36
1.5. Teoria monopolu naturalnego w elektroenergetyce	44
1.5.1. Teoria renty monopolu	45
1.5.2. Teoria grup interesu	46
1.6. Regulacja jako narzędzie ingerencji państwa w gospodarkę	48
1.7. Obszary regulacji w elektroenergetyce	51
1.7.1. Regulacja dostępu stron trzecich do sieci (TPA)	54
1.7.2. Zasada rozdziału w elektroenergetyce (<i>unbundling</i>)	55
1.7.3. Regulacja cen w elektroenergetyce	56
Rozdział 2	
Rynek energii elektrycznej w kontekście ewolucji polityki energetycznej Unii Europejskiej	61
2.1. Geneza polityki energetycznej Wspólnot Europejskich	61
2.2. Czynniki i kierunki przemian polityki energetycznej w UE	70

203	5.1. Ewolucja polskiego rynku energii elektrycznej
204	5.1.1. Przekształcenia własnościowe w polskim sektorze elektroenergetycznym
213	5.1.2. Proces dostosowania się Polski do wymogów wspólnotowej polityki energetycznej
	Kierunki oddziaływania jednolitego rynku energii elektrycznej na bezpieczeństwo energetyczne Polski
	Rozdział 5
177	4.5. Stopień realizacji założeń jednolitego rynku energii elektrycznej w Polsce na tle krajów Unii Europejskiej
163	4.4. Bezpieczeństwo energetyczne w świetle wskaźników statystycznych Europejskiej
163	4.3. Kultura energetyczna Polski na tle pozostałych państw członkowskich Unii Europejskiej
162	4.2.5. Skalowanie wielowymiarowe
160	4.2.4. Metoda k-średnich
159	4.2.3. Analiza skupień
157	4.2.2. Wskaźnik syntetyczny
157	4.2.1. Normalizacja danych
154	4.2. Statystyczne narzędzia analizy obiektów wielowymiarowych
148	4.1.1. Istota i formy bezpieczeństwa energetycznego
147	4.1. Definicja bezpieczeństwa energetycznego
	Statystyczna analiza bezpieczeństwa energetycznego Polski na tle krajów Unii Europejskiej
	Rozdział 4
106	3.1. Wielkość i struktura popytu na energię elektryczną w krajach Unii Europejskiej
107	3.2. Determinanty podaży energii elektrycznej w Unii Europejskiej
111	3.3. Wielkość i struktura obrotów energią elektryczną krajów Unii Europejskiej
119	3.4. Trans europejskie sieci energetyczne jako ważny element funkcjonowania jednolitego rynku energii elektrycznej
122	3.5. Znaczenie poszczególnych paliw w wytwarzaniu energii elektrycznej
129	
72	2.2.1. Dialog energetyczny pomiędzy Unią Europejską a Rosją
82	2.2.2. Pakiet energetyczno-klimatyczny a ochrona środowiska naturalnego
93	2.3. Od wspólnego (wewnętrznego) rynku do jednolitego rynku energii elektrycznej
94	2.3.1. Założenia, cele i etapy tworzenia jednolitego rynku energii elektrycznej
97	2.3.2. Trzeci pakiet liberalizacyjny

5.2. Znaczenie jednolitego rynku energii elektrycznej dla bezpieczeństwa energetycznego Polski	223
5.2.1. Rozwój alternatywnych źródeł energii	229
5.2.2. Gaz łupkowy (<i>shale gas</i>) – nowy aspekt bezpieczeństwa energetycznego Polski	235
Zakończenie	240
Aneks	245
Bibliografia	249
Spis tabel	265
Spis rysunków	267