
Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1	
Specyfika elektroenergetyki	13
1.1. Specyfika energii elektrycznej jako produktu	14
1.2. Specyfika środka transportu energii elektrycznej	16
1.3. Specyfika struktury kosztów wytwarzania energii elektrycznej	24
Rozdział 2	
Przesłanki międzynarodowej i regionalnej integracji elektroenergetyki	33
2.1. Istota międzynarodowej integracji elektroenergetyki	34
2.2. Zasobowe przesłanki integracji	42
2.3. Struktura kosztów jako przesłanka integracji	52
2.4. Dyskontowanie przesłanek naturalnych	59
2.5. Lokalizacyjne przesłanki integracji	68
2.6. Syntetyczny model popytowo-podażowy	81
2.7. Mikroekonomiczne przesłanki integracji	85
Rozdział 3	
Formy międzynarodowej i regionalnej integracji systemów elektroenergetycznych	91
3.1. Integracja „semimiędzynarodowa”	92
3.2. Integracja bilateralna	95
3.3. Integracja „quasi-kontynentalna”	100
3.4. Inkubacja procesu integracji	103
3.5. Faza „przedintegracyjna”	110
3.6. Integracja „hydrokarbonalna”	116
3.7. Lokalne inicjatywy integracyjne	120

Rozdział 4	
Multilateralna integracja sektora elektroenergetycznego	125
4.1. Istota integracji multilateralnej	126
4.2. Dynamika integracji europejskiej elektroenergetyki	133
4.3. Struktura europejskiego systemu elektroenergetycznego	140
4.4. Funkcjonowanie europejskiego systemu elektroenergetycznego	145
4.5. Kierunki rozwoju europejskiego systemu elektroenergetycznego	153
4.6. Dylematy integracji europejskiej elektroenergetyki	163
Rozdział 5	
Dojrzała integracja sektora elektroenergetycznego	173
5.1. Istota dojrzałego rynku energii elektrycznej	174
5.2. Bałtycka Grupa Regionalna ENTSO-E	183
5.3. Energetyka wiatrowa jako element dojrzałego rynku energii elektrycznej	195
5.4. Przyczyny skandynawskiej przewagi w tworzeniu rynku energii elektrycznej	201
Zakończenie	206
Aneks I	
Koncentracja działalności gospodarczej według sformalizowanej nowej geografii ekonomicznej P.R. Krugmana	212
Aneks II	
Rozwinięcie modelu Dixita-Stiglitz w wersji P.R. Krugmana dla międzynarodowego handlu energią elektryczną	216
Aneks III	
Produkcja według źródeł energii pierwotnej i handel zagraniczny energią elektryczną w GWh w wybranych krajach w 2012 r.	225
Aneks IV	
Prosumenci i energia słoneczna a sieć elektroenergetyczna	228
Bibliografia	233
Strony internetowe	241