

Książka poświęcona jest analizie ekonomicznych przesłanek regionalnej, zwłaszcza międzynarodowej, integracji sieci elektroenergetycznych i przedstawieniu wynikających z niej korzyści. Te korzyści to spadek zapotrzebowania na nowe moce wytwórcze, zniwelowanie wad poszczególnych technologii wytwarzania energii elektrycznej, poprawienie funkcjonowania zliberalizowanego rynku energii elektrycznej, ułatwienie wprowadzania nowych rozwiązań organizacyjnych w sektorze elektroenergetycznym oraz korzyści ekologiczne.

Z recenzji prof. zw. dr. hab. Kazimierza Kucińskiego:

(...) O wartości poznawczej książki D.C. Kotlewskiego świadczy również dokonana przez autora charakterystyka i typologia występujących na świecie form międzynarodowych regionalnych porozumień integracyjnych rynków i systemów elektroenergetycznych (...).

(...) [Publikacja ta] stanowi niezwykle cenny i unikalny w takiej konfiguracji materiał źródłowy dla badaczy tego zjawiska ekonomicznego, tym bardziej wartościowy, że zgromadzenie niezbędnych do tego typu analizy charakterystyk technicznych, instytucjonalnych i ekonomicznych nie jest bynajmniej łatwym zadaniem i wymaga dotarcia do obfitej obcojęzycznej literatury oraz jej wnikliwego, krytycznego przestudiowania. D.C. Kotlewski uporał się z tym zadaniem wyśmienicie, napisał bowiem książkę mającą dużą wartość poznawczą i znaczny ładunek teoretyczny oraz metodologiczny (...).

(...) stanowi unikalne na polskim rynku wydawniczym opracowanie tej niezwykle ważnej i aktualnej problematyki, którą stwarzają szanse, wyzwania i zagrożenia związane z implikacjami liberalizacji rynku energii elektrycznej. Uważam, że powinna ona zainteresować spore grono osób zajmujących się tymi zagadnieniami. Książka ta jest moim zdaniem również przydatna dla studentów ekonomii i pracowników naukowych zajmujących się teorią ekonomii, a zwłaszcza teorią międzynarodowej wymiany towarowej oraz tzw. nową geografią ekonomiczną (...).

Spis treści:

Wstęp

Rozdział 1. Specyfika elektroenergetyki

- 1.1. Specyfika energii elektrycznej jako produktu
- 1.2. Specyfika środka transportu energii elektrycznej
- 1.3. Specyfika struktury kosztów wytwarzania energii elektrycznej

Rozdział 2. Przesłanki międzynarodowej i regionalnej integracji elektroenergetyki

- 2.1. Istota międzynarodowej integracji elektroenergetyki
- 2.2. Zasobowe przesłanki integracji
- 2.3. Struktura kosztów jako przesłanka integracji
- 2.4. Dyskontowanie przesłanek naturalnych
- 2.5. Lokalizacyjne przesłanki integracji
- 2.6. Syntetyczny model popytowo-podażowy
- 2.7. Mikroekonomiczne przesłanki integracji

Rozdział 3. Formy międzynarodowej i regionalnej integracji systemów elektroenergetycznych

- 3.1. Integracja „semimiędzynarodowa”
- 3.2. Integracja bilateralna
- 3.3. Integracja „quasi-kontynentalna”
- 3.4. Inkubacja procesu integracji
- 3.5. Faza „przedintegracyjna”
- 3.6. Integracja „hydrokarbonalna”
- 3.7. Lokalne inicjatywy integracyjne

Rozdział 4. Multilateralna integracja sektora elektroenergetycznego

- 4.1. Istota integracji multilateralnej
- 4.2. Dynamika integracji europejskiej elektroenergetyki
- 4.3. Struktura europejskiego systemu elektroenergetycznego
- 4.4. Funkcjonowanie europejskiego systemu elektroenergetycznego
- 4.5. Kierunki rozwoju europejskiego systemu elektroenergetycznego
- 4.6. Dylematy integracji europejskiej elektroenergetyki

Rozdział 5. Dojrzała integracja sektora elektroenergetycznego

- 5.1. Istota dojrzałego rynku energii elektrycznej
- 5.2. Bałtycka Grupa Regionalna ENTSO-E
- 5.3. Energetyka wiatrowa jako element dojrzałego rynku energii elektrycznej
- 5.4. Przyczyny skandynawskiej przewagi w tworzeniu rynku energii elektrycznej

Zakończenie

Aneks I. Koncentracja działalności gospodarczej według sformalizowanej nowej geografii ekonomicznej P.R. Krugmana

Aneks II. Rozwinięcie modelu Dixita-Stiglitz w wersji P.R. Krugmana dla międzynarodowego handlu energią elektryczną

Aneks III. Produkcja według źródeł energii pierwotnej i handel zagraniczny energią elektryczną w GWh w wybranych krajach w 2012 r.

Aneks IV. Prosumenci i energia słoneczna a sieć elektroenergetyczna

Bibliografia

Strony internetowe