

*Energia :
zasoby, procesy, technologie, rynki,
transformacje, modele biznesowe, planowanie rozwoju*
Franciszek Krawiec

Spis treści

Od Autora

Wprowadzenie

I. ENERGIA

Pojęcie energii

Źródła energii

Istota energii w rozwoju gospodarczym

II. ENERGIA ELEKTRYCZNA

Pojęcie elektryczności

Fundamentalne aspekty wytwarzania energii elektrycznej

Generatory energii elektrycznej

Jednostki wytwórcze i główne napędy

III. SIECI PRZESYŁOWE I DYSTRYBUCYJNE

Elementy składowe systemu przesyłu i dystrybucji

Podstawowe wyrażenia w fazie przesyłu

Podstawowe funkcje linii przesyłowych

Linie dystrybucyjne

IV. EWOLUCJA I ROZWÓJ SEKTORA ELEKTROENERGETYCZNEGO

Rys historyczny

Transformacja sektora elektroenergetycznego

V. TRANSFORMACJA POLSKIEGO SEKTORA ELEKTROENERGETYCZNEGO

Restrukturyzacja sektora elektroenergetycznego

Koncepcja zliberalizowanego rynku energii elektrycznej po 1996 roku

Kierunki dalszej transformacji sektora elektroenergetycznego

Dalsza restrukturyzacja i przekształcenia własnościowe

Kontrowersje wokół kierunków zmian w polskim sektorze elektroenergetycznym

VI. WPROWADZENIE DO EKONOMII ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Podstawowe koncepcje

Krzywe dziennego obciążenia i krzywe trwania obciążenia systemu elektroenergetycznego

Ekonomiczna dyspozycja mocy systemu elektroenergetycznego

Kilka obserwacji dotyczących taryf

VII. NOWE MODELE BIZNESOWE

Dwie struktury sektora elektroenergetycznego

Korzyści konkurencji

Czy deregulacja odniesie sukces w warunkach inteligentnych sieci?

Zdecentralizowane wytwarzanie

Zintegrowane przedsiębiorstwo elektroenergetyczne

Przedsiębiorstwo usług elektroenergetycznych

VIII. PLANOWANIE ROZWOJU ELEKTROENERGETYKI

Tradycyjne planowanie rozwoju

Zintegrowane planowanie rozwoju

IX. ZARYS NOWYCH KONCEPCJI PLANOWANIA ROZWOJU

Planowanie rozwoju w okresie transformacji

Koncepcja lokalnego zintegrowanego planowania rozwoju

Koncepcja zintegrowanego planowania rozwoju oparta na zasadzie wartości

Zintegrowane planowanie w Polsce

Bibliografia