

Spis treści

Wstęp	9
--------------------	----------

Rozdział 1

Polityka energetyczna Polski w świetle sytuacji energetycznej świata oraz priorytetów energetycznych Unii Europejskiej

1.1. Sytuacja energetyczna świata	21
1.1.1. Wykorzystanie kopalnych źródeł energii	25
1.1.2. Perspektywy rozwoju energetyki światowej do roku 2035	34
1.2. Charakterystyka energetyki w krajach Unii Europejskiej	44
1.2.1. Charakterystyka zmian struktury zużycia nośników energii pierwotnej w UE	49
1.2.2. Priorytety energetyczne Unii Europejskiej	55
1.3. Sytuacja energetyczna Polski	56
1.3.1. Wykorzystanie kopalnych źródeł energii	61
1.3.2. Polityka energetyczna Polski do 2030 r.	64

Rozdział 2

Organizacja rynku energii elektrycznej w Polsce

2.1. Charakterystyka sektora energetycznego w Polsce	72
2.1.1. Charakterystyka podsektora elektroenergetyki	73
2.1.2. Przemiany podsektora elektroenergetyki	86
2.2. Formy obrotu energią elektryczną	91
2.3. Uczestnicy krajowego rynku energii	96
2.3.1. Wytwórcy energii	96
2.3.2. Firmy zajmujące się handlem energią (tzw. spółki obrotu)	98
2.3.3. Firmy zajmujące się transportem energii	99
2.3.4. Klienci rynku energii	103
2.4. Struktura zakupowa rynku energii elektrycznej	103
2.5. Taryfy obowiązujące na rynku energii elektrycznej	107
2.6. Liderzy na rynku sprzedaży energii elektrycznej	111
2.6.1. Polska Grupa Energetyczna (PGE)	113
2.6.2. Tauron Polska Energia	116
2.6.3. Grupa Energetyczna Centrum ENEA	120
2.6.4. Grupa Energetyczna Północ ENERGA	123
2.6.5. Działania inwestycyjne	126

Rozdział 3

Rynek energii elektrycznej w świetle teorii monopolu

naturalnego	131
3.1. Modele rynków w teorii ekonomii	132
3.2. Cechy monopolu naturalnego na rynku energii elektrycznej	143
3.3. Regulacje na rynku energii elektrycznej	147
3.3.1. Tradycyjna teoria regulacji monopolu naturalnego	148
3.3.2. Ekonomiczne koncepcje regulacji	149
3.3.3. Współczesne modele regulacji na rynku o właściwościach monopolu naturalnego	153
3.4. Perspektywy doskonalenia regulacji w sektorze elektroenergetycznym w Polsce	164

Rozdział 4

Zasada dostępu strony trzeciej (TPA) jako warunek rynku

konkurencyjnego	167
4.1. Rynek energii elektrycznej w Stanach Zjednoczonych	168
4.1.1. Rozwój konkurencyjnego rynku energii w USA	168
4.1.2. Realizacja zasady TPA w Stanach Zjednoczonych	173
4.2. Realizacja zasady TPA w krajach Unii Europejskiej	176
4.2.1. Realizacja zasady TPA w Wielkiej Brytanii	176
4.2.2. Realizacja zasady TPA w Niemczech	180
4.2.3. Realizacja zasady TPA w Czechach	186
4.2.4. Realizacja zasady TPA w Słowacji	188
4.2.5. Realizacja zasady TPA na Węgrzech	189
4.2.6. Analiza porównawcza rynków energii elektrycznej „starej” i „nowej” Unii Europejskiej	190
4.3. Realizacja zasady TPA w Polsce	193
4.3.1. Rozwój konkurencyjnego rynku energii elektrycznej	194
4.3.2. Strategiczne priorytety w zakresie procesu zmiany sprzedawcy	200
4.3.3. Proces zmiany sprzedawcy w świetle danych statystycznych	204
4.3.4. Bariery utrudniające realizację zasady TPA w Polsce	225

Rozdział 5

Zmiana sprzedawcy wśród klientów biznesowych na uwolnionym rynku energii

5.1.	Procedura zmiany sprzedawcy	240
5.2.	Analiza opłacalności zakupu energii elektrycznej na zasadzie TPA przez odbiorcę końcowego	247
5.3.	Badanie procesu zmiany sprzedawcy wśród klientów biznesowych	250
5.4.	Analiza i ocena wiedzy na temat możliwości zmiany sprzedawcy na rynku energii elektrycznej	255

5.5.	Identyfikacja i ocena czynników zachęcających do zmiany obecnego sprzedawcy energii	259
5.6.	Analiza i ocena świadomego gospodarowania energią przez klientów biznesowych	266
5.7.	Wnioski i rekomendacje	269

Rozdział 6

Zmiana sprzedawcy wśród klientów indywidualnych na rynku energii elektrycznej

277

6.1.	Badanie procesu zmiany sprzedawcy wśród klientów indywidualnych	277
6.2.	Analiza i ocena wiedzy na temat możliwości zmiany sprzedawcy na rynku energii elektrycznej	283
6.3.	Identyfikacja i ocena czynników zachęcających do zmiany obecnego sprzedawcy energii	289
6.4.	Analiza i ocena świadomego gospodarowania energią przez klientów indywidualnych	300
6.5.	Wnioski i rekomendacje	309

Zakończenie	317
--------------------------	------------

Bibliografia	325
---------------------------	------------

Spis tabel	339
-------------------------	------------

Spis rysunków	341
----------------------------	------------

Załączniki	343
-------------------------	------------