

Spis treści

Spis skrótów	7
Wstęp	9
Rozdział 1	
ROZWÓJ RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W UNII EUROPEJSKIEJ.	
WPLYW DOŚWIADCZEŃ KRYZYSU FINANSOWEGO	15
1.1. Przedsięwzięcia w dziedzinie energii w Unii Europejskiej, a proces liberalizacji rynku energii	16
1.2. Regulacje wewnętrznego rynku. Trzeci pakiet energetyczny	27
1.3. Doświadczenia kryzysu finansowego, a funkcjonowanie rynków energii	35
1.3.1. Istota współczesnego kryzysu	36
1.3.2. Kryzys a sytuacja na rynkach energii	39
1.4. Perspektywy uruchomienia wewnętrznego rynku energii	43
Rozdział 2	
SPECYFIKA FUNKCJONOWANIA RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ	45
2.1. Zmiany w funkcjonowaniu elektroenergetyki wynikające z liberalizacji rynku energii	46
2.2. Zmiana uwarunkowań funkcjonowania przedsiębiorstw na rynku energii elektrycznej	56
2.2.1. Długoterminowa perspektywa ewolucji rynku energii elektrycznej. Scenariusze	58
2.2.2. Obszary potencjalnego rozwoju działalności elektroenergetyki	63
2.3. Znaczenie hurtowego segmentu rynku energii elektrycznej	65
2.3.1. Przykład łączenia rynków (<i>market coupling</i>)	84
2.3.2. Standaryzacja handlu na hurtowym rynku energii elektrycznej	85
2.4. Wpływ nowych regulacji Komisji Europejskiej na ewolucję funkcjonowania elektroenergetyki na hurtowym rynku energii elektrycznej	87
2.4.1. Koncepcja czystych handlowców i domów maklerskich	95
2.4.2. Dyrektywa 2004/39/WE – potencjalny impuls dla rozwoju hurtowego rynku energii elektrycznej w Unii Europejskiej	100
2.4.3. Rozporządzenie w sprawie instrumentów pochodnych, partnerów centralnych i repozytoriów transakcji (EMIR)	112
2.4.5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie integralności i przejrzystości rynku energii (REMIT)	116
2.5. Ryzyko systemowe na rynku energii elektrycznej	120
2.6. Specyfika handlu energią elektryczną	125

2.7. Wdrożenie reguł rynkowych do mechanizmu redukcji emisji gazów cieplarnianych	132
2.8. Struktura hurtowego rynku energii elektrycznej po EMIR i MiFID II. Próba prognozy	137
2.9. Wybrane instrumenty finansowe wykorzystywane przez przedsiębiorstwa na hurtowym rynku energii elektrycznej	140

Rozdział 3

WPLYW NOWYCH REGULACJI HURTOWEGO RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA FUNKCJONOWANIE PRZEDSIĘBIORSTW ELEKTROENERGETYCZNYCH	159
3.1. Podstawowe kierunki ewolucji modelu sterującego przedsiębiorstw elektroenergetycznych	161
3.2. Koncepcje biznesowe wykorzystywane do tworzenia skutecznej organizacji przedsiębiorstw funkcjonujących na konkurencyjnym rynku energii elektrycznej	170
3.3. Elementy ryzyka finansowego przedsiębiorstwa elektroenergetycznego funkcjonującego na rynku energii elektrycznej	178
3.4. Potencjalne zmiany funkcjonowania <i>tradingu</i> wywołane nowymi regulacjami Komisji Europejskiej	190
3.5. Możliwości rozwoju rynku finansowego energii elektrycznej	198

Rozdział 4

WYKORZYSTANIE UMÓW W ZARZĄDZANIU RYZYKIEM SYSTEMOWYM NA HURTOWYM RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ	205
4.1. Ryzyko finansowe przedsiębiorstw elektroenergetycznych związane z sytuacją finansową ich partnerów biznesowych	208
4.2. Pomiar ryzyka kredytowego	214
4.3. Wykorzystanie wyników pomiaru ryzyka kredytowego	225
4.3.1. Wybrane aspekty sterowania poziomem ryzyka kredytowego	226
4.3.2. Limitowanie ryzyka kredytowego	228
4.4. Wyzwania związane z centralnym rozliczaniem transakcji zgodnie z EMIR	229
4.5. Wykorzystanie umów standardowych dla budowy jednolitego rynku	232
4.5.1. Umowy standardowe funkcjonujące na hurtowym rynku energii / nośników energii	232
4.5.2. Przegląd podstawowych umów standardowych dla rynku energii	236
4.5.3. Wykorzystanie umów standardowych do sterowania poziomem ryzyka rynkowego i kredytowego na przykładzie umowy EFET	239
4.5.4. Przykładowe mechanizmy redukcji ryzyka powiązane z umowami standardowymi	264
Zakończenie	271
Bibliografia	277
Spis rysunków	283
Spis tabel	285