

Spis treści

| | |
|--|------------|
| Wykaz symboli i jednostek miar | 5 |
| Wstęp | 13 |
| 1. Metodyka optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 15 |
| 1.1. Podstawowe zasady oceny efektywności inwestycji rzeczowych w elektroenergetyce | 15 |
| 1.2. Wybór źródeł finansowania inwestycji i szacowanie kosztu kapitału | 22 |
| 1.3. Szacowanie kosztów zewnętrznych | 31 |
| 1.4. Kryteria optymalizacji decyzji inwestycyjnych | 40 |
| 1.5. Algorytm podejmowania decyzji inwestycyjnych | 52 |
| 1.6. Zalety metodyki optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce ... | 65 |
| 2. Uwarunkowania optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce ... | 67 |
| 2.1. Kierunki rozwoju przemysłu elektroenergetycznego na świecie | 68 |
| 2.2. Wpływ umów międzynarodowych i prawodawstwa Unii Europejskiej na ukształtowanie krajowego przemysłu elektroenergetycznego | 70 |
| 2.3. Krajowe regulacje prawne działalności przemysłu elektroenergetycznego | 77 |
| 2.4. Struktura rynku wewnętrznego wytwarzania energii elektrycznej | 81 |
| 2.5. Możliwości wytwarzania energii elektrycznej w Polsce na tle światowych i krajowych zasobów energii pierwotnej | 87 |
| 2.6. Ocena uwarunkowań optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 107 |
| 3. Analiza metod podejmowania decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 110 |
| 3.1. Inwestycje o najkrótszym okresie zwrotu nakładów inwestycyjnych | 110 |
| 3.2. Maksymalizacja stóp zwrotu nakładów inwestycyjnych | 113 |
| 3.3. Wartość bieżąca netto i wewnętrzna stopa zwrotu nakładów jako kryteria oceny inwestycji | 119 |
| 3.4. Jednostkowy koszt wytwarzania energii elektrycznej | 131 |

| | |
|--|------------|
| 3.5. Efekty zewnętrzne w ekonomicznych modelach systemów energetycznych | 134 |
| 3.6. Metody uwzględnienia ryzyka i opcji realnych w ocenie inwestycji rzeczowych | 143 |
| 3.7. Krytyczna ocena metod podejmowania decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 155 |
| 4. Zastosowanie metodyki optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 156 |
| 4.1. Parametry optymalizacji | 156 |
| 4.2. Wyniki optymalizacji decyzji inwestycyjnych | 172 |
| 4.3. Ocena ryzyka w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych oraz wpływ zmiany wybranych parametrów na wynik optymalizacji | 178 |
| 4.4. Wnioski z przeprowadzonej optymalizacji decyzji inwestycyjnych w elektroenergetyce | 186 |
| Zakończenie | 189 |
| Summary | 192 |
| Bibliografia | 195 |