

[opis]

Przedmiotem rozważań w niniejszej książce jest problem doboru metod służących do oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięć inwestycyjnych realizowanych w obszarze energetyki wiatrowej (które w pracy określane są mianem *inwestycji wiatrowych*). Przez pojęcie metody rozumiany jest określony, powtarzalny sposób postępowania, świadomie skierowanego na realizację pewnego celu poprzez dobór odpowiednich do tego środków. Metody oceny efektywności różnią się ocenianym aspektem inwestycji, rodzajem używanych zmiennych oraz algorytmem stosowanym do kalkulacji wyniku. Wobec wielości metod służących do tego samego celu powstaje problem: którą z nich wybrać oraz na jakiej podstawie ocenić, że akurat ta jest lepsza niż inne. Zdaniem autora przydatność konkretnej metody do oceny określonej inwestycji zależy od dopasowania jej charakterystyki do wymagań projektu oraz potrzeb oceny. Zastosowanie takiej metody, która ze względu na stosowany algorytm oraz rodzaj wykorzystywanych zmiennych pozwala najwierniej odzwierciedlić specyfikę problemu decyzyjnego oraz uwzględnić i wyrazić w rachunku specyfikę badanego projektu, pozwoli uzyskać wyniki lepsze (dokładniejsze, pełniejsze, wiarygodniejsze) niż przy wykorzystaniu innych metod.

W książce szczególną uwagę poświęcono ocenie efektywności dokonywanej na etapie projektowym. Podejmowane wówczas decyzje obciążone są wysokim ryzykiem wynikającym z długotrwałości i złożoności procesu inwestycyjnego, a także dynamiki zmian zachodzących w otoczeniu prawnym, ekonomicznym, politycznym i społecznym projektu.

*Ze wstępu*

[spis]

## **1. Ocena efektywności projektów inwestycyjnych**

- 1.1. Teoretyczne podstawy oceny inwestycji
- 1.2. Realizacja farmy wiatrowej jako przedsięwzięcie inwestycyjne
- 1.3. Proces inwestycyjny farmy wiatrowej
- 1.4. Ryzyko w projekcie inwestycji wiatrowej
- 1.5. Harmonogram realizacji farmy wiatrowej
- 1.6. Punkty kontrolne projektu
- 1.7. Nakłady w projekcie
- 1.8. Problemy oceny efektywności inwestycji wiatrowej

## **2. Klasyczne metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji**

- 2.1. Klasyfikacja metod
- 2.2. Proste metody oceny efektywności
- 2.3. Dyskontowe metody oceny efektywności
- 2.4. Metody analizy ryzyka w rachunku efektywności

## **3. Opcje rzeczowe i metody ich wyceny**

- 3.1. Pojęcie i charakterystyka opcji finansowych
- 3.2. Pojęcie opcji rzeczowych
- 3.3. Rodzaje opcji rzeczowych
- 3.4. Analiza komparatywna opcji finansowej i rzeczowej
- 3.5. Kryteria klasyfikacji opcji rzeczowych
- 3.6. Teoretyczne podstawy wyceny opcji rzeczowych
- 3.7. Metody wyceny opcji
- 3.8. Model Coxa–Rossa–Rubinsteina jako metoda wyceny opcji

## **4. Zastosowanie metody opcji rzeczowych do oceny efektywności inwestycji**

### **wiatrowej**

- 4.1. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego
- 4.2. Model decyzyjny procesu inwestycyjnego
- 4.3. Nakłady inwestycyjne
- 4.4. Przepływy operacyjne farmy wiatrowej
- 4.5. Ocena efektywności budowy farmy wiatrowej metodą dyskontową
- 4.6. Proces inwestycji wiatrowej jako model opcji

#### 4.7. Kalkulacja efektywności farmy wiatrowej metodą opcji rzeczowych

**Zakończenie**

**Bibliografia**

**Spis rysunków**

**Spis tabel**

**Summary**