

Spis treści

Streszczenie	7
Summary	9
Wstęp	11
1. Wartość godziwa jako kategoria ekonomiczna	14
1.1. Istota wartości godziwej i jej geneza	14
1.2. Współczesna definicja wartości godziwej	17
1.3. Definicja wartości godziwej złoża	19
1.4. Wykorzystanie kategorii wartości godziwej w ocenie złoża węglowodorów ...	21
2. Zasady wyceny aktywów przedsiębiorstwa	25
2.1. Standardy wartości przedsiębiorstwa	25
2.2. Podział metod wyceny przedsiębiorstwa	31
2.3. Metody majątkowe wyceny przedsiębiorstwa	33
2.4. Metody wyceny oparte na wartości dochodowej	36
2.5. Metody wyceny oparte na wartości majątkowej i dochodowej	49
3. Ryzyko i niepewność w rachunku wartości godziwej złoża	53
3.1. Klasyfikacja ryzyka i niepewności	53
3.2. Źródła niepewności i kategorie ryzyka w ocenie wartości złoża	59
3.3. Ocena ryzyka poszukiwawczego na podstawie historii poszukiwań w basenie geologicznym	66
3.4. Wartość oczekiwana efektu finansowego jako miara uwzględniająca ryzyko ...	73
3.5. Teoria preferencji w ocenie ryzyka inwestycji naftowych	78
4. Ryzyko w szacowaniu zasobów złoża węglowodorów	86
4.1. Klasyfikacja metod oceny zasobności złoża	86
4.1.1. Metody wolumetryczne oceny ilości zasobów złoża	90
4.1.2. Metody analityczne oceny ilości zasobów	91
4.2. Przegląd systemów klasyfikacji zasobów węglowodorów	95

4.3. Ocena ryzyka a kategorie zasobów	103
4.4. Oszacowania zasobów złoża metodą trzech punktów	105
5. Metody szacowania wartości złoża węglowodorów	112
5.1. Znaczenie ropy i gazu ziemnego dla światowej gospodarki a historia rozwoju metod szacowania wartości złóż	112
5.2. Specyfika wyceny złóż węglowodorów	115
5.3. Parametry w rachunku wartości godziwej złoża	116
5.4. Podejście do szacowania wartości godziwej w międzynarodowych kodeksach wyceny złóż	118
5.5. Klasyfikacja metod szacowania wartości godziwej	122
5.6. Obliczanie wartości godziwej złóż dobrze rozpoznanych	130
5.7. Rola stopy dyskontowej w szacowaniu wartości godziwej złoża	136
5.7.1. Metody określania stopy dyskontowej	137
5.7.2. Model wyceny aktywów kapitałowych CAPM	140
5.7.3. Premia za ryzyko w stopie dyskontowej	144
5.8. Zastosowanie opcji rzeczywistych w szacowaniu wartości godziwej złoża ...	146
5.8.1. Opcja finansowa	149
5.8.2. Opcja rzeczywista dla złoża węglowodorów	153
5.9. Podsumowanie	160
Zakończenie	163
Literatura	167
Spis najważniejszych skrótów stosowanych w książce	181
Spis rysunków	183
Spis tabel	185