

Spis treści

WPROWADZENIE	11
1. ISTOTA ORAZ PODSTAWOWE RODZAJE RYZYKA W FINANSOWANIU PRZEDSIĘBIORSTW	19
Wprowadzenie	19
1.1. Pojęcie ryzyka oraz niepewności	19
1.2. Wybrane źródła finansowania przedsiębiorstw w Polsce	23
1.3. Ryzyko kredytowe oraz zdolność kredytowa w finansowaniu przedsiębiorstw	27
1.4. Metody oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	38
1.5. Wskaźniki finansowe jako kryteria oceny zdolności kredytowej przedsiębiorstw	54
Podsumowanie	60
2. OCENA RYZYKA FINANSOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW JAKO ZAGADNIENIE WIELOKRYTERIALNEGO PODEJMOWANIA DECYZJI	61
Wprowadzenie	61
2.1. Podstawy wielokryterialnej analizy decyzyjnej	62
2.2. Formalizacja wielokryterialnego modelu oceny wniosku aplikacyjnego	73
2.3. Prezentacja problemów decyzyjnych oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw oraz związanych z nimi danych empirycznych	86
3. WSPOMAGANIE PODEJMOWANIA DECYZJI DOTYCZĄCYCH FINANSOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW ZA POMOCĄ KLASYCZNYCH METOD WIELOKRYTERIALNYCH	113
Wprowadzenie	113
3.1. Zastosowanie metody SAW do oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	114
3.1.1. Algorytmy metody SAW	114
3.1.2. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na metodzie SAW wykorzystujący wskaźniki finansowe	118
3.1.3. Model oceny wniosku kredytowego oparty na lingwistycznej metodzie SAW	122
3.1.4. Agregacyjny model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na metodach SAW i LSAW	134
3.2. Zastosowanie metody Hellwiga w ocenie ryzyka finansowania przedsiębiorstw	141
3.2.1. Algorytmy metody Hellwiga	141
3.2.2. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na klasycznej metodzie Hellwiga	146
3.2.3. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na lingwistycznej metodzie LHellwiga	150

3.3. Zastosowanie metody TOPSIS do oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	154
3.3.1. Algorytm metody TOPSIS	154
3.3.2. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na lingwistycznej metodzie TOPSIS	158
3.4. Zastosowanie metody WINGS do oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	163
3.4.1. Algorytm metody WINGS	163
3.4.2. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na metodzie WINGS	164
Podsumowanie	167
4. ROZMYTE METODY WIELOKRYTERIALNEGO PODEJMOWANIA DECYZJI W BADANIU RYZYKA FINANSOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW	171
Wprowadzenie	171
4.1. Podstawowe pojęcia z teorii zbiorów rozmytych	172
4.2. Zastosowanie rozmytej metody SAW do oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	179
4.2.1. Algorytmy rozmytej metody SAW	179
4.2.2. Model oceny wniosku aplikacyjnego oparty na rozmytej lingwistycznej metodzie SAW	183
4.3. Zastosowanie rozmytej metody TOPSIS do oceny ryzyka finansowania przedsiębiorstw	189
4.3.1. Algorytmy rozmytej metody TOPSIS	189
4.3.2. Modele oceny wniosku aplikacyjnego oparte na rozmytej lingwistycznej metodzie TOPSIS	199
4.3.3. Model agregacyjny oceny wniosku aplikacyjnego oparty na rozmytej metodzie TOPSIS	202
Podsumowanie	209
ZAKOŃCZENIE	213
ANEKS	215
LITERATURA	219
STRESZCZENIE	237
SUMMARY	239
SPIS TABEL	241
SPIS SCHEMATÓW	246
SPIS WYKRESÓW	247
SPIS RYSUNKÓW	249