

Spis treści

Wykaz skrótowców	9
Wstęp	11
Rozdział 1	
Fenomen bezpieczeństwa	27
1.1. Istota bezpieczeństwa i trudności definicyjne	27
1.2. Dychotomiczne wymiary bezpieczeństwa	38
1.3. Typologie i kategorie bezpieczeństwa	43
1.4. Bezpieczeństwo jako przedmiot zarządzania	57
1.5. Bezpieczeństwo narodowe jako kategoria kluczowa	62
1.6. Typologie zagrożeń	71
Rozdział 2	
Zarządzanie w sytuacjach kryzysowych	85
2.1. Od sytuacji kryzysowej do kryzysu	85
2.2. Istota i cele zarządzania kryzysowego	91
2.2.1. Zadania i cele fazy zapobiegania	104
2.2.2. Zadania i cele fazy przygotowania	105
2.2.3. Zadania i cele fazy reagowania	108
2.2.4. Zadania i cele fazy odbudowy	110
2.3. Plany zarządzania kryzysowego	113

Rozdział 3

Zarządzanie kryzysowe w administracji publicznej	133
3.1. Struktura administracji publicznej w Rzeczypospolitej Polskiej	133
3.2. Uregulowania prawne zarządzania kryzysowego	146
3.3. Zarządzanie kryzysowe w Rzeczypospolitej Polskiej	178
3.4. Zarządzanie kryzysowe w Republice Federalnej Niemiec	192
3.5. Zarządzanie kryzysowe w Republice Francuskiej	199
3.6. Zarządzanie kryzysowe w Republice Czeskiej	215

Rozdział 4

Ryzyko w systemie zarządzania kryzysowego	223
4.1. Wybrane uregulowania prawne zarządzania ryzykiem	223
4.2. Normy i standardy z zakresu zarządzania ryzykiem	241
4.3. Zarządzanie ryzykiem na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego	263
4.4. Potencjalne ryzyka etapowe zarządzania kryzysowego	273
4.4.1. Wyzwania i ryzyka etapu zapobiegania	273
4.4.2. Wyzwania i ryzyka etapu przygotowania	287
4.4.3. Wyzwania i ryzyka etapu reagowania	295
4.4.4. Wyzwania i ryzyka etapu odbudowy	299

Rozdział 5

Prakseologiczne modele zarządzania kryzysowego	303
5.1. Ogólne wytyczne i wymagania procesu modelowania	303
5.2. Model holistyczny zarządzania kryzysowego	309
5.3. Model cybernetyczny zarządzania kryzysowego	314
5.4. Model funkcjonalny zarządzania kryzysowego	318
5.5. Model terytorialny zarządzania kryzysowego	323

Rozdział 6

Wykorzystanie teorii zbiorów rozmytych do modelowania systemu zarządzania kryzysowego	331
6.1. Zarys teorii zbiorów rozmytych Zadeha	331
6.2. Algorytm procedury „zarządzanie kryzysowe – fuzzy”	338
6.3. Algorytm ryzyka rozmytego etapu „zapobieganie – fuzzy”	342
6.4. Algorytm ryzyka rozmytego etapu „przygotowanie – fuzzy”	348
6.5. Algorytm ryzyka rozmytego etapu „reagowanie – fuzzy”	352
6.6. Algorytm ryzyka rozmytego etapu „odbudowa – fuzzy”	356

6.7. Wyznaczanie globalnego ryzyka rozmytego w obszarze „zarządzanie kryzysowe – fuzzy”	360
Rozdział 7	
Przykład aplikacji „zarządzanie kryzysowe – fuzzy” do analizy i oceny ryzyka systemu zarządzania kryzysowego w powiecie warszawskim zachodnim	377
7.1. Charakterystyka społeczno-gospodarcza powiatu warszawskiego zachodniego	377
7.2. Specyfikacja podstawowych zagrożeń kryzysowych w powiecie warszawskim zachodnim	383
7.3. Model konceptualno-logiczny „zarządzanie kryzysowe powiatu warszawskiego zachodniego – fuzzy”	391
7.4. Ocena procedur zapobiegania za pomocą modułu „zapobieganie – fuzzy”	393
7.5. Ocena strategii przygotowania za pomocą modułu „przygotowanie – fuzzy”	398
7.6. Ocena skuteczności reagowania za pomocą modułu „reagowanie – fuzzy”	402
7.7. Ocena sprawności odbudowy za pomocą modułu „odbudowa – fuzzy”	406
7.8. Ocena ryzyka systemu zarządzania kryzysowego powiatu warszawskiego zachodniego za pomocą modułu „zarządzanie – fuzzy”	410
7.9. Wariantowanie decyzji eksperckich	422
Zakończenie	431
Bibliografia	441
Spis rysunków	461
Spis tabel	465