

Spis treści

Wstęp.....	11
------------	----

CZĘŚĆ I

RYZYO I JEGO MIARY

1. Wprowadzenie do rozważań.....	21
2. Pojęcie ryzyka i jego definicja.....	43
2.1. Klasyfikacja ogólna ryzyka w podziale na dziedziny nauk	45
2.2. Klasyfikacja szczególna ryzyka w ekonomii i zarządzaniu.....	57
2.3. Definicja i klasyfikacja ryzyka w naukach o bezpieczeństwie	62
3. Miary ryzyka.....	75
3.1. Krótka dygresja o definicji prawdopodobieństwa	78
3.2. Wybrane miary i wskaźniki ryzyka w ekonomii i finansach	79
3.3. Wybrane miary i wskaźniki ryzyka w naukach o bezpieczeństwie	85

CZĘŚĆ II

OCENA I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM

4. Proces oceny ryzyka	129
4.1. Proces oceny ryzyka w naukach o zarządzaniu i jakości – w zarysie	131
4.2. Proces oceny ryzyka w naukach o bezpieczeństwie – studium przypadków	134
5. Charakterystyka uogólnionego procesu oceny ryzyka w naukach o bezpieczeństwie	175
6. Zarządzanie ryzykiem.....	187
6.1. Zarządzanie ryzykiem – definicja ogólna.....	192
6.2. Charakterystyka procesu zarządzania ryzykiem – studium przypadków	202

7. Charakterystyka uogólnionego procesu zarządzania ryzykiem w naukach o bezpieczeństwie	263
7.1. Zarządzanie wiedzą	276
7.2. Porównywanie najlepszych praktyk	280
7.3. Zarządzanie organizacją sieciową.....	283
7.4. Zarządzanie organizacją fraktalną.....	290
7.5. Model uogólnionego procesu zarządzania ryzykiem na potrzeby nauk o bezpieczeństwie	299
8. Strategie i metody postępowania z ryzykiem	313
CZĘŚĆ III	
WYMIARY RYZYKA	
Wielowymiarowość ryzyka jako skutek wieloaspektowości	349
9. Kryteria doboru ryzyka akceptowalnego.....	355
10. Postrzeganie i komunikacja ryzyka	393
10.1. Poczucie bezpieczeństwa	410
10.2. Społeczne wzburzenie	413
10.3. Komunikacja ryzyka.....	417
11. Czynniki ryzyka w naukach o bezpieczeństwie.....	429
11.1. Zagrożenie i narażenie	430
11.2. Podatność.....	432
11.3. Odporność.....	459
11.4. Zdolności	476
12. Ocena niepewności pomiaru ryzyka.....	487
Podsumowanie, wnioski i uogólnienia.....	513
Glosariusz najważniejszych definicji	537
Bibliografia.....	551
Streszczenie	595
Monograph abstract	599

ZAŁĄCZNIKI

1. Wybrane elementy i zagadnienia statystyki matematycznej niezbędne do ilościowego opisu ryzyka, jego miar i czynników oraz niepewności oceny ryzyka	605
Miary ryzyka mające u podstaw rozkład statystyczny zmiennej ryzyka oraz istotne z punktu widzenia analizy ryzyka parametry rozkładów zmiennej losowej	605
Miary istotne z punktu widzenia wyznaczenia niepewności oceny ryzyka.....	606
Krótką dygresja o definicji prawdopodobieństwa	606
Entropia statystyczna Shannona.....	608
Sposób obliczania prawdopodobieństwa wystąpienia rzadkiego zdarzenia niebezpiecznego w określonym okresie, jeżeli znane jest jego prawdopodobieństwo nawrotu.....	609
2. Definicje pojęć stosowanych na potrzeby oceny i zarządzania ryzykiem	611
Definicje ryzyka (ogólne i szczególne).....	611
Definicje pojęć stosowanych na potrzeby ograniczenia ryzyka katastrof (DRR) i zarządzania ryzykiem katastrof (DRM) opracowane na podstawie (UN/ISDR, 2009; UN GA, 2016; UNDRR, 2024)	621
3. Krótko o historii ewolucji cyklu uczenia się i doskonalenia.....	633
4. Opis modułów M2–M6 modelu oceny ryzyka dla bezpieczeństwa narodowego wg Kosieradzkiej i współautorów	637
5. Procesy wchodzące w skład uogólnionego procesu oceny ryzyka na potrzeby nauk o bezpieczeństwie	641
6. Opis komponentów wchodzących w skład uogólnionego procesu zarządzania ryzykiem na potrzeby nauk o bezpieczeństwie – dla domeny bezpieczeństwa dowolnego poziomu	663
7. Zestawienie strategii postępowania z ryzykiem oraz przypisanych im preferowanych sposobów i technik.....	671
8. Ocena aleatorycznej niepewności pomiaru ryzyka – studium przypadków	675
9. Ocena aleatorycznej i epistemicznej niepewności pomiaru ryzyka – studium przypadków.....	685
10. Ocena epistemicznej niepewności pomiaru ryzyka – studium przypadku	699