

Spis treści

Spis skrótów	5
Streszczenie	7
Executive summary	9
Wprowadzenie	11
1. Ryzyko katastrof naturalnych	13
1.1. Katastrofy naturalne.....	13
1.2. Rodzaje katastrof naturalnych.....	16
1.3. Ryzyko katastrof naturalnych.....	28
2. Zarządzanie ryzykiem katastroficznym	30
2.1. Funkcje i etapy zarządzania ryzykiem katastroficznym	30
2.2. Koszty w zarządzaniu ryzykiem katastroficznym	35
3. Instrumenty zarządzania ryzykiem katastroficznym	38
3.1. Przegląd instrumentów w zależności od rodzaju ryzyka	39
3.2. Instrumenty na każdym etapie zarządzania ryzykiem	44
4. Kontekst legislacyjny i instytucjonalny	47
4.1. Analiza dokumentów prawnych i strategicznych Unii Europejskiej	47
4.2. Analiza polskich dokumentów prawnych i strategicznych.....	53
4.3. Analiza interesariuszy	55
5. Metody ewaluacji instrumentów i rozwiązań	58
5.1. Przegląd metod ewaluacji	58
5.2. Analiza efektywności kosztowej.....	60
5.3. Analiza kosztów i korzyści: analiza finansowa efektywności	64
5.4. Analiza kosztów i korzyści: analiza ekonomiczna efektywności	66
5.5. Dyskusja nad praktycznym zastosowaniem wybranych metod oceny ekonomicznej do ewaluacji instrumentów zarządzania katastrofami naturalnymi	70
6. Studia przypadków analizy ekonomicznej wybranych sposobów zarządzania ryzykiem katastrof naturalnych	74
6.1. Wały przeciwpowodziowe nad rzeką Białką	74
6.2. Zbiornik retencyjny Wielowieś Klasztorna.....	76

6.3. Polder Golina	78
6.4. W kierunku rozwiązań systemowych w zlewni Warty.....	80
6.5. Zmiany zagospodarowania przestrzennego w gminie Jasło.....	83
6.6. Ubezpieczenia obowiązkowe od skutków powodzi w zlewni Wisłoki.....	84
6.7. Wnioski z analizy studiów przypadków	88
6.8. Dyskusja wyników i rekomendacje	89
Podsumowanie	93
Literatura	95