

Spis treści

Przedmowa 9

Wprowadzenie 13

Założenia i ograniczenia 20

Przedmiot badań 26

Problem 26

Cel 27

Teza 28

Metodologia 28

Pojęcia i definicje 29

Podejście 37

1. Zarządzanie kryzysowe a retencja wód w Polsce 45

1.1. Rozwiązania organizacyjne 54

1.2. Podstawy normatywne 64

1.3. Postać zmiany systemu 71

Konkluzje 85

2. Aktualna formuła przeciwdziałania suszy i retencja wody w Polsce 89

2.1. Klimatyczne uwarunkowania retencji wody 89

2.2. Aktualne podstawy prawne retencji wody w Polsce 93

2.3. Organizacyjne i finansowe aspekty retencji wody w Polsce 106

2.4. Techniczne, technologiczne ograniczenia i wyzwania dla retencji wody 119

Konkluzje 130

3. Uwarunkowania retencji wody w Polsce 133

3.1. Środowisko naturalne Polski: sytuacja problemowa 135

3.2. Ekonomiczne skutki suszy dla podmiotów społecznych 146

3.3. Wyzwania polityczne związane z ekonomicznymi skutkami suszy 156

Konkluzje 168

4. Model zarządzania retencją wody w systemie zarządzania kryzysowego 175

4.1. Założenia modelu 175

4.2. Założenia organizacyjne 176

4.2.1. Założenia normatywne 184

4.3. Uwarunkowania terytorialne funkcjonowania modelu 194

4.3.1. Gmina jako podmiot funkcjonalny w modelu „Partnerstwa na rzecz wody” 194

4.3.2. Rozwiązania funkcjonalne w modelu Podsystemu retencji wody w systemie zarządzania kryzysowego na poziomie gminy, powiatu, województwa, państwa 202

4.3.3. Finansowanie w modelu Podsystemu retencji wody w systemie zarządzania kryzysowego 211

4.4. Studium przypadków 217

4.4.1. Założenia wyjściowe 217

4.4.2. Budowa retencji na obszarach wiejskich w aktualnych realiach 226

4.4.3. Zastosowanie retencji wody według założeń modelu 231

4.4.3.1. Wariant I – przeciwdziałanie zagrożeniom powodziowym 233

4.4.3.2. Wariant II – przeciwdziałanie suszy 236

4.4.3.3. Wariant III – lokalne skażenia środowiska 238

4.4.3.4. Wariant IV – ochrona przeciwpożarowa 239

Konkluzje 240

Zakończenie 247

Bibliografia 251

Noty biograficzne autorów 261

Załącznik 1 267