

## Przedmowa

### 1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

- 1.1. Budowle wodne
- 1.2. Zbiorniki wodne
- 1.3. Klasyfikacja budowli wodnych

### 2. BUDOWLE PIĘTRZĄCE

- 2.1. Jazy stałe
- 2.2. Jazy z zamknięciami
- 2.3. Zapory betonowe
- 2.4. Zapory ziemne

### 3. URZĄDZENIA UPUSTOWE

- 3.1. Wymiarowanie urządzeń upustowych
- 3.2. Rozpraszanie energii
- 3.3. Manewrowanie zamknięciami jazu

### 4. FILTRACJA

- 4.1. Wiadomości ogólne
- 4.2. Filtracja przez podłoże pod budowlami piętrzącymi
- 4.3. Filtracja brzegowa i wokół przyczółków betonowych
- 4.4. Filtracja przez budowle i zapory betonowe
- 4.5. Filtracja przez zapory ziemne
- 4.6. Drenaże i filtry odwrotne

### 5. ZBIORNIKI WODNE

- 5.1. Zbiorniki przepływowe przy jazach bez zamknięć
- 5.2. Zbiorniki przepływowe przy jazach z zamknięciami
- 5.3. Zbiorniki przepływowe z wyrównaniem dobowym
- 5.4. Zbiorniki retencyjne
- 5.5. Zbiorniki wyrównawcze
- 5.6. Jeziora nadpiętrzone
- 5.7. Zbiorniki suche
- 5.8. Prace przygotowawcze do budowy zbiorników wodnych - studia wstępne

### 6. SIŁOWNIE I ELEKTROWNIE WODNE

- 6.1. Siłownie wodne
- 6.2. Elektrownie wodne
- 6.3. Małe elektrownie wodne (MEW)

### 7. STATECZNOŚĆ BUDOWLI PIĘTRZĄCYCH

- 7.1. Bezpieczeństwo budowli piętrzących
- 7.2. Bezpieczeństwo budowli w przepisach technicznych
- 7.3. Zasady oceny stateczności budowli piętrzących
- 7.4. Obciążenia budowli piętrzących
- 7.5. Stateczność betonowych budowli piętrzących
- 7.6. Stateczność ziemnych budowli piętrzących

### 8. OCHRONA PRZED POWODZIAMI

- 8.1. Uregulowania prawne
- 8.2. Podstawowe typy powodzi
- 8.3. Czynna ochrona przeciwpowodziowa
- 8.4. Bierna ochrona przeciwpowodziowa
- 8.5. Zbiorniki retencyjne ze stałymi rezerwami powodziowymi
- 8.6. Zbiorniki wodne bez stałej rezerwy powodziowej
- 8.7. Zbiorniki suche
- 8.8. Poldery zalewowe
- 8.9. Jeziora
- 8.10. Wały przeciwpowodziowe

8.11. Regulacja rzek

8.12. Lodołamanie

Literatura