

# SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	3
Streszczenie i słowa kluczowe.....	5
<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>6</b>
1.1. Stateczność budowli piętrzących w ujęciu przepisów techniczno-budowlanych.....	6
1.2. Stateczność a bezpieczeństwo .....	7
1.3. Bezpieczeństwo i niezawodność a prawdopodobieństwo zagrożenia i analiza ryzyka ...	11
1.4. Metody probabilistyczne w analizie bezpieczeństwa konstrukcji .....	13
<b>2. Przedmiot i zakres obliczeń .....</b>	<b>20</b>
<b>3. Przykładowe obliczenia stateczności na przesunięcie budowli piętrzących.....</b>	<b>25</b>
3.1. Zadania typu A (sekcja głucha).....	25
3.1.1. Podejście uproszczone. Zadanie A-I.....	25
3.1.2. Zmienność współczynnika tarcia i ciężaru objętościowego betonu. Zadanie A-II.....	29
3.1.3. Sekcja głucha na podłożu przepuszczalnym. Zadanie C-I .....	33
3.2. Zadania typu B (sekcja przelewowa).....	36
3.2.1. Statystyki stanów i przepływów .....	38
3.2.2. Stany wody w roku przeciętnym. Zadanie B-I.....	39
3.2.3. Stany ekstremalnie wysokie. Zadanie B-II.....	44
3.2.4. Wypór w zadaniach typu B.....	47
<b>4. Przykłady zabiegów poprawiających stateczność na przesunięcie .....</b>	<b>48</b>
4.1. Bezpieczne wzniesienie korony. Zadanie A-III .....	49
4.2. Pochylenie płaszczyzny posadowienia. Zadanie A-IV .....	50
4.3. Poszerzenie korony. Zadanie B-III .....	56
<b>5. Warunek stateczności na przesunięcie według zasad rozporządzenia [28]. Oddziaływanie obliczeniowe .....</b>	<b>58</b>
5.1. Zadanie A-II.....	60
5.2. Zadanie C-I.....	62
5.3. Zadanie B-II.....	63
5.4. Zadanie A-III.....	64
5.5. Zadanie A-IV .....	66
5.6. Zadanie B-III.....	67

---

<b>6. Ku praktyce. Zadanie D-I</b> .....	69
6.1. Stateczność na przesunięcie.....	69
6.2. Stateczność na obrót (wywrócenie).....	72
<b>7. Podsumowanie wyników obliczeń</b> .....	75
<b>8. Próba nawiązania do stanu obiektów istniejących</b> .....	79
<b>9. Wnioski</b> .....	84
Literatura.....	86
ZAŁĄCZNIK. Tabele zbiorcze wyników obliczeń.....	88
Spis rysunków.....	94
Spis tabel.....	97
Abstract.....	99