Projekt jazu ruchomego z alternatywnymi rozwiązaniami konstrukcji przyczółków

SPIS TREŚCI

1. Wstęp 2

2. Cel i zakres pracy 3

3. Charakterystyka obiektu 4

3.1. Lokalizacja jazu 4

3.2. Dane wyjściowe do opracowania projektu 6

4. Ustalenie podstawowych parametrów umożliwiających wykonanie obliczeń projektowych 8

4.1. Ustalenie klasy budowli 8

4.2. Obliczenia hydrauliczne dla koryta naturalnego i uregulowanego 8

5. Obliczenie światła jazu 11

5.1. Obliczenie współczynnika dławienia bocznego dla różnych wariantów konstrukcji przyczółków i filarów 14

6. Obliczenie wymiarów urządzeń do rozpraszania energii wody na dolnym stanowisku 20

6.1. Obliczenie głębokości niecki wypadowej 20

6.2. Obliczenie wysokości podniesienia zasuwy 29

6.3. Obliczenie długości niecki wypadowej 30

7. Obliczenie filtracji pod budowlą 32

7.1. Ustalenie obrysu filtracyjnego metodą Bligh’a 33

7.2. Ustalenie obrysu filtracyjnego metodą Lane 34

8. Obliczenia statyczne konstrukcji jazu 36

8.1. Obciążenia 36

8.2. Parcie wody 41

8.3. Sprawdzenie warunków stateczności budowli 45

8.3.1. Sprawdzenie warunku na przesunięcie 46

8.3.2. Obliczenie współczynnika bezpieczeństwa na obrót 48

9. Ubezpieczenia dolnego i górnego stanowiska jazu 50

9.1. Ubezpieczenie górnego stanowiska jazu 51

9.2. Ubezpieczenie dolnego stanowiska jazu 52

9.3. Wzniesienie górnej krawędzi umocnień na skarpie 52

9.4. Ustalenie wymiarów płyt żelbetowych do umocnienia dna 53

10. Opis techniczny 56

11. Zalecenia i wskazania praktyczne 57

12. Literatura 59

13. Spis rysunków 60

14. Spis tabel 61

15. Załączniki 62

Liczba stron	62
Nazwa Szkoły Wyższej	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja
Rodzaj pracy	inżynierska
Rok oddania	2010

To jest gotowa, obroniona praca. Gdyby chcieli Państwo zlecić napisanie zupełnie

nowej pracy, to zapraszamy na stronę pisanie prac - sprawdzony serwis!