

Akademia Rolnicza w Poznaniu
Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska
Katedra Budownictwa Wodnego

Konstrukcje Budowli Regulacyjnych

Wykłady

1. Literatura
2. Materiały budowlane:
 - drewno
 - kamień naturalny
 - beton
 - materiały obciążające, wypełniające i podsypki
 - metale
 - masy bitumiczne
 - tworzywa sztuczne
3. Elementy budowlane:
 - kiszki faszynowe
 - faszynada
 - walce kamiennie-faszynowe
 - materace faszynowe
 - materace i skrzynie siatkowe
 - elementy z tworzyw sztucznych
 - powłoki bitumiczne
 - maty nylonowo-piaskowe, nylonowo-betonowe
 - elementy betonowe
4. Umocnienia biologiczne
5. Ogólne zasady wykonywania umocnień technicznych
6. Rodzaje budowli regulacyjnych
7. Typowe projekty budowli regulacyjnych
 - Zbiór typowych projektów budowli regulacyjnych
 - Ogólne zasady dotyczące projektów typowych budowli regulacyjnych
 - Ogólna charakterystyka budowli regulacyjnych

8. Konstrukcje ostróg:

- podstawowe elementy
- ostroga faszynadowa
- ostroga materacowo-faszynadowa

9. Konstrukcje opasek:

- podstawowe elementy
- opaska materacowo-faszynadowa
- opaska materacowo-kamienna
- koryto rzeki Warty w Poznaniu

10. Konstrukcje tam podłużnych

- podstawowe elementy
- tama faszynadowa
- tama materacowa
- tama materacowo-kamienna
- tama z materacy wiszących

11. Konstrukcje poprzeczek

- podstawowe elementy
- przekrój podłużny i przekroje poprzeczne

12. Rozmycie na zakolu

13. Rozmycie przy głowicy ostrogi

14. Dokładność wykonania i przedmiar robót

15. Przyczyny uszkodzeń budowli

16. Konserwacja i remonty budowli