

## LISTA PYTAŃ KIERUNKOWYCH (OGÓLNYCH)

### EGZAMIN MAGISTERSKI

Kierunek: **Inżynieria i Gospodarka Wodna**

1. Jakość zobrażeń satelitarnych w kontekście możliwości ich wykorzystania w inżynierii i gospodarce wodnej.
2. Jakie są możliwości zastosowania skanowania laserowego w inżynierii i gospodarce wodnej.
3. Podstawowe struktury niezawodnościowe systemów.
4. Wskaźniki niezawodnościowe obiektów technicznych.
5. Rodzaje ocen oddziaływania na środowisko (OOŚ) i ich podstawy prawne.
6. Rodzaje przedsięwzięć wymagających OOŚ (przykłady) i procedura OOŚ dla przedsięwzięć (*screening, scoping*).
7. Omów metody techniczne stosowane w rekultywacji jezior.
8. Omów metody biologiczne i chemiczne stosowane w rekultywacji jezior.
9. Zapory betonowe.
10. Wpływ zbiornika na bioróżnorodność i jakość wody.
11. Parametry powszechnie stosowane do opisu występowania związków organicznych w wodach powierzchniowych.
12. Specyficzność działania enzymów i ich wrażliwość na czynniki środowiskowe.
13. Korozja ługująca betonu - mechanizm niszczenia, objawy, związki z budownictwem wodnym.
14. Dobór cementów w kontekście trwałości betonowych i żelbetowych obiektów budownictwa wodnego.
15. Metody organizacyjne prowadzenia robót budowlanych.
16. Zasady budowy harmonogramów budowlanych.
17. Metody kosztorysowania robót budowlanych.
18. Rodzaje kosztorysów ze względu na przeznaczenie.
19. Definicje i podział portów jachtowych.
20. Budowle hydrotechniczne w portach jachtowych i marinach.