

**EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI**  
**SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA**  
*STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE*

**PYTANIA EGZAMINACYJNE - Technologia robót budowlanych**

1. Bilans i rozdział mas ziemnych.
2. Zasady wytyczania budynku.
3. Obniżanie poziomu wód gruntowych przy robotach ziemnych.
4. Projektowanie i technologia drenażu.
5. Sposoby zagęszczania i wzmacniania gruntu (płytkie, wgłębne).
6. Rodzaje robót ziemnych wykonywanych spycharkami i zgarniarkami (technologia, schematy pracy).
7. Technologia drążenia tunelu.
8. Rodzaje robót wykonywanych koparkami.
9. Technologia ścianek szczelinowych.
10. Technologia ścianek szczelnych.
11. Technologia obudów tymczasowych wykopów głębokich.
12. Rodzaje, metody i sposoby montażu prefabrykowanej konstrukcji żelbetowych.
13. Montaż słupów metodą swobodną i wymuszoną.
14. Montaż dźwigarów żelbetowych (technologia, rektyfikacja).
15. Montaż stropu gęstożebrowego.
16. Podział deskowań – rodzaje, zastosowanie, technologia.
17. Deskowania pneumatyczne (zastosowanie, materiał, technologia).
18. Deskowania tracone (zastosowanie, materiał, technologia).
19. Deskowania ślizgowe (zastosowanie, technologia).
20. Sposoby przygotowania mieszanki betonowej (sprzęt, technologia).
21. Transport, sposoby podawania i układania mieszanki betonowej.
22. Technologia betonowania podwodnego metodą Contractor i metodą podnoszenia zaprawy.
23. Mechaniczne sposoby zagęszczania mieszanki betonowej.
24. Technologia jastrychów – dylatacyjne, bezdylatacyjne.
25. Technologia tynków cienkowarstwowych.
26. Technologia tynków renowacyjnych.
27. Technologia pokryć dachowych: papowych i powłokowych.
28. Technologia układania dachówek bitumicznych i blachy dachówkowej.
29. Technologia tynków ozdobnych i zdobionych.
30. Technologia ocieplania dachów skośnych.