

KIERUNEK ARCHITEKTURA
EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI
PYTANIA EGZAMINACYJNE – Budownictwo ogólne

1. Rodzaje gruntów budowlanych - podział, charakterystyka.
2. Fundamenty bezpośrednie. Typy, charakterystyka i zastosowanie.
3. Fundamenty pośrednie. Typy, charakterystyka i zastosowanie.
4. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe - podział, charakterystyka, zastosowanie.
5. Odwadnianie pionowe i poziome terenu - metody i zastosowanie.
6. Konstrukcje żelbetowe – charakterystyka, wymiarowanie i zastosowanie w budynkach.
7. Technika wiązania i łączenia elementów ściennych, drobnowymiarowych - cegieł, bloczków.
8. Ściany warstwowe - podział, charakterystyka.
9. Przewody instalacyjne w budynkach - kominy, szachty instalacyjne - omówienie, charakterystyka, zastosowanie.
10. Ściany drewniane pełne i szkieletowe - charakterystyka, technologia montażu, zastosowanie.
11. Charakterystyka układów nośnych obiektów budowlanych. Podstawowe elementy konstrukcyjne.
12. Stropy drewniane - typy, charakterystyka i zastosowanie.
13. Stropy monolityczne - żelbetowe - charakterystyka, zastosowanie.
14. Stropy stalowe - ceramiczne - charakterystyka, zastosowanie.
15. Stropy żelbetowe i gęstożebrowe - charakterystyka, zastosowanie.
16. Dachy drewniane - typy konstrukcji, charakterystyka.
17. Stropodachy wentylowane i pełne - charakterystyka.
18. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
19. Pokrycia dachów dachówką ceramiczną - charakterystyka i zasady montażu.
20. Pokrycia dachów blachami płaskimi - charakterystyka i zasady montażu.
21. Konstrukcja i izolacja balkonów - typy konstrukcji, materiały, charakterystyka.
22. Podział materiałowy i konstrukcyjny schodów.
23. Ściany działowe, rodzaje, materiały i charakterystyka.
24. Podłogi na stropach międzykondygnacyjnych - układ warstw, materiały.
25. Okna i drzwi - podział materiałowy i konstrukcyjny.
26. Tynki - podział z uwagi na technologię wykonania, materiał i zastosowanie.
27. Okładziny elewacyjne - typy, materiały, sposób montażu, właściwości.
28. Betony budowlane, charakterystyka, podział, zastosowanie.
29. Kamień budowlany, podział z uwagi na przydatność do prac, zastosowanie.
30. Wymagania w zakresie izolacyjności cieplno-wilgotnościowej przegród budowlanych.