

KIERUNEK ARCHITEKTURA
EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI
PYTANIA EGZAMINACYJNE – Architektura i urbanistyka

1. Wymień elementy kompozycji architektonicznej i podaj przykłady.
2. Omów tendencje w kształtowaniu współczesnego środowiska mieszkaniowego. Pojęcie zrównoważonego rozwoju i zrównoważonej przestrzeni miejskiej, przykłady.
3. Wymień elementy kompozycji urbanistycznej definiujące układ przestrzenny miast i podaj przykłady.
4. System komunikacji w mieście, typologia ciągów, ulic i placów, ich rola w strukturze zabudowy miejskiej.
5. Zasady uspokojenia ruchu kołowego w zespołach mieszkaniowych, wymień i podaj przykłady rozwiązań.
6. Typy zabudowy mieszkaniowej. Zasady kształtowania mieszkania, strefowanie funkcji.
7. Omów optymalne sytuowanie pomieszczeń w mieszkaniu w stosunku do stron świata. Wymień cechy zabudowy mieszkaniowej w aspekcie komfortu psychicznego i fizycznego mieszkańców.
8. Systemy jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej; typologia zabudowy, charakterystyka, przykłady.
9. Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa; charakterystyka, przykłady.
10. Wpływ takich czynników jak klimat, topografia i tradycja kulturowa na kształtowanie funkcjonalno – przestrzenne zabudowy mieszkaniowej; przykłady.
11. Ekologiczne środowisko mieszkaniowe na przykładzie wybranych projektów i realizacji proekologicznych zespołów mieszkaniowych.
12. Parkowanie i garażowanie samochodów osobowych w zespołach mieszkaniowych i usługowych, parametry techniczne.
13. Ekonomika projektowa i wpływ sieci uzbrojenia terenu na kształtowanie jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej, ulicy oraz zieleni.
14. Rola zieleni i wody w kształtowaniu założeń architektoniczno – urbanistycznych. Scharakteryzuj i podaj przykłady.
15. Rola komunikacji wewnętrznej w budynku; wymień rodzaje komunikacji wewnętrznej i podaj podstawowe zasady jej projektowania.
16. Rola i zakres analizy urbanistycznej w procesie projektowania.
17. Hierarchizacja przestrzeni miejskiej – cel, charakterystyka przestrzeni publicznej, społecznej, prywatnej: współczesne przykłady.
18. Rola zieleni i elementów przyrodniczych w mieście - wymień rodzaje zieleni miejskiej i ich rolę, podaj przykłady.
19. Rozwój zrównoważony – zasady i przykłady zastosowania rozwiązań zrównoważonych w architekturze.

20. Projektowanie uniwersalne w skali architektonicznej i urbanistycznej – typy barier i metody ich likwidowania.
21. Współczesne tendencje w kształtowaniu budynków biurowych. Podaj przykłady.
22. Współczesne tendencje w kształtowaniu obiektów oświaty i kultury. Podaj przykłady.
23. Współczesne tendencje w lokalizacji i kształtowaniu funkcji handlowej w mieście. Podaj przykłady.
24. Cechy architektury organicznej. Wymień znanych jej twórców oraz przykłady realizacji.
25. Architektura modernizmu – charakterystyka i twórcy.
26. Inspiracja przyrodą w twórczości współczesnych architektów, podaj przykłady.
27. Architektura współczesna przełomu XX i XXI wieku, wymień nurty, podaj przykłady architektury wielkich twórców.
28. Wymień style architektoniczne okresu średniowiecza, wskaż i omów ich charakterystyczne cechy i główne różnice pomiędzy nimi, podaj przykłady architektury polskiej i zagranicznej.
29. Wymień style architektoniczne od nowożytności do XIX wieku, wskaż ich charakterystyczne cechy i główne różnice pomiędzy nimi, podaj przykłady architektury polskiej i zagranicznej.
30. Podaj definicję zabytku. Wymień akty prawne ochrony zabytków występujące w polskim ustawodawstwie. Podaj przykłady zabytku nieruchomego w Polsce.