

Zagadnienia na egzamin dyplomowy inżynierski dla studentów
międzywydziałowego kierunku **Gospodarka Przestrzenna**

1. System planowania przestrzennego w Polsce.
2. Funkcje zieleni w mieście.
3. Struktura terenów zielonych w przestrzeni miejskiej - układy zieleni.
4. Rozwój zrównoważony - definicja i zasady.
5. Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym. Formy ochrony przyrody w polskim systemie prawnym.
6. Ład przestrzenny.
7. Struktura sieci komunikacyjnej w mieście.
8. Cechy zabudowy dla wybranych regionów kulturowych.
9. Transport zbiorowy a kształtowanie struktury miejskiej.
10. Sposoby uspokajania ruchu kołowego w miastach.
11. Rewitalizacja - definicja, cele, przykłady.
12. Odnawialne źródła energii.
13. Procesy urbanizacji - rozlewanie się miast.
14. Znaczenie obszarów przemysłowych w rozwoju miast.
15. Elementy kompozycji przestrzeni miejskiej.
16. Kryteria podziału usług w mieście.
17. Zasady zagospodarowania terenów wokół zbiorników wodnych.
18. Ujęcie systemowe transportu.
19. Polityka transportowa w obszarach zurbanizowanych.
20. Charakterystyka transportu drogowego i kolejowego.
21. Zasada kształtowania sieci ulic miasta.
22. Modelowanie podróży.
23. Czynniki struktury funkcjonalno – przestrzennej wpływające na podział zadań przewozowych.
24. Inwestycyjne środki zarządzania mobilnością.
25. Bezinwestycyjne środki zarządzania mobilnością.
26. Bezpieczeństwo w transporcie publicznym.
27. Zasady projektowania ulic w planie sytuacyjnym, przekroju poprzecznym i profilu podłużnym.
28. Wymień i omów źródła informacji i nieruchomościach.

29. Przedstaw system praw na rynku nieruchomości.
30. Scharakteryzuj system podatków w gospodarce nieruchomościami.
31. Podaj podział fundamentów w zależności od głębokości posadowienia oraz podaj przykłady tych fundamentów. Jakie są podstawowe zadania fundamentów i co decyduje o głębokości ich posadowienia?
32. Podaj rodzaje odwodnienia wykopów fundamentowych oraz podaj podział hydroizolacji w zależności od spełnianych funkcji ochronnych.
33. Dachy o konstrukcji ciesielskiej, kształty dachów – z jakich elementów się składa, podstawowe typy konstrukcji dachów ciesielskich, co wpływa na wielkość pochylenia połaci dachowej?
34. Wymień i scharakteryzuj bazy danych wchodzących w skład Państwowego Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego (PZGiK).
35. Wymień i scharakteryzuj geodezyjne metody pomiarów bezpośrednich.
36. Formaty zapisu danych przestrzennych (wektor, raster). Analizy przestrzenne na danych wektorowych.
37. Kartograficzne metody prezentacji zagadnień demograficzno-społecznych i ekonomicznych.
38. Polityka rozwoju regionalnego i lokalnego. Ekonomiczne aspekty funkcjonowania samorządu terytorialnego.
39. Zasady lokalizacji infrastruktury podziemnej w zabudowie miejskiej.
40. Podział kompetencji w zakresie zarządzania poszczególnymi rodzajami infrastruktury (gmina, przedsiębiorstwa energetyczne, inne).
41. Wymień i scharakteryzuj systemy odprowadzania i oczyszczania ścieków (rodzaje systemów kanalizacyjnych, rodzaje oczyszczalni ścieków).
42. Wymień i scharakteryzuj rozwiązania w zakresie odprowadzenia i zagospodarowania wód opadowych.
43. Wymień i scharakteryzuj rodzaje sieci wodociągowych.
44. Zasady kwalifikacji przedsięwzięć do procedury OOS, zakres raportu OOS.
45. Wyjaśnij pojęcia: karta informacyjna, decyzja środowiskowa, prognoza OOS, przegląd ekologiczny, analiza porealizacyjna.
46. Zasady identyfikacji oraz oceny zagrożenia i ryzyka powodziowego.
47. Środki ochrony przed powodzią.
48. Gromadzenie i zagospodarowanie odpadów.
49. Odzysk i recykling odpadów.
50. Osuwiska – geneza, podział, znaczenie w planowaniu przestrzennym.