

## **PYTANIA SZCZEGÓŁOWE NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI dla kierunku architektura krajobrazu**

1. Aktywna ochrona różnorodności florystycznej na poziomie krajobrazowym.
2. Analiza wiekowa drzewostanu – sposoby wykonywania oraz przydatność w procesie rewaloryzacji.
3. Cechy charakterystyczne ogrodów krajobrazowych, podaj przykłady. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
4. Cechy charakterystyczne ogrodów renesansowych. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
5. Rodzaje alei i dobór gatunków do nasadzeń alejowych, zasady pielęgnacji.
6. Charakterystyka wybranych zbiorowisk wieloletnich roślin ruderalnych i ich znaczenie w krajobrazie zurbanizowanym.
7. Co to jest żyzność i urodzajność gleby i siedliska, które gleby w Polsce mają największe znaczenie i dlaczego?
8. Czynniki ograniczające wzrost drzew ulicznych.
9. Definicja parteru ogrodowego, typy parterów w baroku, stosowane gatunki roślin ozdobnych.
10. Definicja pojęć: rewaloryzacja, rekonstrukcja, adaptacja.
11. Dobór roślin pnących do nasadzeń miejskich.
12. Fitosocjologiczne podstawy doborów roślinnych.
13. Formy ochrony zabytków zgodne z aktualnie obowiązującą ustawą.
14. Kompleks krajobrazowo-roślinny i fitokompleks krajobrazowy.
15. Metody badań ogrodowych – wymień i pokrótce przedstaw.
16. Na czym polega antropogenizacja krajobrazu?
17. Nawadnianie i napowietrzanie korzeni drzew ulicznych.
18. Nurty w polskich ogrodach krajobrazowych, podaj przykłady.
19. Ocena odporności szaty roślinnej na użytkowanie rekreacyjne.
20. Ocena środowiska przyrodniczego na poziomie krajobrazowym.
21. Ogrody średniowiecza i ich charakterystyka. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
22. Omów główne czynniki krajobrazotwórcze mające miejsce na terytorium Polski.
23. Omów krajobraz przemysłowy w kontekście czynników antropopresji.
24. Omów metody badania potrzeb użytkowników w zakresie koncepcji programowo-przestrzennej.
25. Omów podstawowe procesy glebotwórcze.
26. Pielęgnacja i ochrona drzew starszych i uszkodzonych.
27. Budowa i pielęgnacja zbiorników wodnych.
28. Charakterystyka krzewów żywopłotowych. Pielęgnacja żywopłotów.
29. Projektowanie obiektów architektury krajobrazu związane ze skansenami.
30. Projektowanie obiektów architektury krajobrazu związanych z wybraną formą wypoczynku czynnego: wędrówki, bieganie, jeździectwo, sporty wodne, jazda na rowerze i inne.

31. Przedstaw i scharakteryzuj przykłady ogrodów barokowych w Polsce i w Europie.
32. Przedstaw zasady doboru roślin w ogrodzie przydomowym.
33. Przesadzanie drzew i krzewów.
34. Publiczne ogrody starożytności (Grecja, Rzym). Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
35. Regionalizacja fizycznogeograficzna Polski.
36. Rewaloryzacja układów alejowych, podstawowe zasady i problemy.
37. Rola wietrzenia fizycznego i chemicznego w powstawaniu i rozwoju gleby.
38. Różnice i analogie w kształtowaniu ogrodów miejskich i wiejskich.
39. Specyfika działań projektowych w krajobrazie naturalnym, rolniczym i rustykalnym.
40. Sposoby odwodnienia dróg i nawierzchni parkowych.
41. Sposoby zabezpieczania skarp przed erozją.
42. Szata roślinna wskaźnikiem antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego.
43. Szata roślinna wskaźnikiem warunków środowiska przyrodniczego.
44. Szlaki turystyczne i ścieżki dydaktyczne, jako forma połączenia funkcji edukacyjnej z rekreacyjną.
45. Wykorzystanie roślinności wybranych zbiorowisk przywodnych w kształtowaniu krajobrazu.
46. Wymagania siedliskowe drzew uprawianych w Polsce.
47. Zabezpieczanie drzew na placu budowy.
48. Zasady budowy schodów ogrodowych.
49. Znaczenie zbiorowisk trawiastych w ochronie środowiska przyrodniczego.
50. Zwierzyńiec, menażeria, ogród zoologiczny – podobieństwa i różnice. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.