

## EGZAMIN DYPLOMOWY – INŻYNIERSKI

**Kierunek: Architektura krajobrazu**

**Specjalność: brak**

**Stopień: pierwszy**

### ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE ZWIĄZANE Z KIERUNKIEM KSZTAŁCENIA

1. Obieg wody na obszarach rolniczych i zurbanizowanych - analiza porównawcza
2. Opracowania ekofizjograficzne - cel, zakres i źródła danych
3. Rodzaje i formy krajobrazów w ujęciu przyrodniczo-przestrzennym, ewolucyjnym oraz funkcjonalnym
4. Abstrakcja w sztuce europejskiej. Przykłady i charakterystyka wybranych dzieł z zakresu malarstwa i rzeźby
5. Treść map glebowych i ich wykorzystanie w architekturze krajobrazu
6. Ekosystem – budowa i funkcjonowanie, klasyfikacje ekosystemów
7. Wyspy i korytarze ekologiczne w krajobrazie
8. Zasady oznaczania sieci uzbrojenia terenu na mapie
9. Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem – zakres opracowania i podstawy prawne
10. Teoria wnętrza krajobrazowego. Podziały i rodzaje wnętrza
11. Charakterystyka mapy zasadniczej do celów projektowych
12. Metody kalkulacji kosztorysowej
13. Projekt techniczny ogrodu przy domu jednorodzinnym – zasady sporządzania i zakres merytoryczny części opisowej i graficznej
14. Programy graficzne w pracy architekta krajobrazu oraz proces budowy i składowe realistycznego modelu trójwymiarowego
15. Drzewa i krzewy ozdobne w architekturze krajobrazu
16. Podział materiałów budowlanych
17. Rodzaje zabezpieczeń skarp i zboczy
18. Automatyczny system nawadniania, wady i korzyści jego zastosowania
19. Błękitno-zielona infrastruktura jako metoda adaptacji do zmian klimatu
20. Zakres badań fitosocjologicznych do zastosowania przez architekta krajobrazu
21. Proces projektowania przestrzeni publicznych oraz wynikające z niego obostrzenia
22. Ogrody przyszłości – projektowanie w zgodzie z naturą i dostosowanie ich do zmian klimatycznych
23. Zasady projektowania schodów terenowych
24. Wykorzystanie drewna w kształtowaniu konstrukcji ogrodowych – rodzaje konstrukcji, przykłady
25. Analizy przedprojektowe na potrzeby projektów miejskich terenów zieleni urządzonej – rodzaje, zasady i cel sporządzania
26. Metody rozmnażania ozdobnych roślin ogrodniczych - wady i zalety
27. Metody ochrony drzew i krzewów ozdobnych przed patogenami i szkodnikami
28. Ewolucja kompozycji architektonicznej w ogrodach historycznych
29. Różnice w kształtowaniu ogrodów typu włoskiego i francuskiego
30. Wykorzystanie roślin jednorocznych, dwuletних i bylinowych w kształtowaniu terenów zieleni
31. Etapy realizacji procesu inwestycyjnego związanego z wykonywaniem obiektów architektury krajobrazu
32. Projektowanie i zakładanie trawników
33. Krajobraz kulturowy w kontekście jego konserwacji i rewitalizacji

34. Możliwości i formy ochrony cennego krajobrazu kulturowego w świetle polskiego prawodawstwa
35. Narzędzia i metody projektowe wykorzystywane w procesie kształtowania przestrzeni publicznej
36. Komunikacja werbalna i pozawerbalna z różnymi grupami społecznymi w pracy architekta krajobrazu
37. Procedury administracyjne związane z wykonywaniem obiektów architektury krajobrazu
38. Akty prawne w pracy architekta krajobrazu