

Zagadnienia na egzamin magisterski na kierunku architektura krajobrazu obrony dyplomów w roku akademickim 2021/2022

1. Omów dokument planistyczny – miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości (definicja, obszar opracowania, skala, części składowe)
2. Wymień i omów różnice, jakie występują pomiędzy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy a miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości
3. Omów zasady wyznaczania granic miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości
4. Wyjaśnij pojęcie – wyłożenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego do publicznego wglądu
5. Główne skutki prawne uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (wzrost lub obniżenie wartości nieruchomości)
6. Jakie podstawowe elementy powinien zawierać projekt zagospodarowania przestrzennego działki (omów część rysunkową)
7. Wymień i omów typy zabudowy jednorodzinnej lub wielorodzinnej
8. Omów sposoby zagospodarowania działki zabudowy wielorodzinnej (wymień elementy jej zagospodarowania)
9. Rola placów wiejskich dawniej i dziś
10. Jakie czynniki wpływają na czas powstania i formę osadnictwa wiejskiego
11. Wyjaśnij pojęcie „obszary wiejskie”. Jakie jest ich znaczenie w kształtowaniu krajobrazu
12. Porównaj dominanty tradycyjnej i współczesnej wsi
13. Rola wody w tradycyjnym i współczesnym krajobrazie wsi
14. Rola wyróżników krajobrazu w kształtowaniu przyszłego krajobrazu wsi
15. Wymień programy wspierające prawidłowy rozwój obszarów wiejskich z uwzględnieniem ich krajobrazu
16. W jaki sposób kształtować krajobraz wsi z uwzględnieniem bioróżnorodności?
17. Wymień i omów czynniki decydujące o wyborze kierunku rekultywacji terenów zdegradowanych geomechanicznie
18. Wymień i omów sposoby ograniczania negatywnego wpływu dróg na zwierzęta
19. Porównaj rolę w krajobrazie czynnego i nieczynnego kamieniołomu, w ujęciu krajobrazu - kamieniołomu (wnętrza kamieniołomu) oraz w kamieniołomu w krajobrazie otwartym
20. Scharakteryzuj współczynnik spływu i współczynnik opóźnienia odpływu używany przy wymiarowaniu urządzeń do zagospodarowania wód opadowych

21. Scharakteryzuj przejście górne duże dla zwierząt tzw. „most krajobrazowy” (zasady wyboru lokalizacji, parametry techniczne, zagospodarowanie)
22. Omów kompleksowe cele renaturyzacji rzek i potoków
23. Podaj trzy przykłady wpływu przestrzeni na zachowania człowieka i określ jego znaczenie dla projektowania przestrzeni
24. Opisz i przeanalizuj pod kątem prywatności i terytorializmu wybraną przestrzeń, którą znasz (w domu, w pracy, w szkole itp.)
25. Co to jest przestrzeń osobista? Podaj trzy przykłady sytuacji projektowych, w których Twoim zdaniem, ma ona kluczowe znaczenie dla kształtowania przestrzeni
26. Co to są pasywne kontakty, od czego zależą i jaki mają wpływ na interakcje społeczne?
27. Narysuj i objaśnij macierz modelu preferencji Kaplanów. Funkcje preferencji środowiskowych, według modelu Kaplanów, związane są z przetrwaniem w środowisku. Wyjaśnij to. Jakie to funkcje?
28. Zasady sporządzania oraz zakres planu ochrony parku krajobrazowego
29. Omów rolę ocen oddziaływania na środowisko w ochronie krajobrazu (podstawy prawne sporządzania ocen, zakres oceny oddziaływania na środowisko)
30. W jaki sposób dokumenty planowania przestrzennego mogą być wykorzystywane dla ochrony krajobrazu?
31. Wymień i krótko omów zakres międzynarodowych konwencji dotyczących ochrony krajobrazu?
32. Usytuowanie historycznych zespołów osadniczych nad rzeką, podać przykłady
33. Co to jest rewitalizacja przestrzeni miejskiej – definicja, cel
34. Elementy małej architektury w przestrzeni miejskiej, a gospodarowanie wodą opadową (mała retencja wodna)
35. Omów wybrane prawa rządzące rozwojem miasta, podając przykłady ich zastosowania (negatywne i pozytywne)
36. Zieleń komunikacyjna a skutki zjawiska „wyspy ciepła” w mieście – omów problem
37. Wymień skale pomiarowe danych (zjawisk) przestrzennych. Wymień metody wizualizacji (prezentacji kartograficznej) stosowane dla danych jakościowych i metody dla danych ilościowych
38. Scharakteryzuj skalę ciągłą i skokową w odniesieniu do prezentacji danych na mapach
39. Wymień cztery metody grupowania danych w klasy i podaj zasady poprawnego podziału na klasy
40. Przedstaw metody prezentacji na mapach tematycznych danych w skali skokowej i podaj przykłady takich map

41. Omów krótko podstawowe struktury danych stosowane w systemach GIS
42. Scharakteryzuj relacyjne bazy danych oraz ich zastosowanie w systemach informacji przestrzennej
43. Podaj i krótko omów podstawową konstrukcję wykonującą zapytanie w języku SQL
44. Omów funkcje zieleni komponowanej na ufortyfikowanym terenie w przedziale czasu od drugiej połowy XIX w. do I wojny światowej (funkcje zieleni fortecznej)
45. Omów elementy tworzące krajobraz średniowiecznego miasta warownego, podaj przykład takiego zespołu zachowanego w znacznym stopniu do dziś
46. Omów formę i funkcję elementów obronnych składających się na system bastionowy lub kleszczowy (należy wybrać), podaj okres największego jego rozwoju i nazwisko najważniejszego twórcy
47. Omów schemat postępowania konserwatorskiego podczas eliminacji zieleni inwazyjnej na skarpach murowych i ziemnych zabytkowych obiektów fortecznych
48. Glony, porosty, mchy i wysolenia na murach zabytkowych budowli – proszę podać ich przykłady, miejsca występowania i metody eliminacji
49. Omów pojęcie zielonej infrastruktury odwołując się do definicji Komisji Europejskiej; wymień główne zasady planowania zielonej infrastruktury
50. Omów pojęcie i zasady zrównoważonego projektowania urbanistycznego. Przedstaw wybrany projekt zrealizowany według tych zasad
51. Omów pojęcie systemu zieleni miasta. Przedstaw system zieleni wybranego miasta polskiego i zagranicznego
52. Omów pojęcia: „zrównoważony rozwój” oraz „rozwój odporny na zmiany”
53. Omów pojęcie systemu proekologicznego gospodarowania wodą opadową i roztopową oraz jego elementy składowe. Przedstaw wybrany projekt / realizację
54. Omów przynajmniej trzy współczesne rozwiązania wspierające rozwój drzew na terenach zurbanizowanych, w szczególności w pasach drogowych
55. Podaj definicję zielonego dachu. Omów dachy:
 - a) ekstensywne, półintensywne i intensywne;
 - b) tradycyjne i odwrócone; wskaż różnice
56. Przedstaw jeden ze współczesnych projektów architektury krajobrazu pod kątem zastosowanych w nim proekologicznych rozwiązań
57. Co to jest zanieczyszczenie świetlne i podaj przyczyny jego powstawania. Omów kierunki działań wpływające na redukcję zanieczyszczenia światłem
58. Wymień podstawowe elementy i efekty kompozycyjne wykorzystywane w iluminacji
59. Co to jest temperatura barwowa światła, podaj podstawowy podział oraz przykłady wykorzystania w przestrzeniach komercyjnych

60. Omów zasady tworzenia projektów iluminacji na przykładzie miasta (Lighting Master Plan)
61. Proszę opisać zagrożenia dla środowiska przyrodniczego płynące ze strony turystyki (min. 3)
62. Co to jest zagospodarowanie turystyczne (definicja)?
63. Co to jest produkt turystyczny (podać 3 przykłady)?
64. Co to jest analiza SWOT i po co się ją opracowuje, wykonuje?