

Gospodarka przestrzenna I stopień (inż.)

Zagadnienia do egzaminu dyplomowego. Rok akademicki 2023/24

PYTANIA KIERUNKOWE

1. Pojęcie i składowe gospodarki przestrzennej jako praktycznej działalności.
2. Organizacja przestrzeni i jej uwarunkowania
3. Programowanie rozwoju regionalnego - istota i etapy prac.
4. Wyjaśnij dlaczego od ok. 2000 r. obserwuje się kurczenie powierzchni zajętej pod użytki rolne na świecie?
5. Pojęcie i elementy polityki przestrzennej.
6. Budżet gminy jako źródło finansowania jej rozwoju.
7. Pojęcie, rodzaje i cechy przestrzeni.
8. Główne teorie gospodarki przestrzennej.
9. Miejska wyspa ciepła (pojęcie, uwarunkowania, konsekwencje i remedia)
10. Metody analiz geograficznych w systemach GIS.
11. Kierunki wydatkowania dochodów budżetowych.
12. Czynniki lokalizacji działalności gospodarczej.
13. Polityka przestrzenna (pojęcie, cele, instrumenty, problemy)
14. Etapy prac nad projektem z wykorzystaniem narzędzi GIS.
15. System planowania przestrzennego w Polsce (po 2003 roku).
16. Planowanie przestrzenne w Polsce na poziomie lokalnym i regionalnym.
17. Awangarda i rozwój współczesnej urbanistyki.
18. Zasady kształtowania zespołów śródmiejskich.
19. Cele i zadania planowania przestrzennego.
20. Koncepcja smartvillage i jej znaczenie dla rozwoju obszarów wiejskich
21. Istota GIS i obszary jego wykorzystania na szczeblu lokalnym.
22. Wizja i misja w strategii rozwoju regionu.
23. Funkcje programów rozwoju regionalnego i lokalnego.
24. Cechy dobrej strategii rozwoju regionalnego (lokalnego).
25. Rodzaje strategii rozwoju regionalnego
26. Ład przestrzenny – istota, przejawy, zasady.
27. Założenia Karty Ateńskiej i Nowej Karty Ateńskiej.
28. Zależności między planem ogólnym a miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
29. Samorząd terytorialny jako realizacja zasady decentralizacji władzy publicznej i zasady subsydiarności
30. Jakie są główne uwarunkowania rozwoju obszarów wiejskich w Polsce?
31. Zadania jednostek samorządu terytorialnego.
32. Źródła dochodów jednostek samorządu terytorialnego.
33. Urbanizacja – istota i etapy.
34. Czynniki i bariery rozwoju miast
35. Funkcje miast i sposoby ich pomiaru
36. Miasto i jego struktura przestrzenno-funkcjonalna
37. Formy gospodarowania majątkiem miasta.
38. Miejskie obszary funkcjonalne-istota i ich delimitacja
39. Rola przestrzeni publicznej w rozwoju współczesnego miasta
40. Aspekty przyrodnicze w planowaniu przestrzennym (dokumenty i ich znaczenie)

41. Różnice i zastosowanie baz BDOO i BDOT10K w gospodarowaniu przestrzenią.
42. Kryzys polskiej przestrzeni (przyczyny i remedia)
43. Miasto idealne, wizje urbanistyczne - charakterystyka wybranego przykładu
44. Rodzaje przyrodniczych obszarów chronionych w Polsce i zasady ich gospodarczego użytkowania.
45. Wyzwania krajowej polityki miejskiej do 2030 roku
46. Zalety i wady polskiego systemu planowania przestrzennego.
47. Planowanie przestrzenne na poziomie krajowym i regionalnym
48. Typy zabudowy mieszkaniowej i zasady ich kształtowania.
49. Transformacja przestrzeni współczesnych miast.
50. Przyrodnicze uwarunkowania społeczno-gospodarczej działalności człowieka.

PYTANIA SPECJALNOŚCIOWE

1. Systemy zieleni miejskiej. Formy i ich rola we współczesnym rozwoju miast.
2. Parametry i wskaźniki urbanistyczne w dokumentach planistycznych
3. Partycypacja społeczna - pojęcie, cele, instrumenty, problemy
4. Środowisko zamieszkania człowieka – kształtowanie zespołów mieszkaniowych na terenach miejskich, typy i formy zabudowy mieszkaniowej.
5. Zabudowa wiejska - osadnictwo wiejskie w Polsce – historia i współczesność, problemy planowania na terenach wiejskich w Polsce.
6. Instrumenty prowadzenia procesów rewitalizacyjnych w Polsce (obszar zdegradowany, obszar rewitalizacji, GPR, specjalna strefa rewitalizacji)
7. Specyfika i problemy transportu miejskiego.
8. Cechy i zastosowanie modelu wektorowego oraz rastrowego w GIS
9. Rola partycypacji społecznej w projektowaniu urbanistycznym.
10. Podstawowe funkcje geodezji i kartografii jako dyscypliny naukowej i inżynierskiej.
11. Rozwój trwały czy zrównoważony, jako podstawowa zasada planowania przestrzennego.
12. Ekonomiczna i społeczna wartość przestrzeni
13. Plan ogólny gminy: zakres i znaczenie dokumentu.
14. Charakterystyka zintegrowanego projektu inwestycyjnego.
15. Zakres modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej w strategiach rozwoju
16. Ekonomiczne konsekwencje uchwalenia dokumentacji planistycznej na poziomie lokalnym.
17. Koncepcje urbanistyczne i ich wpływ na rozwój przestrzenny miast.
18. Renta planistyczna a opłata adiacencka, stan obecny oraz możliwa ewolucja.
19. Istota i konsekwencje zjawiska Urban Sprawl w rozwoju miast.
20. Klasyfikacje infrastruktury – ogólne zasady oceny rozwoju infrastruktury.
21. Zapotrzebowanie na wodę jednostek osadniczych – elementy bilansu wodnego.
22. Technologia budowy sieci wodociągowej - elementy techniczne sieci.
23. Rodzaje i struktura harmonogramów robót.
24. Metoda CPM - analiza drogi krytycznej.
25. Metoda rzutu cechowanego i jego zastosowanie w planowaniu powierzchni topograficznej.
26. Infrastruktura techniczna miasta. Rozwiązania tradycyjne i ekologiczne.
27. Pozyskiwanie wody w sieciach osadniczych – metody i urządzenia techniczne.
28. Zasady lokalizacji składowisk odpadów komunalnych.
29. Metody utylizacji odpadów komunalnych.
30. Rodzaje konstrukcji budowlanych i ich charakterystyka.