

Egzaminy inżynierskie

1. Proszę omówić najstarsze użycie terminu „urbanistyka”, podając kto i przy jakiej okazji po raz pierwszy użył tego słowa.
2. Proszę podać definicję pojęcia „miasto”, możliwie najpełniej oddającą cechy tej jednostki osadniczej.
3. Proszę wymienić elementy fizjonomii miasta według Kevina Lyncha i omówić jeden z nich.
4. Proszę wymienić główne substruktury, które wyróżnia się opisując strukturę przestrzenną miasta.
5. Proszę wymienić trzy główne kategorie przestrzeni otwartych w strukturze społecznej miasta.
6. Proszę omówić, wydarzenie, które stanowiło początek ruchu modernistycznego w urbanistyce i stało się przełomowym momentem w dziejach urbanistyki współczesnej.
7. Proszę wyjaśnić, co to jest niska intensywna zabudowa mieszkaniowa.
8. Proszę podać, w jakim mieście europejskim ukształtowano „pięciopalczasty” model struktury przestrzennej aglomeracji i omówić na czym on polega.
9. Proszę wyjaśnić pojęcie Agenda 21, podając: z czyjej inicjatywy, gdzie i kiedy powstała oraz czego ona dotyczy.
10. Proszę podać dwa wybrane dokumenty międzynarodowe, promujące rozwój zrównoważony miast.
11. Proszę podać definicję terenu biologicznie czynnego, wynikającą z przepisów prawa.
12. Proszę zdefiniować pojęcie „zielona infrastruktura”.
13. Proszę wymienić elementy zielonej infrastruktury, służące retencji wodnej.
14. Proszę podać kto i w jaki sposób realizuje politykę mieszkaniową państwa.
15. Proszę wyjaśnić pojęcie „infrastruktura miejska” i podać jakie jej typy wyróżniamy.
16. Proszę wymienić kryteria podziału usług.
17. Proszę wyjaśnić na czym polega tzw. „Efekt Bilbao” w rozwoju miasta.
18. Proszę wymienić rozwiązania stosowane ze względu na wzrost natężenia ruchu samochodowego w miastach.
19. Proszę podać, jakie usprawnienia komunikacyjne wprowadzane są celem poprawy funkcjonowania śródmieścia.
20. Proszę wyjaśnić pojęcie „rewitalizacja” w rozumieniu przepisów ustawy o rewitalizacji.
21. Proszę zdefiniować termin „śródmieście” i wyjaśnić, czym różni się ono od „centrum”.
22. Proszę wyjaśnić, co oznacza pojęcie „brownfields”.
23. Proszę omówić na wybranym przykładzie, działania stosowane przy przekształcaniach dawnych terenów portowych w miastach.
24. Proszę omówić najważniejsze cechy publicznej przestrzeni o wartościach kulturowych.
25. Proszę zdefiniować pojęcie „aglomeracja”, podając jakie może mieć ona układy przestrzenne.
26. Proszę podać kto i kiedy wykonał opracowanie „Warszawa Funkcjonalna” i opisać założenia tego opracowania.
27. Proszę omówić czego mogą dotyczyć wielkie inwestycje progowe w miastach.
28. Proszę wyjaśnić, czym jest urbanizacja i na czym ten proces polega.
29. Proszę wyjaśnić pojęcie „suburbanizacja” i opisać jak ten proces może przebiegać.
30. Proszę wyjaśnić pojęcie „urban sprawl”, opisując zjawiska cechujące tę formę osadniczą.
31. Proszę podać, jaki dokument planistyczny jest obowiązującym aktem prawa miejscowego i jaki organ ten akt ustanawia.
32. Proszę podać główne kroki proceduralne przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
33. Proszę podać, jaki dokument odzwierciedla politykę przestrzenną gminy i z jakich dwóch głównych merytorycznych części on się składa.
34. Proszę podać najważniejsze różnice między studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy a miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

35. Proszę wyjaśnić pojęcie „projektowanie uniwersalne”.
36. Proszę wyjaśnić pojęcie "warsztaty charrette" i omówić podstawowe zasady tej metody projektowej.
37. Proszę wyjaśnić, czym różni się planowanie inwestycji usługowych społecznych od planowania inwestycji usługowych komercyjnych.
38. Proszę wymienić podstawowe elementy krajobrazu miasta oddziałujące na obserwatora, według teorii Kazimierza Wejcherta.
39. Proszę wymienić podstawowe elementy kompozycji urbanistycznej i omówić jeden z nich.
40. Proszę wymienić rodzaje wnętrz urbanistycznych i podać jakie mogą być ich typy.
41. Proszę wymienić rodzaje otwarc widokowych we wnętrzu urbanistycznym prostym.
42. Proszę scharakteryzować urbanistyczne pojęcie „kąć środkowy” oraz podać wartości tego kąta dla wnętrza urbanistycznego o czytelnej formie przestrzennej.
43. Proszę wymienić możliwości wykorzystania światła naturalnego w kompozycji urbanistycznej.
44. Proszę wymienić możliwości wykorzystania oświetlenia sztucznego w kompozycji urbanistycznej.
45. Proszę wymienić możliwości wykorzystania barwy w kompozycji urbanistycznej.
46. Proszę omówić możliwości zastosowania roślinności w kompozycji urbanistycznej.
47. Proszę wyjaśnić pojęcie „element krystalizujący plan miasta”, odnosząc się do teorii Kazimierza Wejcherta.
48. Proszę wyjaśnić pojęcie „wskaźnik intensywności zabudowy” i podać w jakich dokumentach jest on stosowany.
49. Proszę podać jakie parametry i wskaźniki zagospodarowania terenu określa się w dokumentach planistycznych szczebla lokalnego.
50. Proszę wyjaśnić pojęcie „chłonność terenu” i podać w jakim celu jest ono stosowane w urbanistyce.