

Inżynierskie

1. Proszę podać definicję budynku mieszkalnego jednorodzinnego wynikającą z prawa budowlanego.
2. Proszę podać podział budynków na grupy pod względem wysokości, stosowany do określenia wymagań technicznych i użytkowych.
3. Proszę opisać wymagania dotyczące dostępu osób niepełnosprawnych do budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
4. Proszę opisać wymagania dotyczące dostępu osób niepełnosprawnych do budynku użyteczności publicznej.
5. Proszę podać wymagania dotyczące odległości miejsc postojowych dla samochodów osobowych od elementów budynku i granic działki budowlanej.
6. Proszę podać wymiary miejsc postojowych dla samochodów osobowych w parkowaniu prostopadle do jezdni i wzdłuż niej.
7. Proszę podać wymagania dotyczące szerokości dojazdu w garażu jednoprzestrzennym, przy różnym usytuowaniu stanowisk postojowych (prostopadłym, równoległym i pod kątem).
8. Proszę podać wymagania dotyczące nasłonecznienia pokoi mieszkalnych wynikające z
9. Proszę przytoczyć i omówić jedną z definicji architektury podając nazwisko autora.
Np.: Witruwiusz: Architektura jest nauką wzbogaconą wiedzą z różnych dziedzin, wykorzystywaną w każdym innym rodzaju sztuki. Składają się na nią Praktyka i Teoria.
10. Proszę podać trzy cechy charakteryzujące dom jednorodzinny wielopokoleniowy.
11. Proszę podać i omówić typy zabudowy jednorodzinnej.
12. Proszę scharakteryzować wpływ rozwiązań konstrukcyjnych na formę budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
13. Proszę omówić estetyczne i praktyczne uwarunkowania zastosowania drewna na elewacji budynku.
14. Proszę omówić estetyczne i praktyczne uwarunkowania zastosowania kamienia naturalnego na elewacji budynku.
15. Proszę wyjaśnić czym jest droga ewakuacyjna i od czego zależy jej szerokość.
Droga komunikacji ogólnej, która zapewnia możliwość ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej.
16. Proszę wyjaśnić czym jest droga ewakuacyjna i od czego zależy jej długość.
17. Proszę omówić trzy typy układów budynków wielorodzinnych ze względu na sposób rozwiązania komunikacji wewnętrznej.

18. Proszę omówić trzy typy zabudowy wielorodzinnej ze względu na układ przestrzenny i relację do ulicy.
19. Proszę omówić funkcje i znaczenie strefy wejściowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.
20. Proszę omówić funkcje i znaczenie strefy wejściowej w budynku użyteczności publicznej.
21. Proszę omówić funkcje i znaczenie strefy wejściowej w szkole.
22. Proszę podać rodzaje wentylacji projektowanej w budynkach mieszkalnych i omówić uwarunkowania ich stosowania.
23. Proszę omówić zasady kształtowania podstawowych stref funkcjonalnych w mieszkaniu i omówić relacje pomiędzy pomieszczeniami.
24. Proszę podać podstawowe wymagania dotyczące pomieszczeń higienicznosanitarnych w mieszkaniu dotyczące parametrów wielkościowych i wyposażenia.
25. Proszę omówić wymagania dla pomieszczeń higienicznosanitarnych w budynkach użyteczności publicznej dotyczące parametrów wielkościowych, lokalizacji i dostępności.
26. Proszę omówić podstawowe zasady projektowania widowni w obiektach użyteczności publicznej.
27. Proszę wymienić strefy funkcjonalne w szkole i omówić uwarunkowania ich lokalizacji w obiekcie i względem stron świata.
28. Proszę wymienić elementy i sposób organizacji prawidłowego stanowiska pracy biurowej.
29. Proszę wymienić i scharakteryzować fazy cyklu życia budynku.
30. Proszę wyjaśnić czym jest cyfrowa fabrykacja i podać trzy przykłady jej zastosowania w architekturze.
31. Proszę rozwinąć skrót BIM oraz omówić rolę BIM w procesie projektowania i eksploatacji budynku.
32. Proszę podać trzy cechy prawidłowo zaprojektowanej izby lekcyjnej.
33. Proszę wyjaśnić pojęcia drogi czystej i drogi brudnej oraz wskazać w jakich obiektach mają zastosowanie.
34. Proszę omówić dwa wybrane czynniki mające wpływ na kształtowanie się form i rozwiązań materiałowych tradycyjnej architektury wiejskiej.
35. Proszę omówić cechy charakterystyczne architektury regionalnej w wybranym regionie Polski.
36. Proszę wymienić i scharakteryzować elementy współczesnej zagrody wiejskiej.

37. Proszę wyjaśnić co to jest rapid prototyping i omówić jego wpływ na proces projektowania i realizacji obiektu architektonicznego.
38. Proszę podać, gdzie zapisane są zasady etyki zawodu architekta i jaka instytucja nadzoruje ich przestrzeganie.
39. Proszę wymienić przynajmniej cztery antropogeniczne cechy krajobrazu wiejskiego.
40. Proszę omówić wpływ zagrody wiejskiej na krajobraz otwarty.
41. Proszę wyjaśnić pojęcie: architektura regionalna.
42. Proszę omówić właściwości i wykorzystanie w architekturze światła rozproszonego, pośredniego i bezpośredniego.
43. Proszę wyjaśnić różnice pojęć skala i proporcje w architekturze.
44. Proszę wyjaśnić na czym polega modelowanie parametryczne w architekturze.
45. Proszę wymienić trzy cechy architektoniczne charakteryzujące obiekty wystawowe.
46. Proszę omówić trzy cechy architektoniczne charakteryzujące obiekty mieszkaniowe wielorodzinne.
47. Proszę wymienić trzy cechy architektoniczne charakteryzujące obiekty szkolne.
48. Proszę wskazać różnice między plikami rastrowymi i wektorowymi, a następnie omówić formaty plików komputerowych służących do zapisu grafiki architektonicznej.
49. Proszę zdefiniować i omówić pojęcia: przekaz multimedialny oraz przekaz interaktywny.
50. Proszę zdefiniować pojęcie modelu oraz podać rodzaje i typy modeli stosowanych w projektowaniu architektonicznym.