

Pytania na egzamin weryfikujący efekty uczenia się , studia II-go stopnia
Kierunek: Architektura
BLOK: Urbanistyka i Architektura

1. Omów kwestie zapewnienia naturalnego oświetlenia pomieszczeń w zabudowie śródmiejskiej według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
2. Jakie prace przedprojektowe należy wykonać projektując budynek w zabudowie uzupełniającej w kontekście historyczno-kulturowym.
3. Jakie są cele rewitalizacji oraz kto jest odpowiedzialny za przygotowanie i przeprowadzenie tego procesu?
4. Omów rewitalizację historycznych centrów miast na wybranych przykładach.
5. Opisz definicję CDE, LOD i BEP w kontekście metodyki BIM.
6. Opisz definicję wielowymiarowości BIM – od 2D do 7D.
7. Koncepcja miasta idealnego w teorii i praktyce. Podaj przykłady z różnych epok.
8. Omów szkołę włoskiego i francuskiego baroku w urbanistyce. Podaj cechy i przykłady.
9. Przedstaw rozwój współczesnej myśli konserwatorskiej.
10. Omów działania konserwatorskie w odniesieniu do zespołu zabytkowej zabudowy.
11. Opisz system planowania przestrzennego w Polsce
12. Podaj definicję zrównoważonego rozwoju
13. Opisz systemy zieleni w mieście
14. Opisz cechy budynku elastycznego funkcjonalnie.
15. Wyjaśnij zasady określania parametrów klatki schodowej i wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz z klatki schodowej ewakuacyjnej w budynku użyteczności publicznej. Należy przewidzieć ewakuację 300 osób z klatki schodowej.
16. Określ jak zrealizować w projekcie w myśl zasad projektowania uniwersalnego wymóg czytelności zalecany dla budynków opieki zdrowotnej. Należy się odnieść do przestrzeni zewnętrznej i wewnętrznej.
17. Wymień składniki jakie powinna posiadać dobra przestrzeń publiczna w Śródmieściu.
18. Omów co to jest krajobraz dźwiękowy i podaj jego przykłady na obszarze Śródmieścia.
19. Wymień główne czynniki i elementy projektowe wpływające na komfort akustyczny w środowisku zamieszkania.
20. Omów twórczość wybranego współczesnego architekta
21. Zasady ergonomicznego rozplanowania wnętrza kuchni w mieszkaniu.
22. Jakie są cele rewitalizacji?
23. Na czym polega proces gentryfikacji? Podaj przykłady.

24. Jakie funkcje pełnią miejskie przestrzenie publiczne? Wymień rodzaje i cechy tych przestrzeni.
25. Co to jest „cykl życia” budynku.
26. Przedstaw i scharakteryzuj wybrany, zrealizowany budynek użyteczności publicznej który wywarł na Pani/Panu największe wrażenie.
27. Proszę omówić najistotniejsze zagadnienie lub problem, z którym Pani/Pana zdaniem musi się mierzyć współcześnie architekt.
28. Wymień i krótko scharakteryzuj 2 wybrane technologie wznoszenia ścian zewnętrznych budynków.
29. Zdefiniuj powierzchnię biologicznie czynną.
30. Wyjaśnij pojęcia: wskaźnikowe zestawienie kosztów, zbiorcze zestawienie kosztów, biznes plan.
31. Co to jest wartość kosztorysowa inwestycji i jakie grupy kosztów obejmuje.
32. Na czym polega podejście porównawcze w wycenie nieruchomości.
33. Czym różnią się płaski stan naprężenia i płaski stan odkształcenia.
34. Ile i jakie stopnie swobody mają węzły elementów konstrukcji kratowej, ramowej, rusztu i powłoki.
35. Podaj algorytm Metody Elementów Skończonych stosowany przy analizie konstrukcji prętowych.
36. Wymień i krótko scharakteryzuj technologie wznoszenia ścian zewnętrznych budynków.
37. Wymień i krótko scharakteryzuj technologie wykonania izolacji termicznej budynków.
38. Proszę wyjaśnić w jaki sposób polski system prawny reguluje i wspiera projektowanie oraz wznoszenie budynków w duchu architektury zrównoważonej i ekologicznej.
39. Proszę opisać działanie instalacji odzysku ciepła ze ścieków w budynkach mieszkalnych.
40. Wymień i krótko scharakteryzuj technologie wykonania termomodernizacji budynków.
41. Jakie funkcje pełni ulica w mieście?
42. Opisz przykład transformacji przestrzeni publicznej (np. rynek, plac, park, ulica)?
43. Co nazywamy śródmieściem ?
44. W jaki sposób można podzielić przestrzenie miejskie ze względu na dostępność?
45. Omów na dowolnym przykładzie projektu urbanistycznego naruszenie zasad Kodeksu Etyki Zawodowej Architektów.