

# Zagadnienia egzaminacyjne – studia I stopnia - inżynierskie

## Zagadnienia obowiązują w roku akad. 2022/2023

### Blok społeczno-ekonomiczny

1. Kategoria i typy bezrobocia
2. Kategoria i typy inflacji
3. Kategorie i znaczenie mierników PKB i PNB
4. Popyt i wielkości wpływające na jego rozmiary
5. Podaż i wielkości wpływające na jej rozmiary
6. Struktura dochodów i wydatków samorządu terytorialnego w Polsce
7. Koncepcja funkcjonalna i naturalna samorządu terytorialnego (różnice)
8. Pojęcia: dekoncentracja, decentralizacja, subsydiarność w aspekcie zadań publicznych
9. Trójszczeblowy model samorządu w Polsce - charakterystyka
10. Koncepcja miast kreatywnych R. Florydy; przykłady takich miast
11. Koncepcja miast globalnych – cechy, przykłady, autorzy
12. Uwarunkowania rozwoju technopolii na przykładzie *Silicon Valley*
13. Bariery rozwoju miast – typologia, przykłady
14. Funkcje miast – typologia, przykłady
15. Kategoria regionu, rozwoju regionalnego i lokalnego
16. Czynniki rozwoju regionalnego
17. Cele polityki regionalnej
18. Znaczenie innowacji dla procesu rozwoju regionalnego
19. Ludność, ruch naturalny i migracje w Polsce po II wojnie światowej do czasów współczesnych
20. Metody analiz struktur demograficznych
21. Miary reprodukcji ludności w demografii
22. System źródeł prawa
23. Podstawowe instytucje prawa rzeczowego
24. Podstawowe zasady obrotu nieruchomościami – forma zbycia, zbycie pod warunkiem lub z zastrzeżeniem terminu
25. Pojęcie strony w postępowaniu administracyjnym

### Blok przestrzenny

1. Cele gospodarki przestrzennej
2. Teorie gospodarki przestrzennej: teoria stref rolniczych Thunena, teoria lokalizacji przemysłu Webera, teoria gospodarki przestrzennej Loscha; teoria ośrodków centralnych Christallera
3. Modele struktury przestrzennej miast: model strefowo-koncentryczny Burgessa, model sektorowy Hoyta, model wieloośrodkowy
4. Znaczenie wybranych czynników lokalizacyjnych: renty gruntowej, rynku pracy, transportu, korzyści aglomeracji w klasycznych teoriach lokalizacji oraz współcześnie
5. Dokumenty planistyczne: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, plan zagospodarowania przestrzennego województwa: charakterystyka, zależności, znaczenie.
6. Fizjografia urbanistyczna (nasłonecznienie, kierunek wiatrów, klimat obszarów zurbanizowanych)
7. Struktury przestrzenne a ład przestrzenny
8. Pojęcia: sposób użytkowania, funkcja terenu, przeznaczenie terenu; przykłady
9. Rolnicza przestrzeń produkcyjna w powiązaniu z obszarem wiejskim
10. Działka ewidencyjna a nieruchomość – definicje i przykłady
11. Gospodarstwo rolne – definicja, cechy; mierniki oceny
12. Planowanie przestrzenne a planowanie urządzenioworolne – powiązania
13. Opracowanie ekofizjograficzne i prognoza oddziaływania na środowisko mpzp a uwarunkowania przyrodnicze
14. Metody identyfikacji zmian w środowisku wywołanych czynnikami antropogenicznymi

15. Pojemność przestrzenna - znaczenie praktyczne w gospodarce przestrzennej, przykłady wskaźników oceny pojemności przestrzennej

### **Blok techniczny**

1. Normatywy techniczne dotyczące ogólnych warunków wznoszenia prostych budynków i budowli
2. Wymagania oraz warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
3. Elementy konstrukcyjne budynków tradycyjnych
4. Charakterystyka map (zasadnicza, topograficzna, tematyczne, i ortofotomapa) i ich przydatność w gospodarce przestrzennej
5. Kartograficzne metody prezentacji danych, metoda kartodiagramu oraz kartogramu
6. Numeryczny model terenu (NMT): definicja, geodezyjne metody pomiarów wykorzystywane podczas budowy, zasady budowy i zastosowanie NMT
7. Metody interpolacji warstw i metody obliczania powierzchni
8. Metody i zasady stosowane przy projektowaniu urbanistycznym, planistycznym, architektonicznym uwzględniające zasady kompozycji
9. Zasady i uwarunkowania procesu projektowania przestrzeni użytkowej (historyczne, kulturowe, ergonomiczne)
10. Trendy rozwojowe w kontekście zastosowania zasad kompozycji w pracach planistycznych, urbanistycznych i architektonicznych
11. Zasady kształtowania zespołów urbanistycznych o różnym stopniu złożoności
12. Współczesne prądy i tendencje w projektowaniu urbanistycznym
13. Skala miasta, piękno miast, rodzaje miast w różnych uwarunkowaniach topograficznych
14. Rozbieżności między aktualną postacią miejskiej jednostki osadniczej a formą pierwotną historycznie ukształtowaną
15. Czynniki warunkujące rozwój miasta (lub jego części) w wymiarze przestrzennym i funkcjonalnym

Wrocław, 28 X 2021 r.