

Gospodarka przestrzenna
Lista pytań ogólnych na egzamin inżynierski

1. Trzy podstawowe rodzaje przestrzeni, podstawowe cechy przestrzeni
2. Funkcje zagospodarowania przestrzeni i zależność między nimi
3. Przestrzenne jednostki fizyczno-geograficzne
4. Ład przestrzenny - pojęcie, skutki jego braku, prawne podstawy jego ochrony i kształtowania
5. Podział środowiska z uwagi na stopień przekształcenia
6. Środowisko a gospodarka - powiązania i funkcję zasobów przyrody
7. Wymień formy ochrony przyrody w Polsce oraz omów podstawy prawne ochrony środowiska w Polsce
8. Rozwój zrównoważony – pojęcie i główne zasady
9. Miasta i regiony - przepływy i oddziaływania w przestrzeni
10. Funkcje egzogeniczne i endogeniczne miast
11. Region – pojęcie, podstawowy podział, kryteria delimitacji regionów
12. Wymień podstawowe elementy strategii rozwoju gminy
13. Wymień cechy dobrej diagnozy
14. Zawartość studium uwarunkowań i kierunków przestrzennego zagospodarowania gminy
15. Zawartość miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
16. Cele sporządzania aktów planowania przestrzennego
17. Partycypacja społeczna w procedurze sporządzania MPZP.
18. Formy konsultacji społecznych w planowaniu przestrzennym
19. Założenia i realizacja zasady samodzielności planistycznej gminy
20. Znaczenie opracowania ekofizjograficznego w procesie planowania przestrzennego
21. Uzgodnienie a opiniowanie aktów planowania przestrzennego. Wymień po 3 przykłady instytucji (organów) włączonych w proces opiniowania lub uzgadniania na poziomie lokalnym planowania przestrzennego
22. Plan ochrony – definicja, podstawa prawna sporządzania i organy sporządzające
23. Czynniki rozwoju infrastruktury
24. Realny i nominalny produkt krajowy brutto oraz produkt narodowy brutto
25. Cele działania przedsiębiorstwa
26. Omów otoczenie bliższe przedsiębiorstwa
27. Cele polityki strukturalnej/regionalnej UE
28. Główne założenia Planu Strategicznego dla WPR na lata 2023-2027
29. Pojęcie i istota ekoschematów
30. Rodzaje i krótka charakterystyka funduszy strukturalnych UE
31. Programy operacyjne funduszy strukturalnych UE
32. Główne założenia regionalnych programów operacyjnych
33. Podstawa prawa i definicja strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

34. Co to jest prognoza oddziaływania na środowisko i jaki jej zakres
35. Wymień dokumenty związane z gospodarką przestrzenną, które podlegają SOOŚ
36. Rodzaje przedsięwzięć wymagających decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – podział i przykładowe przedsięwzięcia.
37. Podstawowe organy ochrony środowiska i ich główne kompetencje
38. Opisz metodę i cele krzywej wrażeń w urbanistyce
39. Współczesne koncepcje rozwoju miast
40. Co to jest Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny i jakie jego zasoby są przydatne w gospodarce przestrzennej
41. Efekty scalenia gruntów gospodarstw rolnych
42. Opisz jakie metody pomiarów geodezyjnych możemy wykorzystać podczas inwentaryzacji terenu
43. Podejścia, metody, techniki określania wartości nieruchomości
44. Prognoza skutków finansowych uchwalenia MPZP
45. Metody prognozowania skutków finansowych opracowań planistycznych
46. Podstawowe elementy konstrukcyjne budynku
47. Pojęcie: obiekt budowlany wg ustawy Prawo Budowlane
48. Funkcje gleby w środowisku przyrodniczym
49. Przydatność klasyfikacji bonitacyjnej gleb dla potrzeb gospodarowania przestrzenią terenów wiejskich
50. Wyjaśnij terminy: pojemność turystyczna obszaru (terenu, miejscowości), chłonność turystyczna obszaru (terenu, miejscowości) i przepustowość szlaku turystycznego

Lista pytań grupa seminaryjna: Katedra Budownictwa i Geoinżynierii

1. Rodzaje budowli ziemnych.
2. Podział gruntów budowlanych wg Eurokod 7.
3. Podstawowe właściwości fizyczne i mechaniczne gruntów.
4. Grunty słabonośne - podział i podstawowe właściwości.
5. Kategorie geotechniczne.
6. Metody posadowienia obiektów budowlanych.
7. Klasyfikacja fundamentów bezpośrednich.
8. Klasyfikacja fundamentów pośrednich.
9. Obiekt budowlany - definicja, przykłady.
10. Podstawowe pojęcia i definicje, elementy kompozycji urbanistycznej .
11. Podział budynków ze względu na grupy wysokości.
12. Elementy małej architektury - pojęcia podstawowe, podział, rodzaje, przykłady.
13. Współczesne koncepcje i trendy kształtowania kompozycji przestrzennej.
14. Rodzaje materiałów stosowanych do budowy budynków mieszkalnych.

Lista pytań grupa seminaryjna: Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska

1. Formy ochrony przyrody w Polsce i ich znaczenie w zagospodarowaniu turystyczno-rekreacyjnym.
2. Definicja krajobrazu i czynniki kształtujące krajobraz.
3. Teledetekcja – podaj definicję i omów główne rodzaje sensorów teledetekcyjnych.
4. Podstawowe zasady wykonywania lotów bezzałogowym statkiem powietrznym w Polsce.
5. Zobrazowania multispektralne w gospodarce przestrzennej - omów ich rodzaje i przykłady zastosowań.
6. Proces planistyczny a ochrona przyrody, w tym ochrona gatunkowa roślin i zwierząt - podstawy prawne i przykłady rozwiązań..
7. Inwentaryzacja i waloryzacja fauny i flory na potrzeby planowania przestrzennego.
8. Alternatywne kierunki rozwoju rolnictwa jako narzędzie różnicowania przestrzeni rolniczej.
9. Znaczenie programów rolno-środowiskowych w planowaniu przestrzennym i zagospodarowaniu obszarów wiejskich.
10. Podstawy prawne (krajowe i międzynarodowe) ocen oddziaływania na środowisko (OOŚ).
11. Rodzaje ocen oddziaływania na środowisko i ich znaczenie w gospodarce przestrzennej.
12. Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Lista pytań grupa seminaryjna: Katedra Gleboznawstwa, Rekultywacji i Geodezji

1. Co rozumiemy pod pojęciem inwentaryzacji gleb.
2. Co to są grunty rolne i grunty leśne.
3. Co to są zasoby glebowe i jak możemy podzielić je według trwałości.
4. Degradacja zasobów glebowych.
 1. Na czym polega ochrona gleb w myśl ustawy o ochronie środowiska i ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
5. Co to jest erozja gleb i jakie są jej skutki.
6. W jaki sposób planowanie przestrzenne może ograniczać negatywne skutki degradacji gleb.
7. Na czym polega optymalizacja gospodarki gruntami.
8. Na czym polega zapobieganie degradacji gruntów w myśl ustawy o ochronie gruntów.
9. Co to jest waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.
10. Przydatność mapy glebowej i glebowo-rolniczej w planowaniu przestrzennym.
11. Na czym polega interpretacja i reinterpretacja map glebowo-rolniczych.
12. Zasada ustalenia granicy rolno-leśnej.
13. Procedury wyłączenia gruntów rolnych i leśnych z produkcji.

Lista pytań grupa seminaryjna: Katedra Melioracji, Kształtowania Środowiska i Gospodarki Przestrzennej

1. Bazy danych o środowisku przydatne w gospodarce przestrzennej
2. Techniczne możliwości zwiększania zdolności retencyjnej zlewni
3. Nietechniczne metody zwiększania zdolności retencyjnej zlewni
4. Oddziaływanie małej retencji na środowisko
5. Zagrożenie powodzią i suszą a akty planowania przestrzennego
6. Znaczenie zasobów wodnych w gospodarce przestrzennej
7. Ochrona zasobów wodnych - podstawy prawne, formy ochrony
8. Wpływ rozwoju osadnictwa na stan ilościowy zasobów wodnych
9. Wpływ rozwoju osadnictwa na stan jakościowy zasobów wodnych
10. Możliwości turystycznego i rekreacyjnego wykorzystania zasobów wodnych
11. Czynniki wpływające na rozwój miast i wsi w Polsce
12. Znaczenie map zagrożenia i ryzyka powodziowego w planowaniu przestrzennym
13. Strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych
14. Powiązanie infrastruktury technicznej (wodociągowej i kanalizacyjnej) z rozwojem przestrzennym miejscowości