

**Pytania do magisterskiego egzaminu dyplomowego na kierunku Gospodarka
Przestrzenna, specjalność: Planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna**

1. System planowania przestrzennego w Polsce.
2. Rozwój zrównoważony – definicja i zasady.
3. Ład przestrzenny.
4. Struktura terenów w przestrzeni miejskiej i jej funkcje oraz układy.
5. Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym oraz formy ochrony przyrody w polskim systemie prawnym.
6. Rewitalizacja – definicja, cele, przykłady.
7. Odnawialne źródła energii.
8. Procesy urbanizacji, suburbanizacji, dezurbanizacji i kontrurbanizacji
9. Znaczenie obszarów przemysłowych w rozwoju miast.
10. Elementy kompozycji przestrzeni miejskiej.
11. Rodzaje i rola analiz ekonomicznych projektów (analiza ex-ante i ex-post, ocena względnej i bezwzględnej opłacalności), efektywność/wykonalność finansowa i efektywność ekonomiczna projektu.
12. Analizy ekonomiczne w planowaniu przestrzennym, prognoza finansowa mpzp, opłata planistyczna.
13. Wyjaśnij pojęcie circular economy, podaj przykłady zastosowania tej idei w gospodarce komunalnej.
14. Zlewnia i jej parametry fizjograficzne
15. Opad atmosferyczny (rodzaje, czynniki wpływające na nierównomierność opadu, opad maksymalny itp.)
16. Rodzaje i rola retencji w kształtowaniu odpływu rzecznoego i ochronie przed powodzią, funkcje zbiorników retencyjnych w przestrzeni miejskiej
17. Opracowanie ekofizjograficzne, jego cele i zakres. Zasady wyznaczania jednostek przyrodniczo krajobrazowych.
18. Oceny wykonywane w ramach diagnozy stanu środowiska przyrodniczego
19. Instytucje prawne dające tytuł prawny Inwestorowi dysponowania terenem pod inwestycje
20. Rola prawa miejscowego w kształtowaniu zagospodarowania terenem
21. Wizualizacja danych, na przykładzie portali mapowych.
22. Analizy rastrowe wykorzystujące dane satelitarne.