

**Pytania do magisterskiego egzaminu dyplomowego na kierunku Gospodarka
Przestrzenna, specjalność: Urbanistyka i transport**

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. Czynniki wpływające na komfort wiatrowy przechodniów.
12. Dynamiczne przewietrzanie i redukcja smogu obszarów zurbanizowanych.
13. Wpływ postępującego zanieczyszczenia powietrza na środowisko i zmiany klimatyczne.
14. Podstawowe cechy procesu SUMP i różnice w stosunku do podejścia tradycyjnego
15. Partycypacja społeczna w procesie SUMP.
16. Prawne aspekty i uwzględnianie ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym (opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, MPZG i jego rola w realizacji zadań ochrony środowiska)
17. Kształtowanie i ochrona środowiska w transporcie – przejścia dla zwierząt (studium korytarzowe, rodzaje przejść i zasady ich projektowania) oraz kształtowanie terenów zieleni w pasach drogowych (podział, rola zieleni i zasady jej kształtowania)
18. Rola lasu w kształtowaniu środowiska i jej uwzględnienie w planowaniu przestrzennym oraz cele i formy ochrony środowiska i krajobrazu w Polsce.
19. Kierunki rozwoju systemu transportowego na poziomie wojewódzkim.
20. Zasady energooszczędnego projektowania budynków i miast?
21. Co to jest budynek „o niemal zerowym zużyciu energii” oraz budynek pasywny? Jak można osiągnąć takie standardy budynków na osiedlu zrównoważonym?
22. Czym charakteryzują się osiedla zrównoważone, ekologiczne, pasywne, plus energetyczne?