



## Zagadnienia do egzaminu magisterskiego

Kierunek: Geografia

specjalność: Ekologia miasta

1. Charakterystyka metodologiczna geografii jako dyscypliny naukowej.
2. Uwarunkowania przyrodnicze rozwoju miast na świecie.
3. Antropogeniczne zmiany obiegu wody w miastach.
4. Podstawowe metody badawcze w geografii.
5. Antropozesja na terenach miejskich.
6. Współczesne problemy rozwoju miast.
7. Adaptacja do zmian klimatu w miastach.
8. Funkcjonowanie flory i fauny na obszarach miejskich.
9. Rola funduszy europejskich w rozwoju miast.
10. Hydrologiczne skutki urbanizacji oraz sposoby przeciwdziałania.
11. Rola zielonej infrastruktury w mieście oraz zasady jej planowania.
12. Problemy rewitalizacji miast.
13. Jakość powietrza w miastach i sposoby jego poprawy.
14. Oddziaływanie miasta na klimat lokalny.
15. Struktura przestrzenna miast.
16. Zrównoważony rozwój miast.
17. Rola i problemy komunikacji miejskiej.
18. Ochrona środowiska w miastach.
19. Główne cele tworzenia i wykorzystywania modeli systemów.
20. Procesy urbanizacji na świecie.
21. Zastosowanie geoinformacji w zarządzaniu miastami.
22. Wpływ metabolimu miasta na funkcjonowanie miast i jakość środowiska.
23. Rola monitoringu środowiska w zarządzaniu obszarami miejskimi.
24. Problemy społeczno-ekonomiczne miast.
25. Partycypacja społeczna w zarządzaniu miastami.



26. Rola baz danych w systemach informacji geograficznej.
27. Globalne cykle biogeochemiczne, ich modyfikacje wskutek antropopresji oraz wpływ na jakość środowiska.
28. Pozyskiwanie środków i planowanie projektów na inwestycje miejskie.
29. Współczesne wyzwania i kierunki ekologii miasta.
30. Metody i zastosowania regionalizacji.