



**Zagadnienia do egzaminu licencjackiego**  
**Kierunek: Geografia**  
**specjalność: Ekologia miasta**

1. Paradygmat ekologii miasta jako dyscypliny naukowej
2. Badania struktur ekosystemów miejskich – analiza gradientów, dynamika płatów, badania sieci i hierarchii zjawisk
3. Cechy klimatu miasta
4. Wizje i rozwiązania miast przyszłości
5. Ziemia jako przykład systemu fizycznogeograficznego
6. Współczesne tendencje zmian klimatu Ziemi.
7. Wietrzenie – typologia, związek z klimatem. Denudacja – modelowanie stoku w zróżnicowanych warunkach klimatycznych; znaczenie praktyczne.
8. Morfologiczna działalność rzek: typologia rzek, formy erozyjne i akumulacyjne, doliny rzeczne
9. Morfologiczna działalność lodowców, lądolodów i wód lodowcowych: formy erozyjne i akumulacyjne. Typologia lodowców, zlodowacenia górskie i nizinne (ze szczególnym uwzględnieniem rzeźby glacialnej obszaru Wielkopolski, różnice między rzeźbą młodocią i staroglacialną)
10. Morfologiczna działalność wiatru na obszarach zbudowanych ze skał litych i luźnych.
11. Działalność morfologiczna wód morskich. Relacje między intensywnością i kierunkiem przebiegu strumienia rumowiska wzdłużbrzegowego a rozwojem wybrzeża morskiego na przykładzie południowego Bałtyku
12. Definicja pojęcia ochrona środowiska oraz sposoby realizacji ochrony środowiska na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym
13. Wpływ poszczególnych sektorów działalności człowieka na środowisko i sposoby przeciwdziałania



14. Eutrofizacja kulturowa jezior i jej przejaw w składzie chemicznym wód i osadów jeziornych
15. Przyczyny naturalnego i antropogenicznego zakwaszenia wód śródlądowych i oceanicznych.
16. Dziura ozonowa i jej geneza
17. Uwarunkowania (lokalne, regionalne) organizacji systemu pomiarowego monitoringu środowiska przyrodniczego
18. Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego - miejsce w strukturze Państwowego Monitoringu Środowiska, podstawowe założenia. Stacje Bazowe ZMŚP
19. Usługi ekosystemowe zaopatrzeniowe na obszarze miast
20. Rola miejskich obszarów zieleni w świadczeniu usług ekosystemowych kulturowych
21. Wpływ terenów zieleni w mieście na zdrowie mieszkańców. Sposoby organizacji terenów zieleni w mieście a aktywność fizyczna mieszkańców
22. Znaczenie ogólnodostępnych i niedostępnych terenów zieleni w przestrzeni miejskiej
23. Podstawowe problemy związane z organizacją i pielęgnacją terenów zielonych w mieście
24. Możliwości doskonalenia przestrzeni miejskiej, omów dowolne dwa projekty (propozycje) dotyczące Poznania
25. Wpływ koncentracji komunikacji w mieście na zdrowie mieszkańców.
26. Miasto kompaktowe a miasto rozlewające się - skutki zdrowotne dla mieszkańców
27. Czynniki wpływające na rozmieszczenie organizmów żywych. Charakterystyka geobotaniczna flory i fauny polskiej
28. Formacje klimatyczno-roślinne na świecie, ich charakterystyka i przyczyny geograficznego rozmieszczenia
29. Geoekologia - przedmiot badań, podstawy metodologiczne i metodyczne, założenia, podział, definicja.



30. Charakterystyka wybranych geoeosystemów w oparciu o koncepcje funkcjonowania systemu.
31. Systemy informacji geograficznej i geoinformacja – definicje, funkcje, rodzaje zapytań
32. Mapa jako baza danych i model danych kartograficznych.
33. Rodzaje analiz geoinformacyjnych
34. Źródła do badań osadnictwa
35. Główne etapy rozwoju osadnictwa ziem polskich
36. Przełom osadniczy średniowiecza - osadnictwo na prawie niemieckim
37. Funkcje miast polskich od XV do XIX wieku
38. Współczesne problemy miast Polski