Zagadnienia do egzaminu dyplomowego – magisterskiego

rok akademicki 2026/2027

kierunek: OCHRONA ŚRODOWISKA

specjalność: **Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody**

1. Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego.
2. Teoria metapopulacji w ochronie fauny.
3. Rola gatunków kluczowych w zarządzaniu zasobami fauny wodnej.
4. Konsekwencje fragmentacji siedlisk populacji zwierząt.
5. Korytarze ekologiczne dla zwierząt lądowych – zasady wyznaczania, funkcje i znaczenie dla migracji.
6. Zasady wyznaczania obszarów chronionych.
7. Zasady zarządzania zasobami przyrodniczymi wód płynących i sposoby zapobiegania zagrożeniom.
8. Monitoring i restytucja ryb w wodach śródlądowych.
9. Reakcje bezkręgowców wodnych na przekształcenia antropogeniczne środowiska.
10. Procedura oceny stanu i potencjału ekologicznego rzek.
11. Zasady prowadzenia inwentaryzacji ptaków w obszarach Natura 2000.
12. Fauna terenów rolniczych – przystosowania, zagrożenia i metody ochrony.
13. Ochrona drzew pomnikowych.
14. Zagrożone gatunki bezkręgowców lądowych i ich ochrona.
15. Rodzaje krajobrazów i zasady doboru sposobów ich zagospodarowania.
16. Zarządzanie i ochrona zasobów przyrody w parkach narodowych.
17. Zarządzanie turystyką na obszarach leśnych.
18. Zagrożenia i sposoby ochrony naturalnych i półnaturalnych łąk.
19. Obszary torfowiskowe – znaczenie, zagrożenia i ochrona.
20. Wykorzystanie GIS w zarządzaniu parkami narodowymi i obszarami Natura 2000.
21. Zarządzanie zasobami przyrodniczymi w obszarach wiejskich.
22. Oceny oddziaływania na środowisko, jako narzędzia zarządzania ochroną środowiska.

23. Główne założenia polityki ochrony środowiska w Polsce.
24. Wpływ ruchu turystycznego na obszary chronione i metody ograniczania presji turystycznej
25. Problemy ochrony zasobów przyrody w obszarach zurbanizowanych.
26. Obiekty i obszary przyrody nieożywionej jako przedmiot ochrony.
27. Ocena inwazyjności infrastruktury drogowej na ekosystemy wodne i lądowe.
28. Toksyczność metali ciężkich – mechanizmy szkodliwego działania metali na organizmy.
29. Mechanizmy toksyczności insektycydów i herbicydów – działanie określonych grup pestycydów.
30. Biomarkery i bioindykatory.