



Poznań, 10.02.2025 r.

**Zagadnienia na egzamin dyplomowy na kierunku Zarządzanie środowiskiem
Studia stacjonarne drugiego stopnia (magisterskie)**

I MODUŁ – ADAPTACYJNE ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM

1. Zagrożenia ekologiczne oraz ich skutki w ujęciu globalnym.
2. Źródła prawa krajowego i międzynarodowego w ochronie środowiska.
3. Struktura organizacyjna zarządzania środowiskiem w Polsce.
4. Znaczenie instrumentów finansowych w ochronie środowiska na poziomie unijnym i krajowym.
5. Ochrona przyrody i krajobrazu w Polsce – uwarunkowania prawne oraz cele i zadania ochronne.
6. Oceny oddziaływania na środowisko dla dokumentów strategicznych i przedsięwzięć z uwzględnieniem elementów partycypacji społecznej.
7. Adaptacja do zmian klimatu na przykładzie wybranych sektorów gospodarki.
8. Prawne i instytucjonalne warunki nadzoru nad emisjami pyłów i gazów do powietrza oraz zagrożeniami hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym w Polsce.
9. Społeczne skutki problemów ekologicznych oraz metody ich badania.
10. Zarządzanie kryzysowe - pojęcie oraz główne fazy procesu.

II MODUŁ – OCHRONA ŚRODOWISKA W ZARZĄDZANIU PRZESTRZENIĄ

11. Pojęcie i zasady zrównoważonego rozwoju.
12. Dokumenty programowe na różnych poziomach zarządzania środowiskiem – cele, zadania i zakres problemowy.
13. Ochrona środowiska jako element współpracy transgranicznej w Unii Europejskiej.
14. Kryteria waloryzacji środowiska przyrodniczego dla różnych sektorów gospodarki.
15. Klasyfikacje usług ekosystemowych oraz metody ich wartościowania.
16. Modele struktury krajobrazu oraz metody jej badania.
17. Ekologiczne i gospodarcze funkcje krajobrazów hydrogenicznych.



18. Funkcje zielonej infrastruktury oraz zasady jej projektowania na obszarach zurbanizowanych.
19. Dokumenty oraz narzędzia służące planowaniu i zagospodarowaniu krajobrazów wiejskich.
20. Zasady kształtowania krajobrazów przemysłowych i poprzemysłowych na przesłankach ekologicznych.

III MODUŁ – TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA

21. Zasoby i modele danych przestrzennych oraz ich zastosowanie w ochronie środowiska.
22. Zalety i wady wybranych technologii ochrony wód, powietrza i klimatu.
23. Przyczyny i skutki degradacji powierzchni ziemi oraz metody remediacji.
24. Procesy charakteryzujące transport zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym oraz metody ich diagnozowania.
25. Modelowanie emisji do środowiska na przykładzie powietrza i hałasu.
26. Klasyfikacja odpadów oraz jej prawne uwarunkowania.
27. Gospodarka o obiegu zamkniętym w aspekcie zasady 6R oraz hierarchii postępowania z odpadami.
28. Najlepsze dostępne techniki (BAT) jako instrument ochrony środowiska.
29. Rola infrastruktury krytycznej w zarządzaniu środowiskiem.
30. Systemy zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.