

Wydział: **Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska**  
Rodzaj studiów: **stacjonarne II stopnia**  
Kierunek studiów: **Ochrona Środowiska**  
Specjalność: **Ocena stanu środowiska**

### **Wykaz przedmiotów egzaminacyjnych:**

- I. Ekotoksykologia
- II. Planowanie przestrzenne
- III. Polityka ochrony środowiska

### **Zagadnienia egzaminacyjne:**

#### **I. Ekotoksykologia**

1. Podział trucizn z charakterystyką każdego rodzaju.
2. Kryteria oceny toksyczności trucizn będących ciałami stałymi.
3. Podstawy oceny toksyczności trucizn w postaci gazów, aerozoli i pyłów.
4. Definicja i zasady wyznaczania wartości ADI. Wskaźniki niepewności.
5. Znaczenie pojęć: NOEL, NOAEL, LOEL, LOAEL.
6. Badania pośmiertne.
7. Metody badania toksyczności ostrej.
8. Najważniejsze zalecenia i zasady doboru zwierząt do badań laboratoryjnych.
9. Metody badania toksyczności podprzewlekłej i przewlekłej.
10. Testy toksyczności – objekty badań.
11. Podział i charakterystyka ksenobiotyków i ich metabolizm.
12. Charakterystyka i mechanizmy wchłaniania ksenobiotyków.
13. Podstawowe pojęcia toksykologiczne: toksyczność, trucizna, intoksykacja, autointoksykacja, idiosynkrazja, tachyfilaksja.
14. Ekspozycje endemiczne i ich przykłady.
15. Metody badań epidemiologicznych i laboratoryjnych.

#### **II. Planowanie przestrzenne**

1. Konsekwencje środowiskowe uchwalenia planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Wymagania i zakres strategicznych ocen oddziaływania na środowisko.
3. Sposoby oceny rzeźby terenu dla potrzeb budownictwa, rolnictwa i rekreacji.
4. Ochrona zasobów kopalin w planowaniu przestrzennym.
5. Waloryzacja podłoża przy decyzjach lokalizacyjnych.
6. Cel oraz zakres opracowania ekofizjograficznego.
7. Czynniki oraz bariery lokalizacji działalności gospodarczej.
8. Zakres oraz zadania polityki przestrzennej w Polsce.
9. Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego.
10. Udział społeczeństwa w realizacji polityki przestrzennej.
11. Uwarunkowania środowiskowe w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy.
12. System planowania przestrzennego na poziomie gminy.
13. Przyczyny powstawania konfliktów środowiskowych.
14. Zasada koherencji lokalizacyjnej.
15. Metody waloryzacji środowiska w planowaniu przestrzennym.

### **III. Polityka ochrony środowiska**

1. Ogólne cele polityki ekologicznej Państwa.
2. Zasady Polityki Ochrony Środowiska.
3. Centralne organy administracji rządowej nadzorowane przez Ministra Środowiska i ich rola w Polityce Ochrony Środowiska.
4. Główne założenia Pakietu „Klimat i energia”.
5. Handel uprawnieniami do emisji.
6. Najważniejsze umowy międzynarodowe dotyczące Polityki Ochrony Środowiska.
7. Główne cele polityki sektorowej UE.
8. Zasady polityki ekologicznej państwa.
9. Organizacje pozarządowe działające na rzecz polityki ochrony środowiska.
10. Główne przesłania Deklaracji Sztokholmskiej.
11. Założenia Konwencji z Aarhus.
12. Założenia Dyrektywy EIA (Environmental Impact Assessment).
13. Założenia Dyrektywy IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control).
14. Organizacja edukacji ekologicznej w Polsce.
15. Podmiot i przedmiot polityki ekologicznej państwa.