



**OCHRONA ŚRODOWISKA**  
**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**  
**PROFIL PRAKTYCZNY**

**Zestaw zagadnień egzaminacyjnych zawierających treści programowe dla kierunku**

1. Związki pomiędzy ochroną środowiska a ochroną przyrody
2. Wpływ wielkości populacji na jej możliwość przeżycia
3. Przykłady instrumentów prawnych i ekonomicznych stosowanych w ochronie środowiska
4. Charakterystyka metody rekultywacji jezior zastosowane w Polsce
5. Proces samooczyszczania w rzekach
6. Zagrożenie rodzimej przyrody ze strony gatunków inwazyjnych
7. Pojęcie gatunków konfliktowych w ochronie przyrody. Możliwości zapobiegania konfliktom i ich rozwiązywania
8. Pojęcie usług ekosystemowych. Zależność życia człowieka na Ziemi od prawidłowego funkcjonowania naturalnych ekosystemów
9. Przykładowe sposoby ochrony zagrożonych gatunków
10. Różnica między zanieczyszczeniem pierwotnym a zanieczyszczeniem wtórnym w atmosferze
11. Efekty konwencji międzynarodowych w odniesieniu do podejścia do spraw środowiskowych
12. Właściwości tlenku węgla (II), jego źródła i oddziaływanie na organizmy żywe
13. Przykład przystosowania do pasożytnictwa
14. Czynniki wywołujące dziurę ozonową i jej wpływ na środowisko
15. Przyczyny i niebezpieczny wpływ efektu cieplarnianego na środowisko i człowieka
16. Zjawisko powstawania kwaśnych deszczy i ich wpływ na funkcjonowanie gleb i roślin
17. Rodzaje zanieczyszczeń, ich źródła oraz skutki w środowisku wodnym
18. Zmiany zachodzące w środowisku wodnym w wyniku stratyfikacji
19. Pozytywne i negatywne efekty nawożenia gleby

20. Pojęcie zrównoważonego rozwoju i problemy w jego realizacji
21. Etapy w postępowaniu OOS. Rola inwestorów i organów opiniujących
22. Typy interakcji wewnątrzgatunkowych i międzygatunkowych
23. Cechy populacji. Cechy szczególne populacji ludzkiej
24. Przykłady (z uzasadnieniem) inwestycji, dla których stosuje się pełną procedurę Oceny Oddziaływania na Środowisko
25. Cechy „idealnego organizmu wskaźnikowego” wykorzystywanego w bioindykacji



**OCHRONA ŚRODOWISKA**  
**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**  
**PROFIL PRAKTYCZNY**

**Zestaw zagadnień egzaminacyjnych dla ścieżki:**  
**BIOMONITORING I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ**

1. Zbiorowiska roślinne i ich gatunki charakterystyczne
2. Fitocenoza – strukturalny i funkcjonalny składnik ekosystemu
3. Kategorie taksonomiczne w obrębie królestwa roślin
4. Porównywalność gatunków i wyższych jednostek taksonomicznych
5. Dyrektywa Siedliskowa jako podstawa prawna ochrony siedlisk przyrodniczych i ich monitoringu
6. Siedliska przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty Europejskiej
7. Monitoring stanu środowiska przyrodniczego i waloryzacja różnych typów ekosystemów
8. Przegląd najnowszych metod stosowanych w taksonomii zwierząt
9. Gatunki zwierząt w monitoringu siedlisk - przykłady
10. Pojęcie sieci „Natura 2000”
11. Formy ochrony przyrody w Polsce - krótka charakterystyka
12. Budowa mikroskopu świetlnego
13. Rodzaje preparatów mikroskopowych
14. Znaczenie biotestów w ocenie jakości środowiska
15. Organizmy wykorzystywane w ocenie jakości środowiska
16. Znaczenie jednostki toksyczności (TU) w ocenie narażenia próbki środowiskowej
17. Toksyczność ostra a toksyczność przewlekła
18. Na czym polega naturalny proces eutrofizacji wód, a na czym eutrofizacja wywołana przez człowieka?

19. Źródła tlenu w zbiorniku wodnym. Procesy prowadzące do powstawania deficytów tlenowych?
20. Monitoring jakości wód powierzchniowych zgodny z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej?