

# **Inżynieria Środowiska – egzamin magisterski**

*Obowiązuje od r. akad. 2025/2026*

## **Pytania kierunkowe (ogólne)**

1. Emisja antropogeniczna i jej wpływ na chemizm atmosfery ziemskiej.
2. Zjawisko sorpcji i jego zastosowanie w inżynierii środowiska.
3. Metody podziału jednostek emisji na przedsiębiorstwa w handlu emisjami .
4. Różnice pomiędzy pozwoleniem zintegrowanym a pozwoleniami sektorowymi.
5. Europejski system zarządzania środowiskowego wg EMAS (w przedsiębiorstwach lub samorządach).
6. Rodzaje ocen oddziaływania na środowisko (OOS) i ich podstawy prawne.
7. Definicja odnawialnych zasobów energii oraz odnawialnych źródeł energii; wskazać różnice w tych pojęciach.
8. Wyjaśnić pojęcia geotermia głęboka oraz geotermia płytka. Zasada działania pompy ciepła.
9. Biomasa jako źródło energii odnawialnej.
10. Zawartość miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz cel jego sporządzania.
11. Zawartość studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz cel jego sporządzania.
12. Podstawowe struktury niezawodnościowe systemów.
13. Wskaźniki niezawodnościowe obiektów technicznych.
14. Metody oceny ryzyka i przykłady zastosowań.
15. Klasyfikacja układów regulacji automatycznej (różnice między regulacją stałowartościową, nadążną i programową).
16. Zasady doboru zraszaczy i emiterów w zależności od warunków użytkowania.
17. Czym jest decyzja administracyjna i jakie są jej główne elementy.
18. Podać i wyjaśnić definicję Strony postępowania administracyjnego wg KPA.
19. Kategorie lotów dronami w przestrzeni powietrznej Polski i ich charakterystyka.
20. Maksymalna wysokość lotów dronami w polskiej przestrzeni powietrznej.