

## Pytania na egzamin kierunkowy

### Kierunek Inżynieria Środowiska, stopień II

1. Metody rekultywacji gruntów
2. Stosowanie zasad zrównoważonego rozwoju w systemach ciepłowniczych i chłodniczych
3. Wymień i scharakteryzuj metody biologiczne ex-situ w remediacji środowiska gruntowo-wodnego
4. Na czym polega biowentylacja gruntu
5. Przepuszczalne bariery reaktywne PRB - rodzaje stosowanych systemów, zalety i wady
6. Struktura funkcjonowania Państwowego Monitoringu Środowiska (bloki i podsystemy)
7. Monitoring powietrza w Polsce
8. Przydomowe oczyszczalnie ścieków: rozwiązania technologiczne, wymogi prawne, dobór urządzeń i ich lokalizacja
9. Zastosowanie procesów membranowych w inżynierii środowiska
10. Zastosowanie i projektowanie instalacji wodociągowych strefowych w budynkach
11. Technologiczne rozwiązania indywidualnych systemów ujmowania wody
12. Wymień i opisz zasady i fundamentalne cechy gospodarki o obiegu zamkniętym
13. Zasady lokalizacji składowisk odpadów
14. Gospodarka odpadami w przemyśle na przykładzie obiektu energetyki zawodowej
15. Jakie informacje obowiązkowo muszą być zawarte w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego
16. Ochrona środowiska w planowaniu przestrzennym
17. Rodzaje badań statystycznych
18. Strefowanie instalacji wodociągowej
19. Cele i ogólne zasady rekultywacji oraz schemat postępowania ustalającego jej zakres.
20. Klasyfikacja i przegląd metod rekultywacji
21. Ochrona środowiska w gospodarowaniu przestrzenią
22. Co to jest pozwolenie zintegrowane?
23. Udział społeczeństwa w ocenie oddziaływania na środowisko
24. Jakie punkty powinien zawierać raport oceny oddziaływania na środowisko
25. Rodzaje stosowanych zabezpieczeń na składowiskach odpadów