

INŻYNIERIA EKOLOGICZNA

1. Wpływ dróg leśnych i publicznych na faunę i florę.
2. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
3. Przejścia dla zwierząt (rodzaje, funkcje, technologie budowy).
4. Minimalizacja i kompensacja przyrodnicza.
5. Rodzaje retencji w ekosystemach lądowych – retencyjna rola lasów.
6. Mała retencja wodna – jej formy w ekosystemach leśnych.
7. Procesy zarastania rzek i jezior.
8. Erozja wodna, rodzaje rumowiska rzecznego.
9. Typy troficzne jezior.
10. Budownictwo pasywne.
11. Techniczne metody ochrony szaty roślinnej.
12. Odnawialne i nieodnawialne źródła energii.
13. Gospodarka odpadami
14. Nowoczesna infrastruktura osad leśnych.
15. Zbiorniki retencyjne wielkopowierzchniowe.
16. Infrastruktura techniczna do celów gospodarowania zwierzyną.
17. Woda konsumpcyjna, ujęcia wód, wpływ lasów na jakość wody pitnej, oczyszczalnie ścieków.
18. Elektromobilność.
19. Przyczyny powstawania smogu, wpływ na środowisko, metody ograniczania powstawania smogu.
20. Wynalazki chroniące przyrodę (przykłady).