

ZAGADNIENIA
na egzamin dyplomowy I stopnia z Kształtowania Środowiska
na kierunku Gospodarka Przestrzenna

1. Znaczenie gospodarki przestrzennej w kształtowaniu i ochronie środowiska.
2. Zasada zrównoważonego rozwoju - zilustrować przykładem.
3. Wykorzystanie i zastosowanie SIP/GIS w kształtowaniu środowiska.
4. Do jakich analiz można wykorzystać numeryczny model terenu (NMT) w kształtowaniu środowiska?
5. Zasady tworzenia mapy, składowe mapy (legenda, podziałka, etc).
6. Mapa użytkowania i pokrycia terenu - sposoby tworzenia, dokładność, formaty zapisu danych (raster, wektor - różnice).
7. Mapa spadków - sposoby wykonania i wykorzystanie.
8. Możliwości przetwarzania i pozyskiwania danych do analiz z zakresu kształtowania środowiska za pomocą geoportali.
9. Analiza SWOT - omówić na przykładzie.
10. Podstawowe funkcje i znaczenie obszarów wiejskich.
11. Obszary wiejskie wobec procesów globalizacji.
12. Rolnictwo jako główna funkcja obszarów wiejskich.
13. Przestrzenne zróżnicowanie wielkości i funkcji gospodarstw rolnych w Polsce.
14. Wieś i rolnictwo w medialnych narracjach - stereotypy i uprzedzenia dotyczące terenów wiejskich.
15. Mała retencja wodna w przestrzeni obszarów wiejskich (pojęcie, znaczenie, przykłady).
16. Znaczenie jakości wody w przestrzennym kształtowaniu retencji wodnej.
17. Kulturowa funkcja obszarów wiejskich (przykłady).
18. Kierunki rozwoju obszarów wiejskich.
19. Erozja wodna jako element niszczący glebę. Czynniki powodujące erozję wodną.
20. Sposoby przeciwdziałanie erozji wodnej.
21. Modelowanie erozji wodnej. Mapy zagrożenia erozyjnego.
22. Światowe organizacje wodne zajmujące się erozją.
23. Charakterystyka oraz podstawowe funkcje i znaczenie obszarów górskich.
24. Ograniczenia gospodarowania ziemią na terenach górskich.
25. Inżynieria systemowa - na czym polega, jakie jest jej zastosowanie.
26. Elementy inżynierii rzecznej, które należy brać pod uwagę przy planowaniu przestrzennym.
27. Problemy inżynierii sanitarnej (wodociągi, kanalizacje) wynikające z braku gospodarki przestrzennej.
28. Znaczenie dużych inwestycji transportowych w rozwoju terenów przyległych.
29. Znaczenie stanu urządzeń wodno-melioracyjnych w gospodarowaniu przestrzenią.
30. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE) w kształtowaniu środowiska.