

TEMAT B

Znaczenie gleb dla rozwoju wybranej gminy

Wytyczne do wykonania pracy:

1. Wybierz gminę wiejską lub obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej. Najlepiej, gdyby gmina ta miała charakter słabo zurbanizowany, z udziałem rolnictwa (hodowli, uprawy, ogrodnictwa, warzywnictwa itp.).
2. Scharakteryzuj wybraną gminę pod względem przyrodniczym (klimat, powierzchniowe utwory geologiczne, rzeźba terenu, wody, roślinność) oraz stopnia przekształcenia terenu przez człowieka (osadnictwo, sieć transportowa, użytkowanie terenu, funkcje gospodarcze, tj. rolnictwo, leśnictwo, przemysł – jeśli występuje, itd.).
3. Opisz kilka (3-5) genetycznych typów gleb występujących na obszarze gminy na podstawie własnych obserwacji, odsłonięć naturalnych lub wykopów, jak też innych dostępnych materiałów (literatura gleboznawcza dotycząca typów gleb i procesów glebowych). Opisz zróżnicowanie występujących na obszarze gminy gleb pod względem wartości użytkowej dla rolnictwa i ich rozprzestrzenienie. Wykorzystaj dostępne w urzędzie gminy materiały dotyczące klas bonitacyjnych gleb. Przedstaw zróżnicowanie gleb na mapie lub mapach.
4. Oceń, czy na analizowanym przez Ciebie obszarze gminy występują zagrożenia dla gleb, takie jak erozja, osuwiska, obniżenie zawartości materii organicznej, zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi, a ponadto zasklepienie, zagęszczenie, zasolenie i in.
5. Opisz strukturę użytkowania terenu w gminie na podstawie różnych źródeł (zestawień i materiałów kartograficznych dostępnych w urzędach gmin, map cyfrowych i zdjęć satelitarnych dostępnych w internecie, np. geoportal.gov.pl, GoogleEarth, Corine Land Cover). Wykorzystaj, jeśli istnieje, szczegółową literaturę gleboznawczą na temat wybranej gminy w dostępnych repozytoriach naukowych (PAN, uczelniach wyższych, Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach i in.).
6. Zapoznaj się z głównymi dokumentami gminy dotyczącymi jej rozwoju przestrzennego, takimi jak strategia rozwoju gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Opisz te elementy rozwoju społeczno-gospodarczego, które mają związek z rodzajami i jakością gleb oraz wpływają na gleby.
7. Na podstawie przeprowadzonych analiz oceń racjonalność obecnej struktury użytkowania gleb w gminie i zaproponuj jej zmiany pod kątem optymalnego wykorzystania typów gleb dla różnych działalności (np. rolnictwo, zalesienia, zabudowa, turystyka i rekreacja).
8. Wykonaj odpowiednią dokumentację graficzną (mapy, tabele, fotografie itp.).
9. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, wynikający ze specyfiki wybranego obszaru i podjętej problematyki.

Kryteria oceny pracy

A. Trafność wyboru gminy oraz sformułowania tytułu pracy	10 pkt
B. Poprawność merytoryczna i wnikliwość charakterystyki warunków przyrodniczych gminy ze szczególnym uwzględnieniem gleb	20 pkt
C. Poprawność merytoryczna i wnikliwość charakterystyki rozwoju przestrzennego gminy ze szczególnym uwzględnieniem czynników wpływających na gleby	10 pkt
D. Trafność oceny racjonalności obecnej struktury użytkowania gleb w gminie oraz propozycje zmian	15 pkt
E. Zakres i poprawność dokumentacji graficznej	20 pkt
F. Formalna strona opracowania: poprawność językowa i ortograficzna, umiejętność zestawiania literatury i innych źródeł, przypisy, wykaz ilustracji i załączników, konstrukcja opracowania	20 pkt
G. Walory dodatkowe pracy według oceny nauczyciela / jurora	5 pkt