

## TEMAT C

### Fizycznogeograficzna charakterystyka zbiornika wodnego (formy naturalnej lub sztucznej o powierzchni od 1 do 10 ha)

#### Wytyczne do wykonania pracy:

1. Wybierz naturalny lub sztuczny zbiornik wodny o powierzchni od 1 do 10 ha (lub fragment większego zbiornika o tej powierzchni), najlepiej w pobliżu miejsca Twojego zamieszkania i przedstaw jego charakterystykę fizycznogeograficzną, zgodnie z poniższymi wytycznymi.
2. Przedstaw położenie zbiornika wodnego. Opisz jego kształt i wymiary, w tym głębokość.  
*Uwaga! W pobliżu zbiornika postępuj rozsądnie i ostrożnie. Nie podejmuj próby sondowania jego głębokości, ani też nie zapuszczaj się na tereny zabagnione.*
3. Omów genezę zbiornika oraz scharakteryzuj budowę geologiczną obszaru, na którym się on znajduje. W przypadku zbiornika sztucznego napisz, kiedy został on utworzony i w jakim celu.
4. Przedstaw współczesne procesy morfologiczne w otoczeniu zbiornika.
5. Scharakteryzuj stosunki wodne zbiornika (w tym dotyczące trofii).
6. Scharakteryzuj roślinność porastającą brzegi zbiornika i wkraczającą w jego wody (w tym ich zależność od podłoża i stosunków wodnych), a także zwierzęta żyjące w zbiorniku i na jego brzegu.
7. Przedstaw (w miarę możliwości) stan czystości wód zbiornika.
8. Opisz ewentualne wykorzystanie gospodarcze i turystyczne zbiornika oraz ich zmiany historyczne.
9. Przedstaw czynniki naturalne i związane z działalnością człowieka, które w ostatnich kilku latach wpływają na zbiornik w zakresie: wahań poziomu wody, stopnia eutrofizacji oraz roślinności i fauny. Oceń zachodzące zmiany, przedstawiając zmiany korzystne i niekorzystne.
10. Przedstaw własne propozycje dotyczące możliwości wykorzystania zbiornika wodnego.
11. Sporządź mapę wybranego zbiornika wodnego, a także inną dokumentację graficzną w postaci np. fotografii, przekrojów geologicznych lub krajobrazowych, przekrojów ilustrujących zmienność roślinności w otoczeniu zbiornika. Zgromadzone informacje i dane możesz przedstawić również z wykorzystaniem tabel, schematów itd.
12. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, wynikający ze specyfiki wybranego zbiornika.

#### **Kryteria oceny pracy**

A. Trafność i uzasadnienie wyboru zbiornika wodnego oraz sformułowania tytułu pracy i jego zgodność z treścią opracowania	10 pkt
B. Poprawność merytoryczna i wnikliwość charakterystyki fizycznogeograficznej wybranego zbiornika wodnego	15 pkt
C. Poprawność merytoryczna i wnikliwość opisu czynników wpływających na wybrany zbiornik w zakresie wahań poziomu wody, stopnia eutrofizacji oraz roślinności i fauny	15 pkt
D. Oryginalność i racjonalność przedstawionych propozycji dotyczących możliwości wykorzystania wybranego zbiornika wodnego	15 pkt
E. Zakres i poprawność dokumentacji graficznej	20 pkt
F. Formalna strona opracowania: poprawność językowa i ortograficzna, umiejętność zestawiania źródeł (literatury), przypisy, konstrukcja opracowania	20 pkt
G. Walory dodatkowe pracy według oceny nauczyciela / jurora	5 pkt