**RÓŻNICE PROGRAMOWE Z BIOLOGII**

**ZAGADNIENIA:**

1. Budowa i funkcje kwasów nukleinowych.
2. Geny i genomy.
3. Kod genetyczny.
4. Ekspresja genów komórkowych. Krzyżówki genetyczne.
5. Podstawowe reguły dziedziczenia cech, dziedziczenie krwi, płci i cech sprzężonych z płcią.
6. Zmiany w informacji genetycznej.
7. Choroby genetyczne człowieka.
8. Klonowanie – tworzenie genetycznych kopii.
9. Obawy związane z GMO.
10. Czym jest różnorodność biologiczna, jej rodzaje i znaczenie dla człowieka.
11. Zagrożenia dla różnorodności biologicznej.
12. Motywy i koncepcje ochrony przyrody i sposoby jej ochrony.
13. Ochrona przyrody w Polsce.
14. Odnowa gatunkowa roślin i zwierząt.