**BIOLOGIA – ZAGADNIENIA na egzaminy z różnic programowych**

1. Budowa i funkcje kwasów nukleinowych

2. Geny i genomy

3. Kod genetyczny

4. Ekspresja genów w komórkach prokariotycznych i eukariotycznych

5. Podstawowe reguły dziedziczenia cech, dziedziczenie krwi, płci i cech sprzężonych z płcią

6. Zmiany w informacji genetycznej

7. Choroby genetyczne człowieka

8. Biotechnologia tradycyjna i nowoczesna

9. Podstawowe techniki inżynierii genetycznej i zastosowanie jej w medycynie

10. Słowniczek pojęć genetycznych

11. Klonowanie – tworzenie genetycznych kopii

12. Inżynieria genetyczna – korzyści i zagrożenia

13. Czym jest różnorodność biologiczna, rodzaje jej i znaczenie dla człowieka

14. Zagrożenia różnorodności biologicznej

15. Motywy i koncepcje ochrony przyrody i sposoby jej ochrony

16. Sposoby ochrony przyrody

17. Ochrona przyrody w Polsce

18. Międzynarodowe formy ochrony przyrody