**Tematyka zajęć koła z fizyki w ramach MCHE**

1. Stacja meteorologiczna – wielkości, jednostki, czujniki.

2. Lokalizacja stacji meteorologicznej.

3. Konfiguracja terminala zbierającego dane i transmitującego do centralnej bazy danych.

4. Połączenie z bazą danych oraz pobieranie danych.

5. Prezentacja pobieranych danych w formie wykresów i tabel.

6. Wybór tematu projektu do realizacji w ramach zajęć kół.

7. Analiza statystyczna - Prawdopodobieństwo zdarzeń losowych.

8. Analiza statystyczna – rozkłady statystyczne.

9. Analiza statystyczna danych – wykresy i dopasowanie przebiegów.

10. Analiza statystyczna danych – analiza niepewności.

11. Analiza zmian dobowych parametrów meteorologicznych.

12. Analiza zmienności sezonowej parametrów meteorologicznych.

13. Analiza zmienności synoptycznej parametrów meteorologicznych.

14. Porównanie pomiarów meteorologicznych z modelami cyrkulacji atmosfery.

mgr Rafał Radźko