**Temat do opracowania przez uczniów klas 8 z fizyki w zeszytach na podstawie podręcznika, sprawdzę gdy będą lekcje w szkole.**

Temat: Natura światła.
Zagadnienia:
1. Czym zajmuje się optyka, co to jest światło?
2. Wymień naturalne i sztuczne źródła światła (po trzy).
3. Jak rozchodzi się światło (promień światła), gdzie i z jaką szybkością?
4. Jak widzimy, od czego zależy barwa światła?
5. Co to cień, a co to półcień?
6. Wymień kilka zjawisk optycznych.
Zadanie dla chętnych:
Policz długość fali elektromagnetycznej o częstotliwości 500 THz.