**Proszę zapoznać się z Materiałem nauczania 3  
z przedmiotu PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI  
i odpowiedzieć na zadane pytania.**

**Zadanie należy przesłać do dnia 08.05.2020r. (piątek)**

**na adres e-mail:** [**sjozwicki@ckz.swidnica.pl**](mailto:sjozwicki@ckz.swidnica.pl)

**Zadanie może być wykonane w formie komputerowej lub w formie notatek z zeszycie. W przypadku notatki w zeszycie należy zrobić zdjęcie notatki i przysłać je. Upewnij się, że notatka jest czytelna i zdjęcie jest wyraźne.**

**W temacie wiadomości należy wpisać:**

**Imię i Nazwisko – EPS I st. Zaliczenie 3**

**Zaliczenie 3**

1. Co to jest kryształ typu P?
2. Jakie napięcie powstaje w diodzie, które nazywa się napięciem progowym?
3. Kiedy dioda jest połączona w kierunku przewodzenia?
4. W jaki sposób sprawdza się diody w kierunku przewodzenia i kierunku zaporowym?
5. Ile wynosi napięcie przewodzenia diod LED dla diod o barwie zielonej i czerwonej?
6. Jaki jest schemat tranzystora?
7. Jak nazywają się końcówki tyrystora i jaką strukturę posiada tyrystor?
8. Jakie zastosowanie mają diody świecące (LED) i z jakich materiałów wykonuje się diody świecące?
9. Jak działa fotorezystor i jakie ma zastosowanie?
10. Co to jest warystor?