**Zadanie 2**

**Temat : Oprogramowanie systemu komputerowego: BIOS, system operacyjny, programy użytkowe:**

**1. Przeczytajcie dwie publikacje , których adresy podaję poniżej:**

http://students.mimuw.edu.pl/SO/Projekt03-04/temat3-g1/BIOS.html

https://www.studocu.com/pl/document/politechnika-gdanska/podstawy-informatyki/notatki-z-wykladu/bios-i-system-operacyjny/5178219/view

Dotyczą one zagadnień związanych z podstawowym oprogramowaniem systemów komputerowych oraz powiązań między poszczególnymi warstwami oprogramowania.

**2. Po przeczytaniu odpowiedzcie na następujące pytania:**

1). Jakie operacje wykonuje oprogramowanie zawarte w BIOS-ie bezpośrednio po włączeniu zasilania komputera.

2). Zastanów się jakie operacje wejścia/wyjścia może wykonywać komputer pozbawiony pamięci masowej zawierającej system operacyjny. Na tej podstawie napisz: sterowniki do jakich urządzeń muszą bezwzględnie znajdować się w BIOS-ie.

3). Do czego służy program SETUP zawarty w BIOS-ie:

* Jakie parametry możemy ustawić dzięki temu oprogramowaniu? Podaj kilka przykładów.
* Gdzie zapisywane są ustawione wartości?
* W jaki sposób są zabezpieczone zmianą lub zniknięciem?

4) Jakie są główne zadania systemu operacyjnego? Czy może on funkcjonować bez BIOS-a?