**Harmonogram prac – Led Cube**

Tydzień 1:

* Określenie wymagań sprzętowych
* zaplanowanie konstrukcji
* zaprojektowanie schematu połączeń
* stworzenie listy elementów

Tydzień 2:

* Zamówienie części
* Poszerzenie wiedzy na temat łączenia aplikacji mobilnych z mikrokontrolerami

Tydzień 3:

* Zrobienie podstawy konstrukcji
* sprawdzenie poprawności działania elementów

Tydzień 4:

* Sprawdzenie diod LED, połączenie ich w siatki, stworzenie kostki

Tydzień 5:

* Ewentualne poprawki konstrukcji
* stworzenie struktury programu w STM32CubeIDE

Tydzień 6:

* Stworzenie pierwszej wersji aplikacji mobilnej
* podłączenie do mikrokontrolera za pomocą modułu bluetooth/wifi (decyzja przy planowaniu)

Tydzień 7:

* Możliwa kontynuacji pracy nad poprzednim punktem z harmonogramu (automatycznie stworzenie wzoru przesuwa się na kolejny tydzień)
* Rozpoczęcie pracy nad programowaniem mikrokontrolera
* Tworzenie animacji świetlnych

Tydzień 8,9,10,11:

* Poprawianie funkcjonalności oraz wyglądu aplikacji mobilnej
* Dodawanie kolejnych wzorów do wyboru
* Dalsza praca nad software

Tydzień 12:

* Optymalizacja kodu
* Testy i ewentualna naprawa błędów
* Zrobienie dokumentacji (dokończenie)

Tydzień 13:

* Zaprezentowanie projektu