**Sprawozdanie**

**Projekt 2 – ARM**

**Tymofieiev Daniil**

**Wilk Michał**

**Zmiendak Wiktor**

1. **Opis programu:**

Na początku programu czerwona dioda zapala się i gaśnie co 3 sekundy po czym prędkość sekwencji zwiększa się o ¾ po naciśnięciu przycisku USER\_BUTTON. Gdy przerwanie będzie trwać mniej niż 10 ms wraca ono do czasu początkowego. W międzyczasie niebieska dioda również jest sterowana przez przycisk USER\_BUTTON. Po naciśnięciu przycisku niebieska dioda zmienia swój stan (zapala się lub gaśnie). Lecz gdy przytrzymamy przycisk – niebieska dioda będzie mrugać z podanym w programie opóźnieniem – 1 sekundy, a czerwona dioda przerwie swoją pracę i zostanie w zatrzymanym stanie.

1. **Konfiguracja projektu:**

Konfigurujemy nasz projekt zgodnie ze szczegółową instrukcją załączoną w pdf-ie do za zajęć laboratoryjnych.

1. **Kod programu:**