

### Zadanie 3 – “Wyświetlacz 7-segmentowy”

1. Napisać program w języku C obsługujący 7-segmentowy wyświetlacz dostępny na module rozszerzeń (płytkę nakładkową) podłączonej do zestawu ewaluacyjnego. Pełny schemat płytki nakładkowej znajduje się na [stronie](#) (sekcja: „REFERENCJE”, link: „[Extension Board Schematic](#)”)
2. Program można zrealizować w dwóch osobno ocenianych etapach:
  - a) Zliczanie od 0 do 9 w górę
  - b) Zliczenie od 0 do 99 w górę gdy przycisk PC5 jest zwolniony oraz w dół gdy przycisk jest przyciśnięty
3. W programie należy wykorzystać definicje struktur i typów zawartych w plikach nagłówkowych AT91SAM9263.h i AT91SAM9263-EK.h.