

Asembler AVR 4.

1. Wiadomości.

- Instrukcje asemblera AVR, architektura mikrokontrolera ATmega8,
- Architektura mikrokontrolera ATmega8,

2. Wykonanie ćwiczenia.

- Wykonać następujące programy, skonfigurować i zaprogramować układ testowy:
 - Migająca dioda z okresem około 1 [s] w układzie arduino (PB.5).
 - Dioda załączana przyciskiem P1 i wyłączana przyciskiem P2.
 - Sterowanie jasnością diody, co 10 %, za pomocą przycisków P1 (+) oraz P2 (-).
Naciśnięcie przycisku sygnalizować szybkim miganiem diody.

3. Sprawozdanie.

- Opisać wykorzystywane instrukcje.
- Zamieścić i opisać wykonane programy.