

Laboratorium **Podstawy Techniki Mikroprocesorowej** (PTM)

Przykładowe pytania – AVR ATmega



**Zakład Systemów Informacyjno-
Pomiarowych**

IETiSIP, Wydział Elektryczny, PW



01. Proszę wyjaśnić pojęcia mikroprocesor i mikrokontroler, przedstawiając podobieństwa i różnice
02. Proszę scharakteryzować najważniejsze cechy mikrokontrolera AVR ATmega 328P
03. Czym jest potok i w jakim celu się go używa
04. Proszę wyjaśnić i porównać pojęcia CISC oraz RISC.
05. Proszę wyjaśnić i porównać pojęcia: architektura von Neumanna i architektura Harvardzka.
06. Czym jest watchdog i w jakim celu się go używa.
07. Proszę wyjaśnić pojęcia: pamięć danych ulotna i nieulotna oraz pamięć programu, cechy wspólne i różnice.
08. Czym jest stos i w jakim celu się go stosuje ?
09. Czym są i do czego służą rejestry ? Jaka jest ich podstawowa zaleta ?
10. Proszę omówić mechanizmy adresowania mikrokontrolera AVR ATmega 328p.

