

Laboratorium techniki cyfrowej

Sprawozdanie z ćwiczenia 8 – System mikroprocesorowy – zasada działania

Imię i nazwisko	Ocena	Data
		Podpis prowadzącego zajęcia

Zadanie 1

Wykorzystując tryb pracy krokowej wykonać program zapisany w pamięci EPROM, zidentyfikować kolejne rozkazy tego programu i zapisać je do poniższej tabeli.

Adres (hex)	Kod rozkazu (hex)			Mnemonik rozkazu	Liczba bajtów	Rodzaje cykli maszynowych			
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3			1	2	3	4

Skompilować rozpoznany program przy pomocy asemblera i porównać uzyskany kod.

Zadanie 2

Napisać i uruchomić program wczytujący dane z wejścia bezpośredniego, przetwarzający je w sposób wskazany przez prowadzącego i wysyłający wynik na wyjście bezpośrednie. W sprawozdaniu umieścić źródłową postać programu.