

Laboratorium techniki cyfrowej
Sprawozdanie z ćwiczenia 10 – System mikroprocesorowy – system przerwań

Imię i nazwisko	Ocena	Data
		Podpis prowadzącego zajęcia

Zadanie 1

Napisać i uruchomić program komunikacji z komputerem IBM PC za pomocą układu SIO z wykorzystaniem systemu przerwań. W programie mają być zrealizowane następujące funkcje:

- odczytywanie z wejścia szeregowego odebranych znaków i wysyłanie ich na wyjście bezpośrednie DIRECT OUTPUT;
- wysłanie przez wyjście szeregowo danych z wejścia bezpośredniego, gotowość danych do wysłania ma być sygnalizowana wciśnięciem przycisku INT RQ;
- wysłanie przez wyjście szeregowo danych z wejścia PA układu PIO, gotowość danych do wysłania ma być sygnalizowana wciśnięciem przycisku STB;

Do obsługi łącza szeregowego od strony komputera IBM PC należy użyć program TERM90.

Parametry transmisji

Szybkość:

Liczba bitów:

Bit kontrolny:

Liczba bitów stopu: