

Laboratorium techniki cyfrowej

Sprawozdanie z ćwiczenia 9 – System mikroprocesorowy – urządzenia zewnętrzne

Imię i nazwisko	Ocena	Data
		Podpis prowadzącego zajęcia

Zadanie 1

Napisać i uruchomić program wysyłający cyklicznie na wyjście równoległe (port *PB* układu 8255) kolejne liczby z przedziału $X - 255$ (po liczbie 255 powinno być wysyłane X), gdzie X jest liczbą wczytywaną z wejścia bezpośredniego *DIRECT INPUT* – adres 10H). Kolejna liczba ma być wysłana po potwierdzeniu odczytania poprzedniej (przez naciśnięcie przełącznika *ACK*).

Zadanie 2

Napisać i uruchomić program, który odbiera znak z wejścia szeregowego i wysyła go do wyjścia bezpośredniego (wyświetla na wyświetlaczu *DIRECT OUTPUT* – adres 10H). Dodatkowo, po odebraniu każdego znaku program powinien wysłać do wyjścia szeregowego dane odczytane z wejścia bezpośredniego (ustawione na przełącznikach *DIRECT INPUT* – adres 10H). Do obsługi łącza szeregowego od strony komputera IBM PC należy użyć program *TERM90*.

Parametry transmisji

Szybkość:

Liczba bitów:

Bit kontrolny:

Liczba bitów stopu: