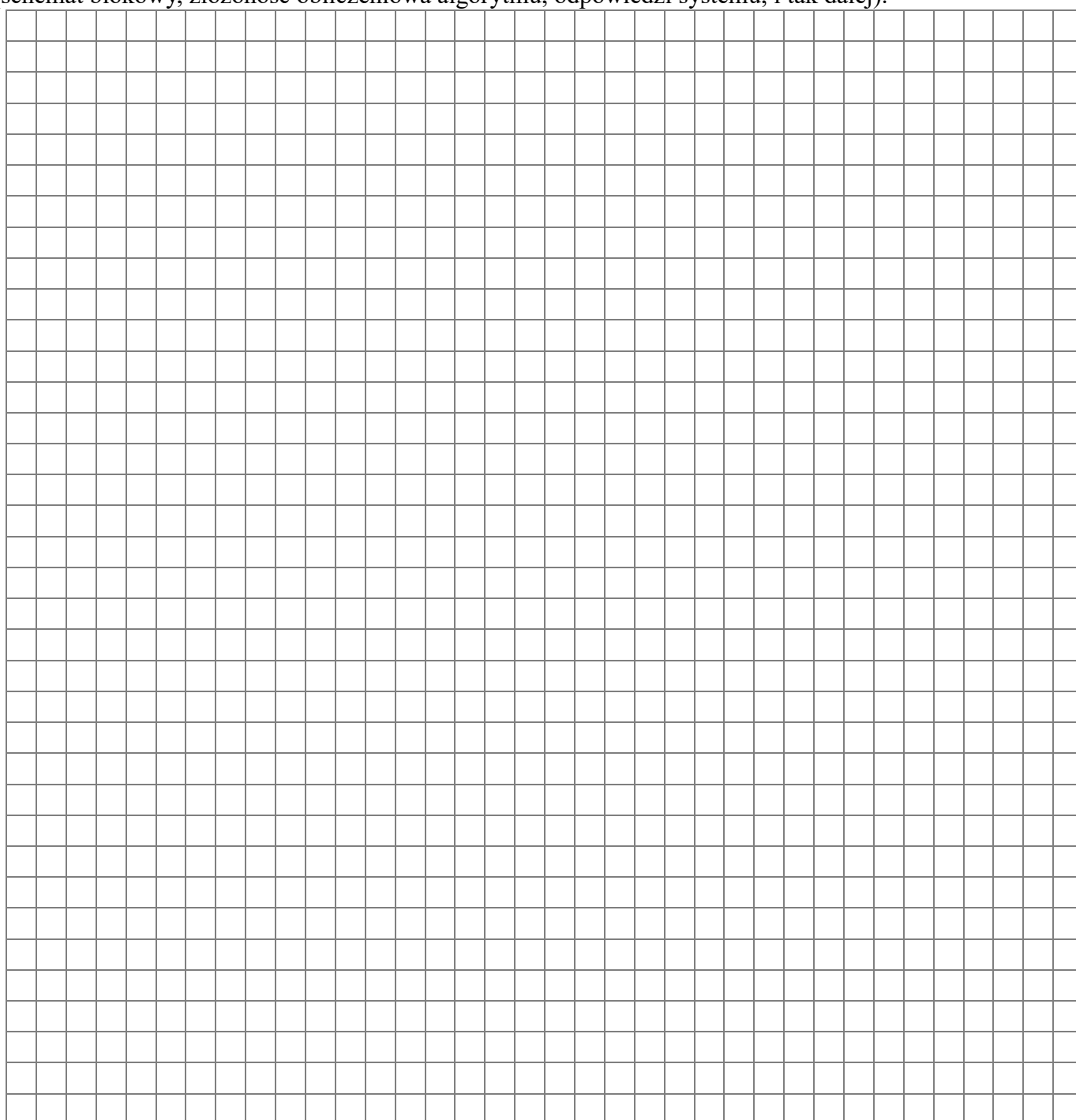
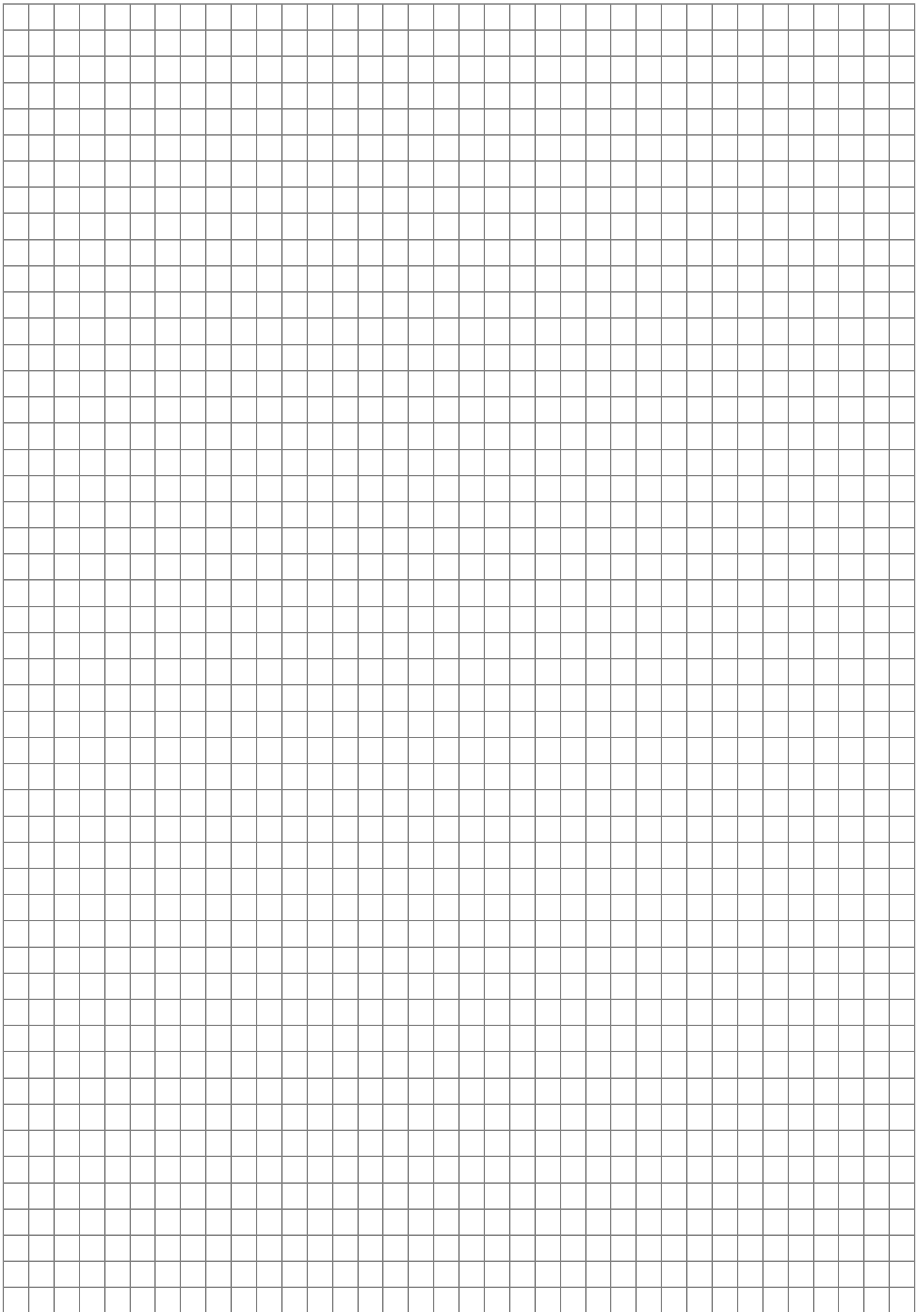


PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW – LABORATORIUM

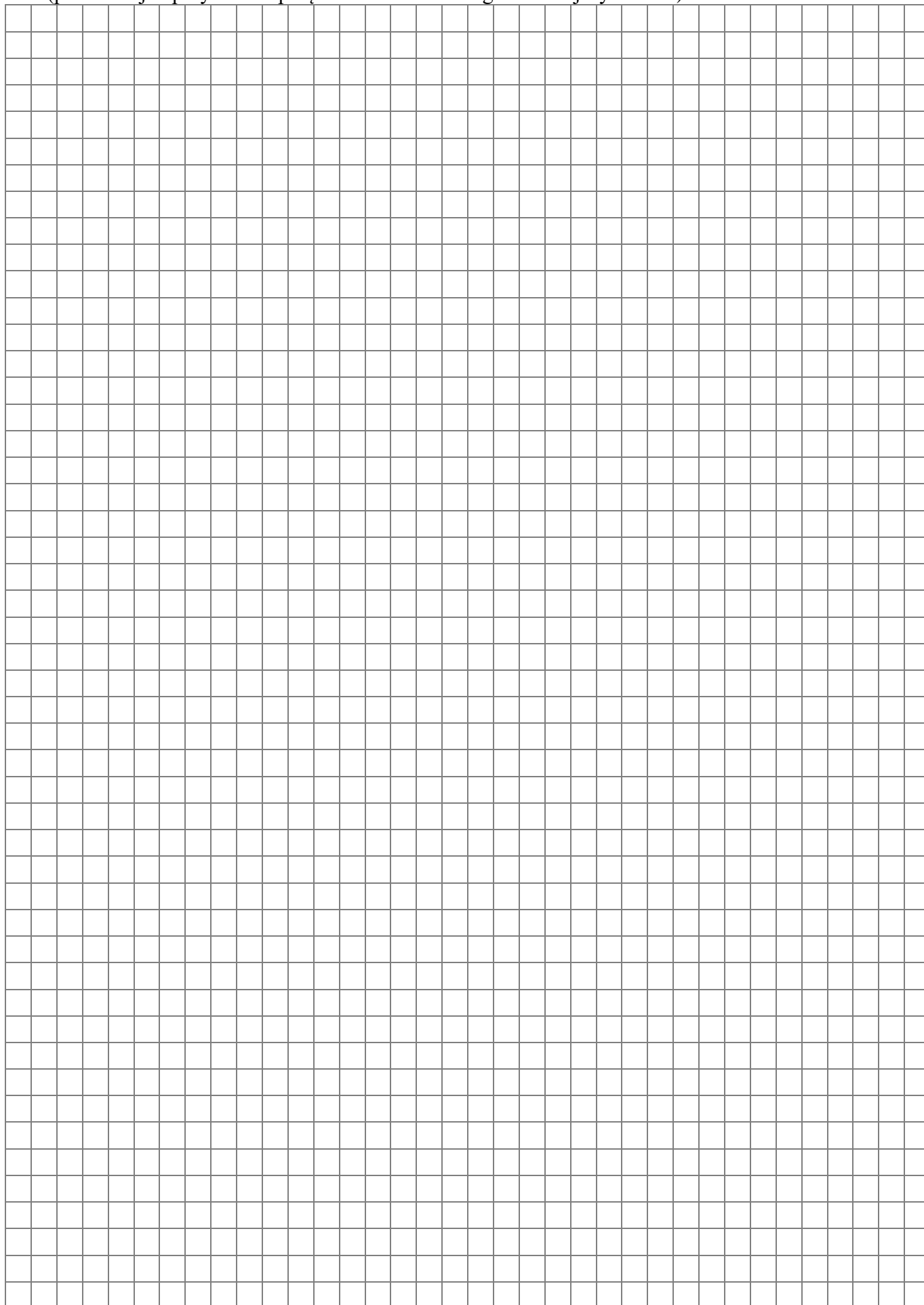
Ćw. 2	Systemy dyskretne, badanie w dziedzinie czasu i z użyciem przekształcenia Z		
Wykonujący:	(IMIĘ NAZWISKO, nr albumu)		Punkty / Ocena
Grupa dziekańska:		Grupa laboratoryjna:	
Numer komputera:		Data i godzina wykonania ćwiczenia:	

1. Wybierz dowolne równanie różnicowe systemu DLS z różnymi od zera warunkami początkowymi i przyczynowym pobudzeniem (podobne do tego z przykładu 1, może to być np. równanie z zadania egzaminacyjnego lub sprawdzianu). Przeanalizuj system w dziedzinie czasu podobnie jak w przykładzie 1 (schemat blokowy, złożoność obliczeniowa algorytmu, odpowiedzi systemu, i tak dalej).

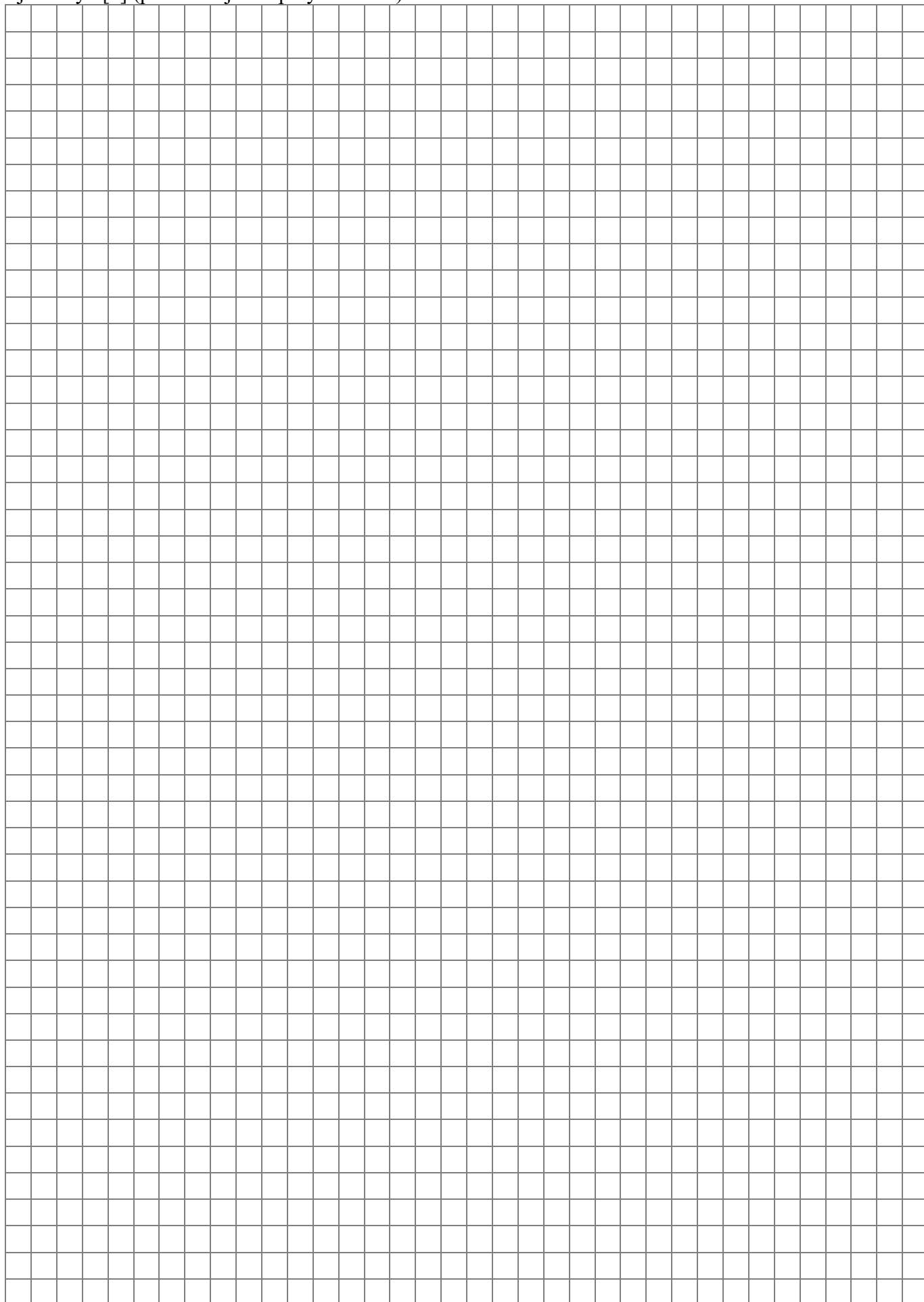


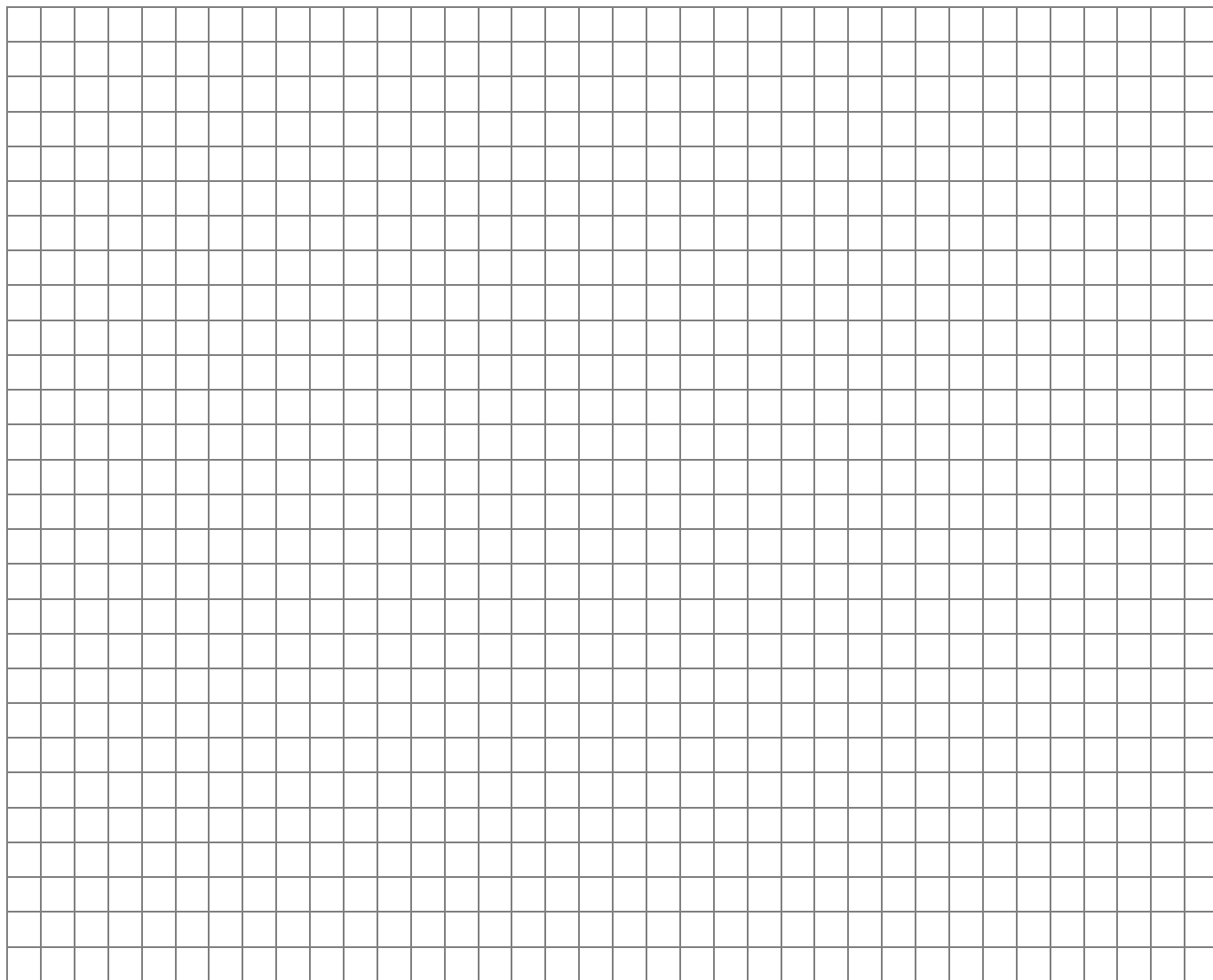


2. Wybierz schemat blokowy systemu DLS z nieskończonym pobudzeniem i przeanalizuj go w dziedzinie czasu (podobnie jak przykład 2 sprzężenia zwrotne z wagami mniejszymi od 1).



3. Przeanalizuj system DLS wybierając według własnego uznania transmitancję systemu $H[z]$ i sygnał wejściowy $x[n]$ (podobnie jak w przykładzie 5).





4. Przeanalizuj system z punktu 1 tego sprawozdania metodą przekształcenia Z (podobnie jak w przykładzie 3 przeanalizowano system z przykładu 1).



