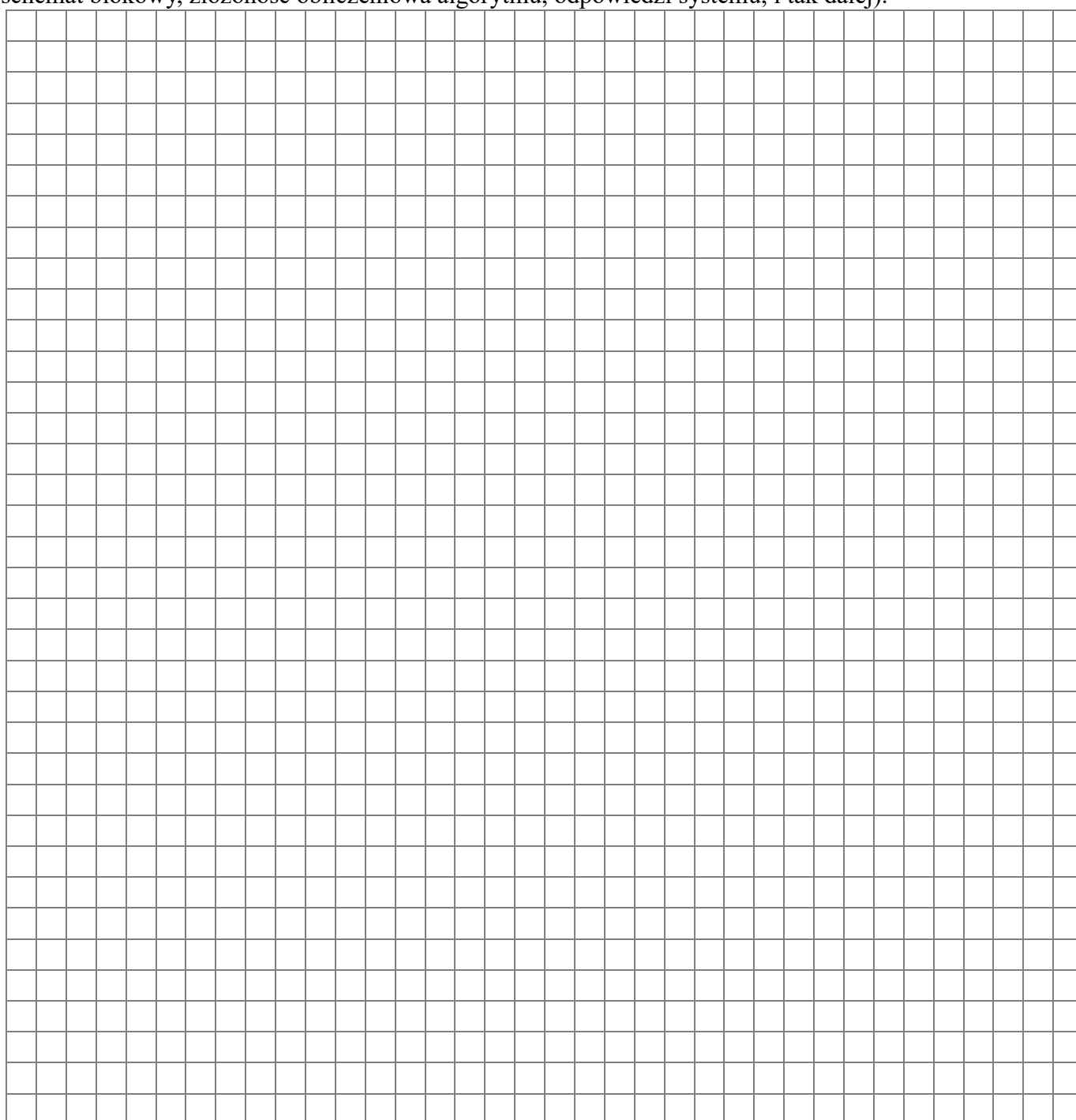
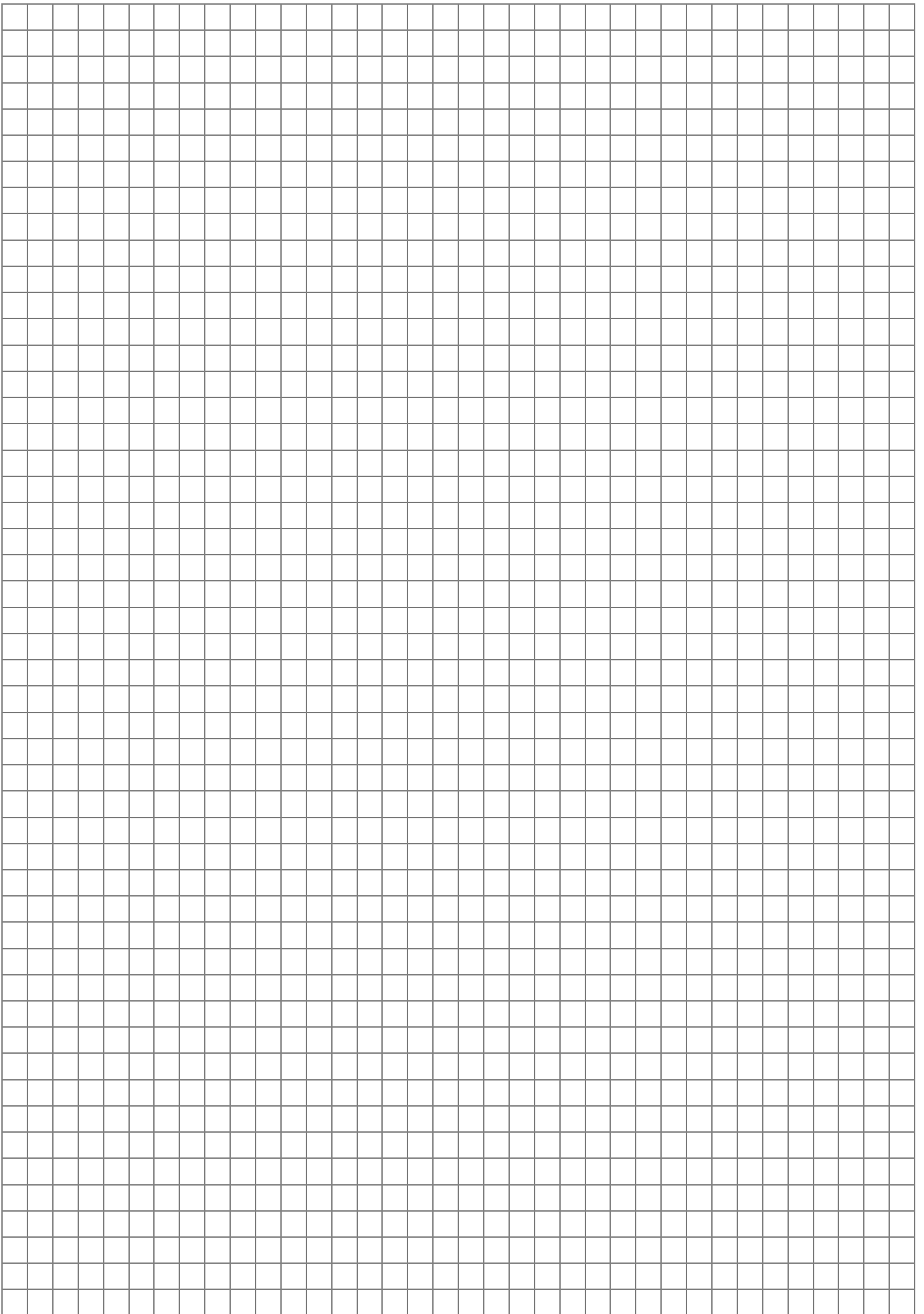


## PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW – LABORATORIUM

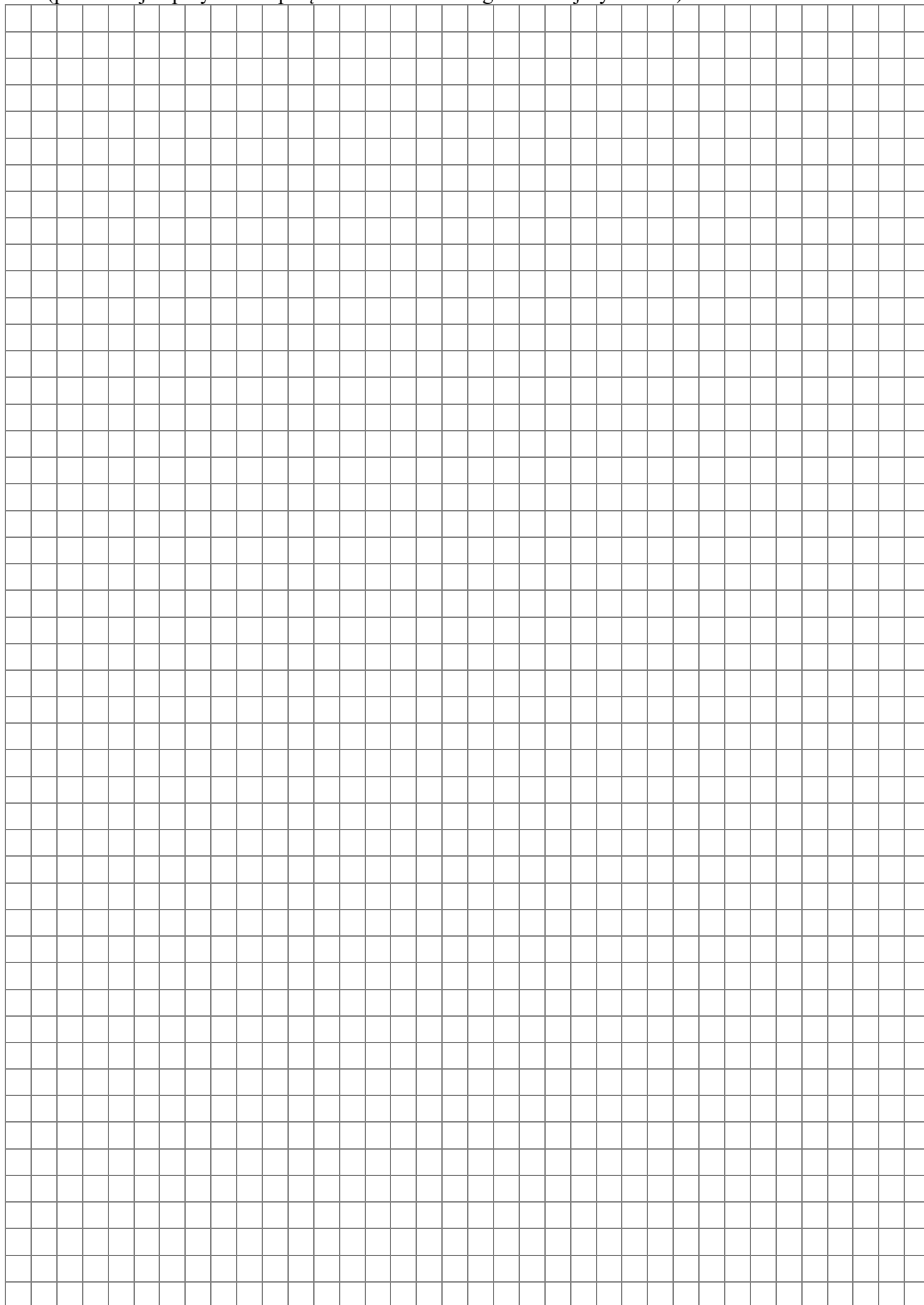
<b>Ćw. 2</b>	<b>Systemy dyskretne, badanie w dziedzinie czasu i z użyciem przekształcenia Z</b>		
Wykonujący:	(IMIĘ NAZWISKO, nr albumu)		Punkty / Ocena
Grupa dziekańska:		Grupa laboratoryjna:	
Numer komputera:		Data i godzina wykonania ćwiczenia:	

**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).

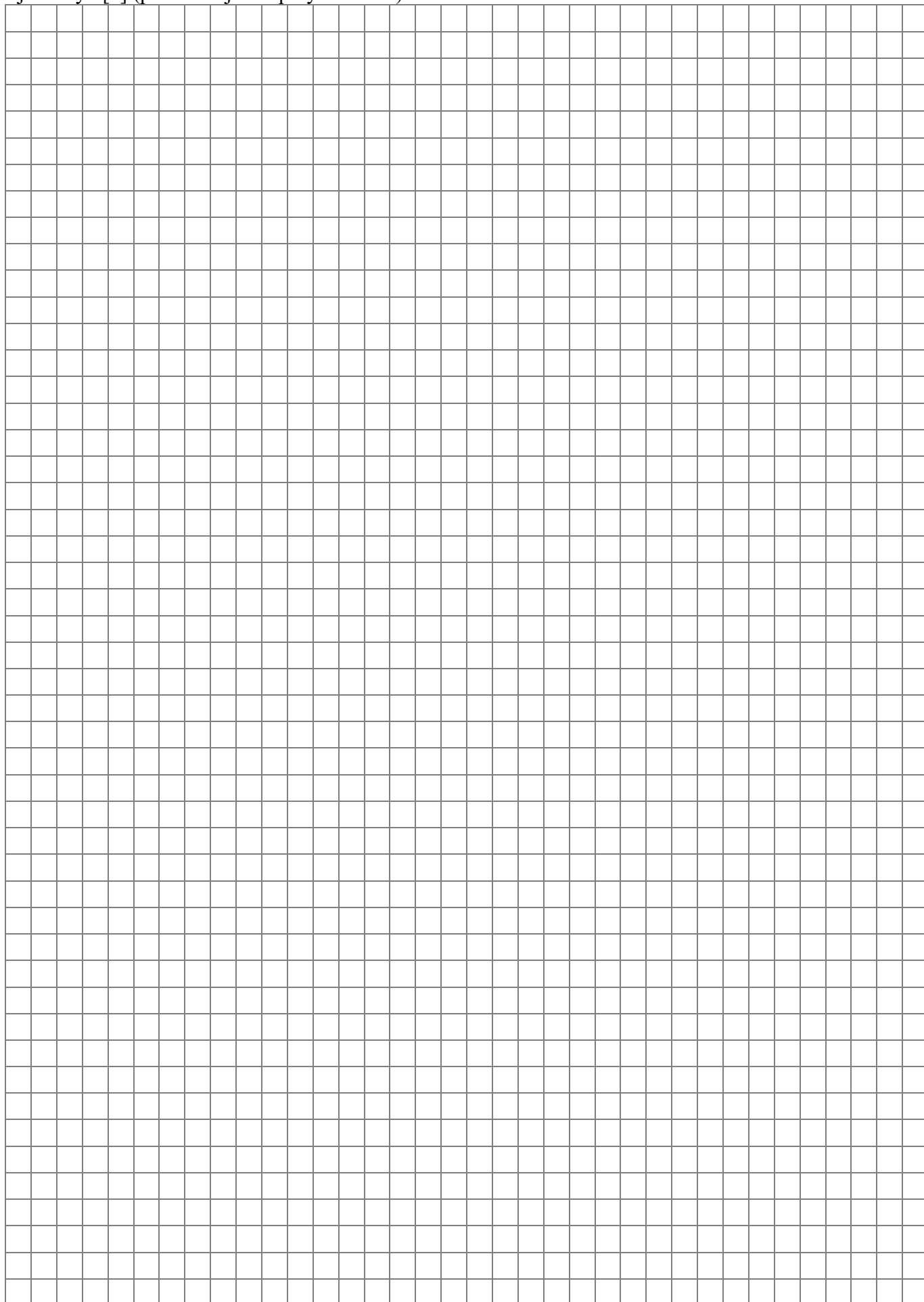


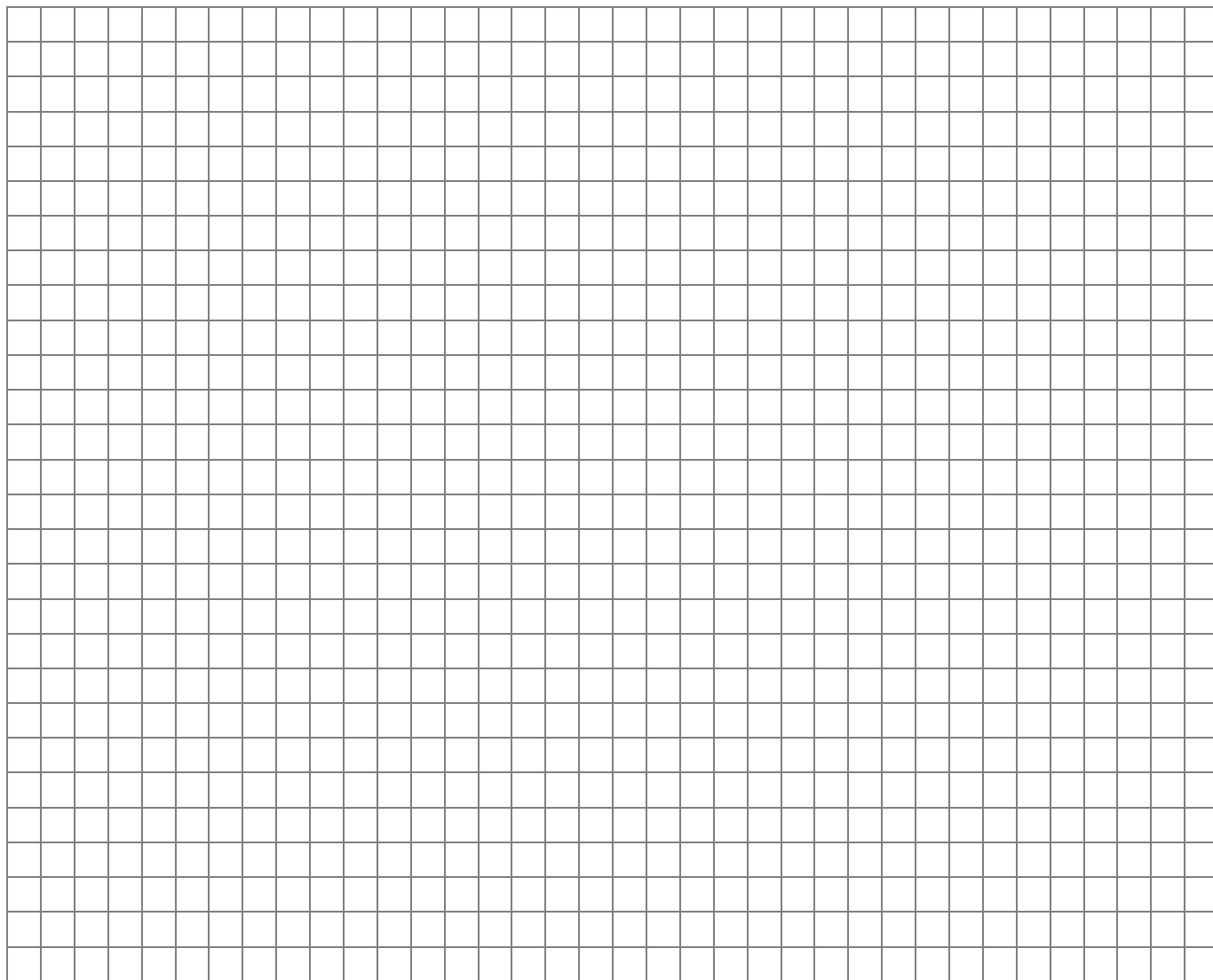


2. Wybierz schemat blokowy systemu DLS z nieskończonym pobudzeniem i przeanalizuj go w dziedzinie czasu (podobnie jak przykład 2 sprzężenia zwrotne z wagami mniejszymi od 1).



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).



