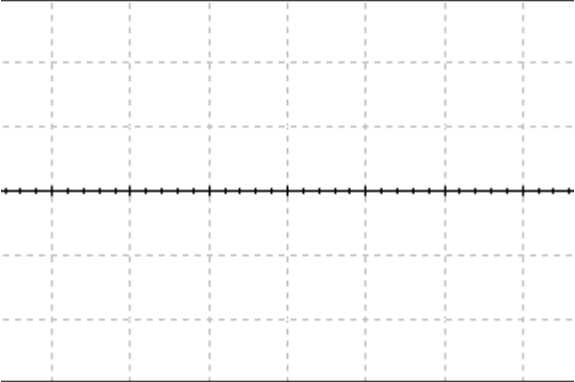
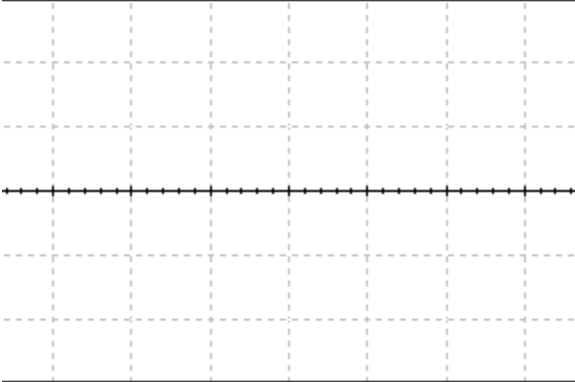
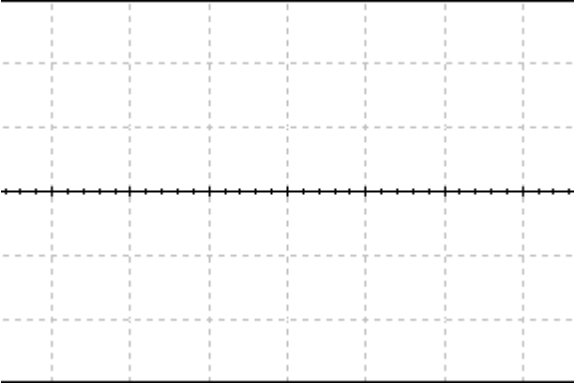
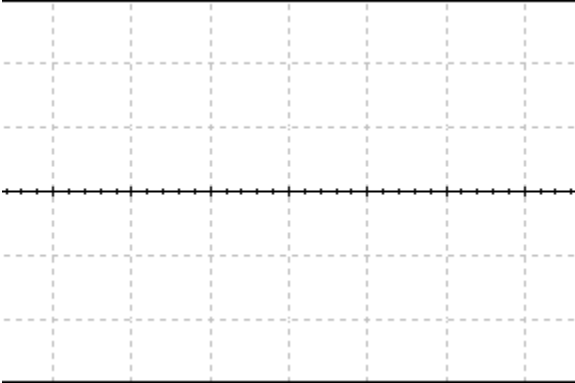
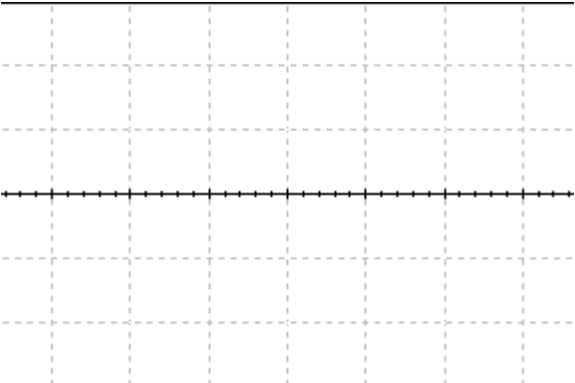
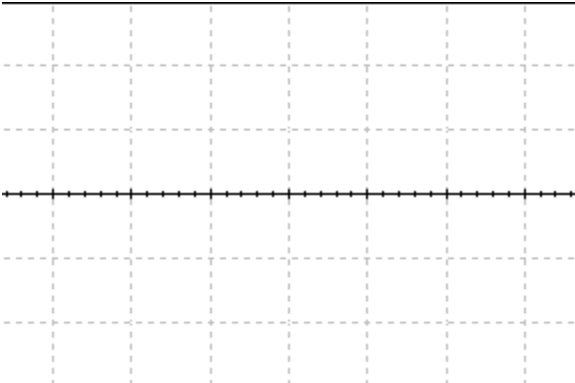


LABORATORIUM – ELEKTRONIKA			
Inne układy pracy wzmacniacza operacyjnego			
wykonali:	data:	podpis prowadzącego:	ocena:

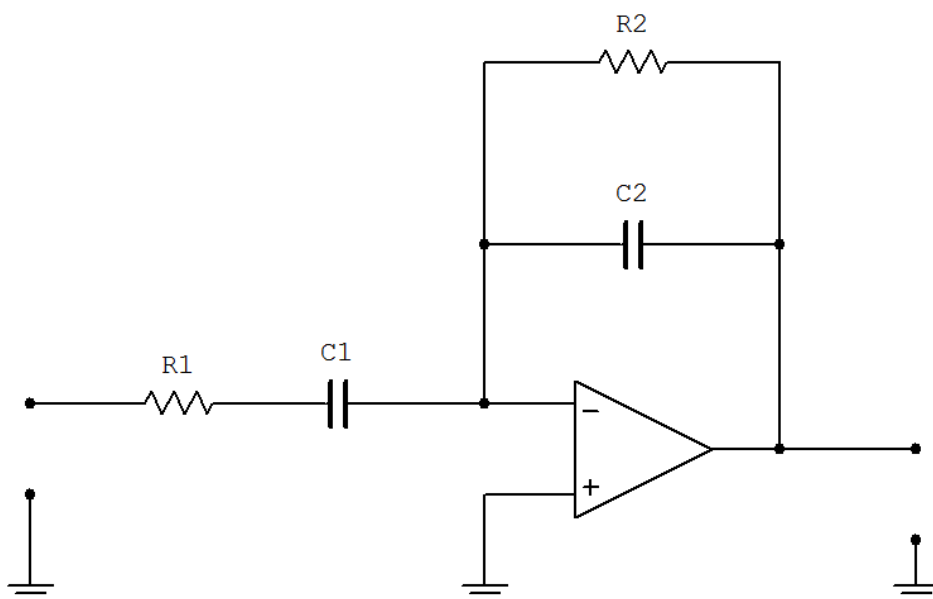
1. Układ całkujący	2. Układ różniczkujący
Kształty przebiegów na wyjściu i wejściu układu dla wejścia o kształcie:	
– sinusoidalnym:	– sinusoidalnym:
	
– trójkątnym:	– trójkątnym:
	
– prostokątnym:	– prostokątnym:
	

3. **Projekt filtra pasmowoprzepustowego (według stron 7-8 w instrukcji)**

3.1. Zadane przez prowadzącego wartości:

Dolna granica przepustowości - f_d [Hz]	Górna granica przepustowości - f_g [Hz]	Wzmocnienie w paśmie przepustowym - H_u [V/V]	$K[\text{dB}] = 20 \log H_u $

3.2. Zaprojektowany filtr (wpisać wartości R1, C1, R2 i C2):



3.3. Charakterystyka zaprojektowanego filtra:

