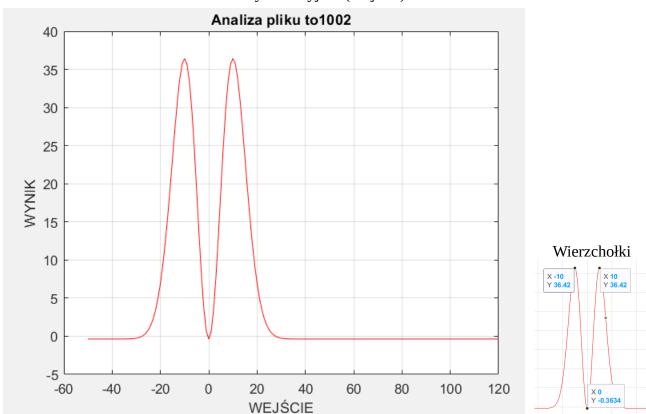
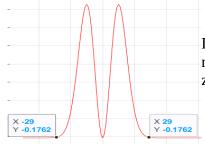
Raport z zajęć nr.9

Celem zadnia jest analiza układu to 1002.

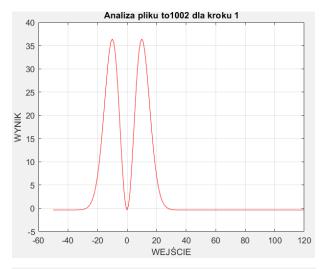
Wykres Wyjście(Wejście)

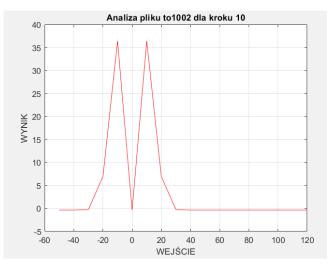


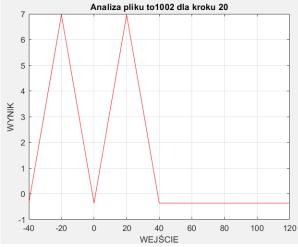
Jak widzimy nasz układ przyjmuje wartości od -0.3634 do 36.42. Wykres przedstawiający działanie naszego układu jest symetryczny względem osi OY, posiada on trzy wierzchołki (ekstrema lokalne) w punktach (-10, 36.42) (0, -0.3634) (10, 36.42).



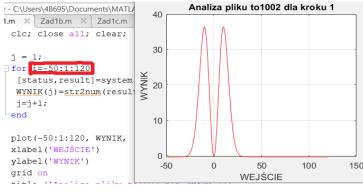
Dla zmiennych wejściowych z zakresu >|29| zmiany na wyjściu naszego układu są niewielkie (praktycznie pomijalne). Dynamiczne zmiany wartości wyjściowych obserwujemy dla przedziału <|29|.

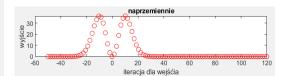




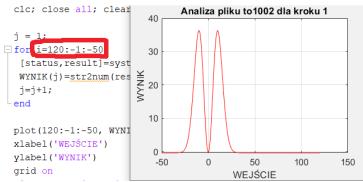


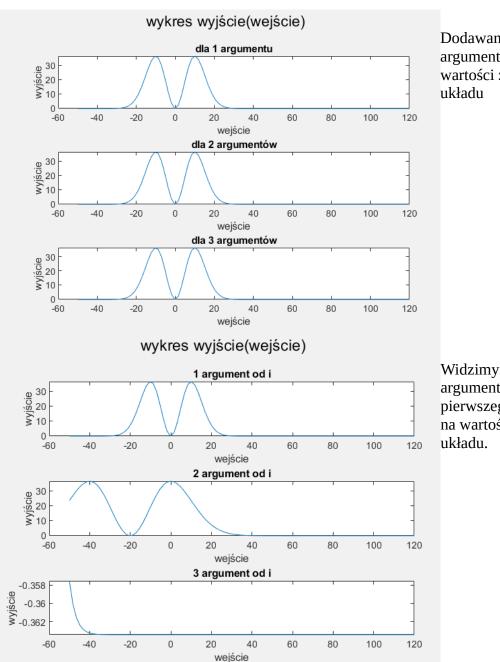
Zgodnie z naszymi przypuszczeniami zmniejszanie ilości argumentów wpływa negatywnie na skuteczność działania układu.





W przypadku naszego układu kolejność zmian wartości wejścia nie wpływa na wynik końcowy.





Dodawanie kolejnych argumentów nie wpływa na wartości zwracane przez nasz układu

Widzimy ,że zmiana wartości argumentów (głównie pierwszego) znacząco wpływa na wartości zwracane naszego układu.

Wniosek z tego taki, że kształt wykresu determinują wartości wejściowe 1 argumentu, a kolejne nie mają wpływu.