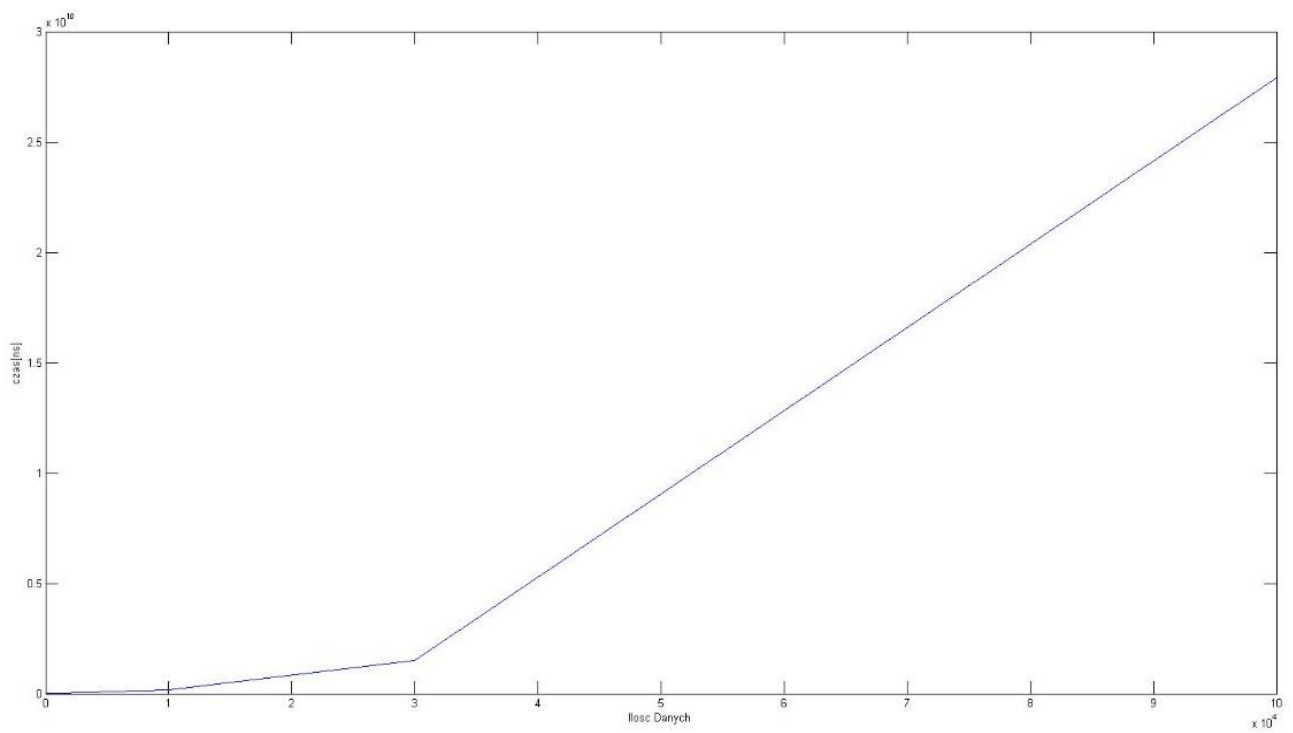
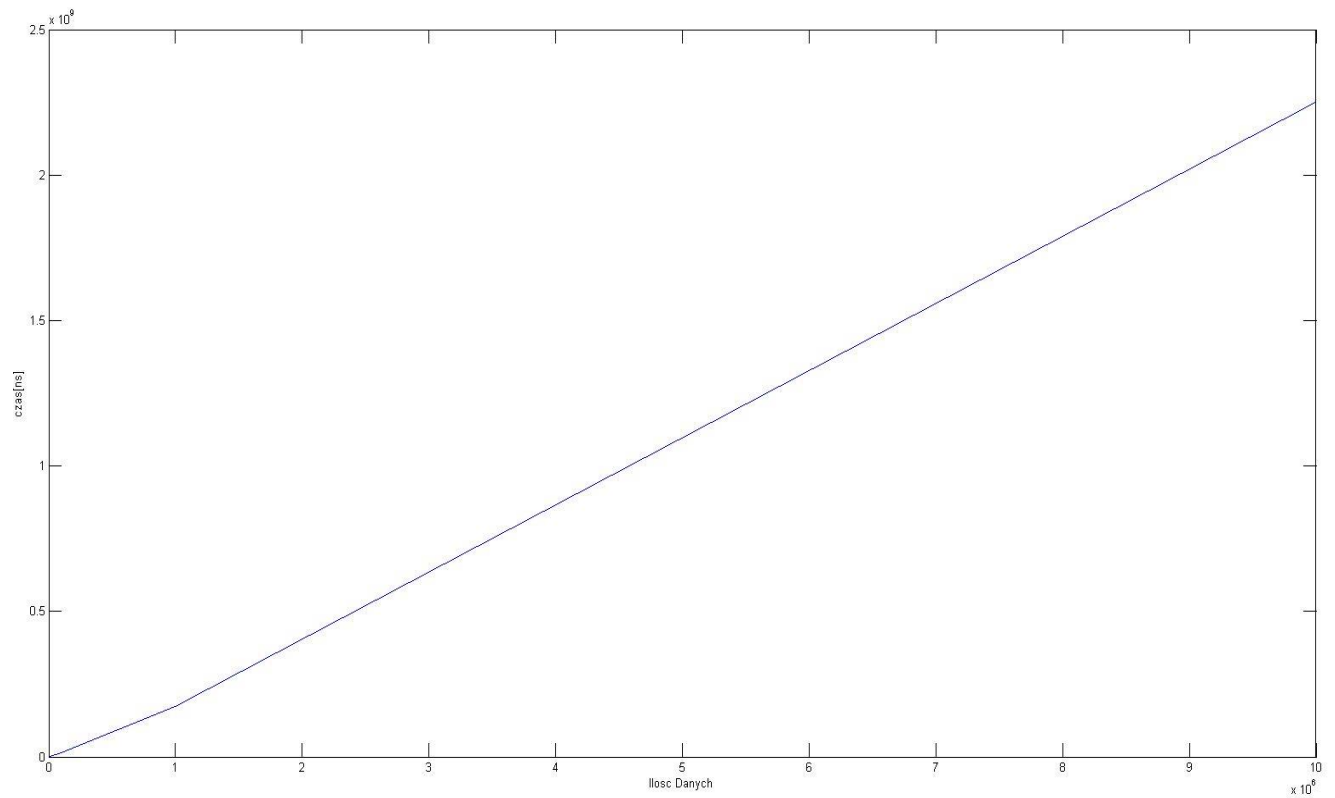


# Sprawozdanie z laboratorium nr 4

## „QuickSort”



Powyżej znajdują się dwa wykresy przedstawiające złożoność obliczeniową QuickSorta dla tablicy dynamicznej(wykres 1) i dla listy. Lista bardzo wolno wykonuje operacje sortowania, szczególnie dla dużej ilości danych. Jest to spowodowane indeksowaniem listy. Na wykresie pierwszym widać, że algorytm spełnia złożoność  $O(n \log n)$ .