

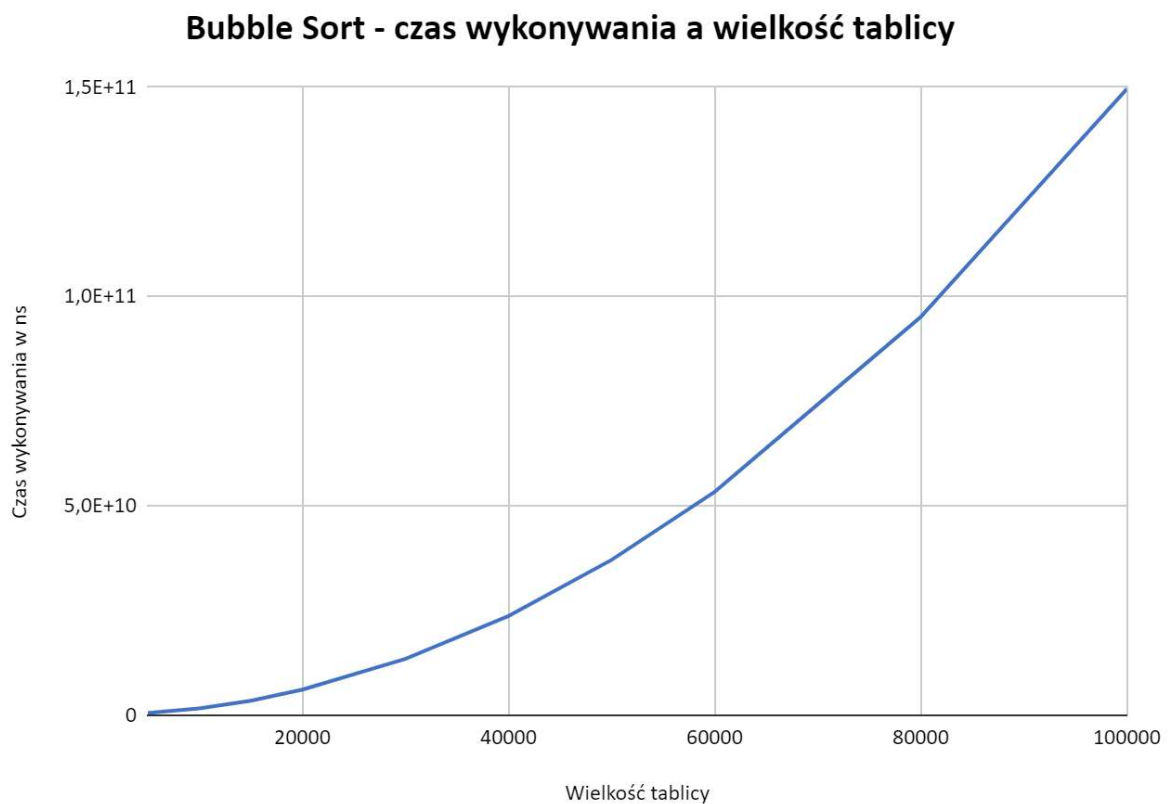
Sprawozdanie z laboratorium 1 - sortowanie

Kod źródłowy: <https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/bpawlak/22-l-asdi-sort-pawlak-ziarek>

Wykresy zależności czasu sortowania od wielkości tablicy dla kolejnych sortowań:

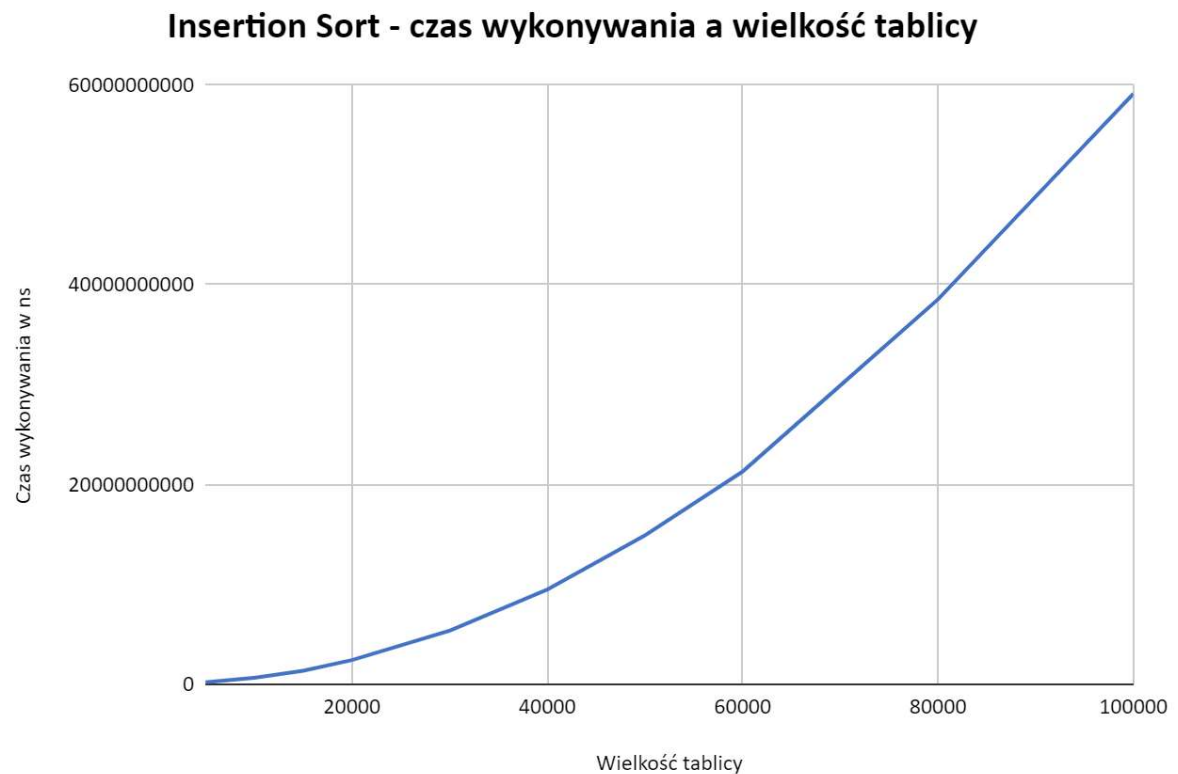
- **Bubble Sort**

Złożoność algorytmu: n^2



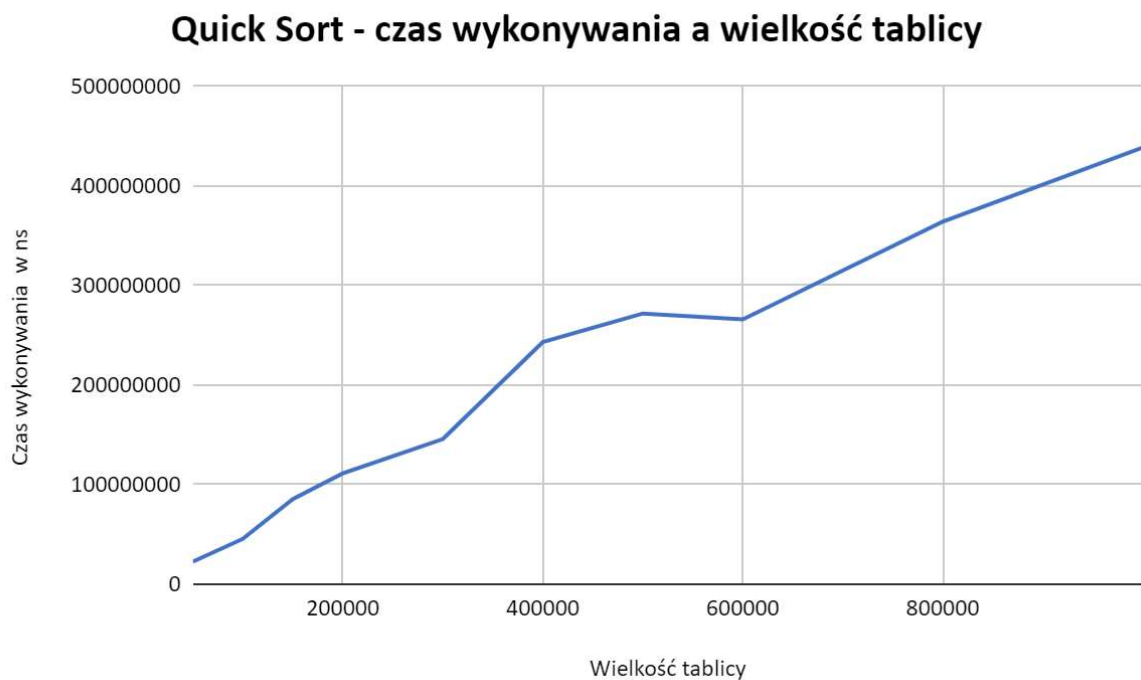
- **Insertion Sort**

Złożoność algorytmu: n^2



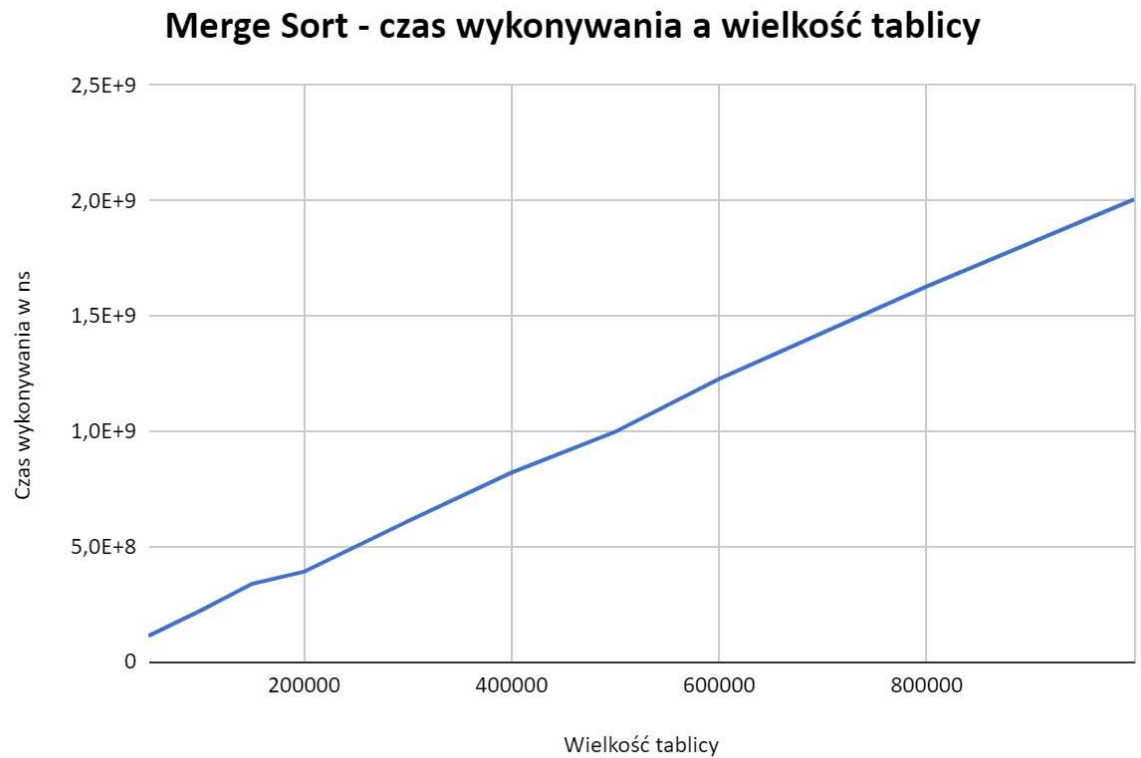
- **Quick Sort**

Złożoność algorytmu: $n * \log n$

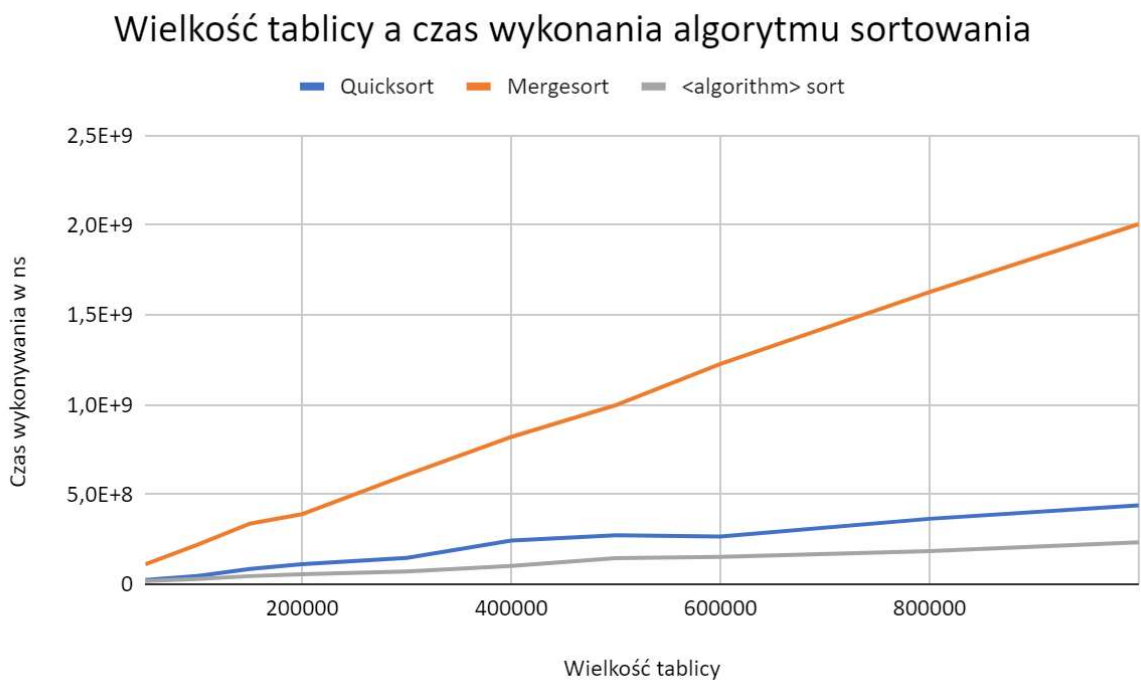


- **Merge Sort**

Złożoność algorytmu: $n * \log n$



- **Prównanie czasu wykonania “szybkich” algorytmów sortowania**



- **Prównanie czasu wykonania wszystkich przygotowanych algorytmów sortowania**

