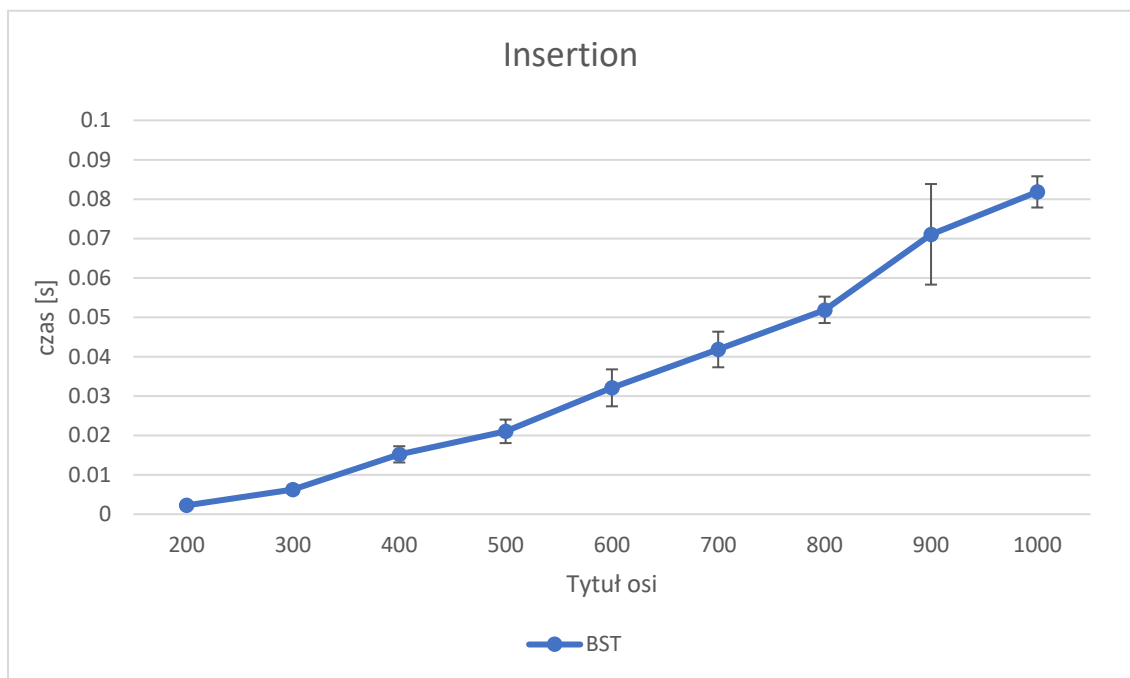


Sprawozdanie nr 2 Karol Leszyński 160269

1. Wstawianie ciągu malejącego do drzewa BST



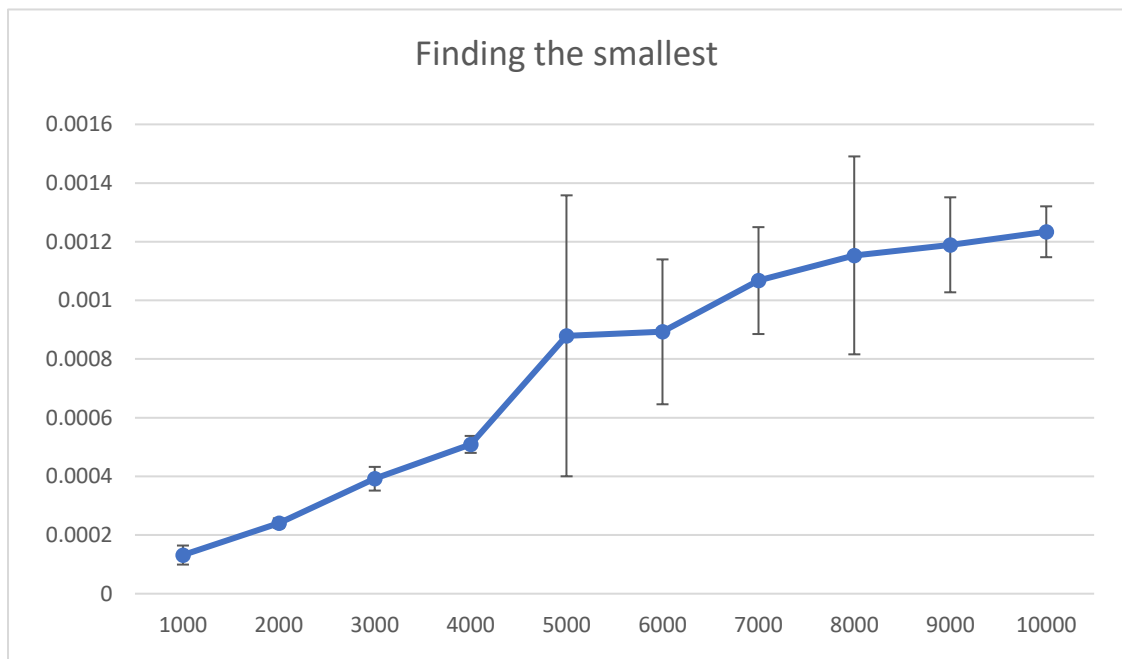
Złożoność czasowa operacji wstawiania do drzewa jest odpowiednio;

średnio $O(\log n)$,

dla pesymistycznego założenia $O(n)$.

Co jak widać jest zgodne z kształtem wykresu.

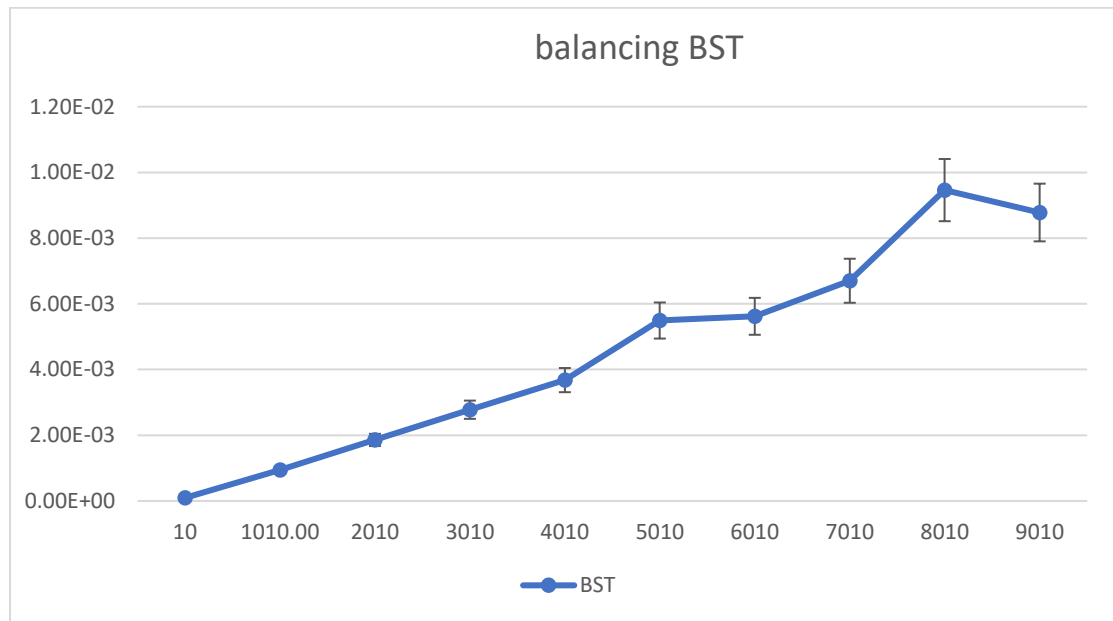
2. Szukanie najmniejszego elementu w drzewie BST



Złożoność czasowa takiej operacji jest liniowa($O(n)$)

Sprawozdanie nr 2 Karol Leszyński 160269

3. Balansowanie drzewa BST



Złożoność czasowa takiej operacji jest liniowa($O(n)$)