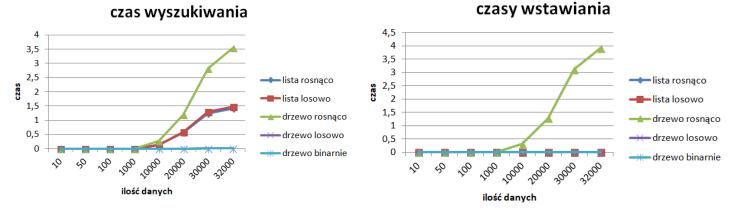
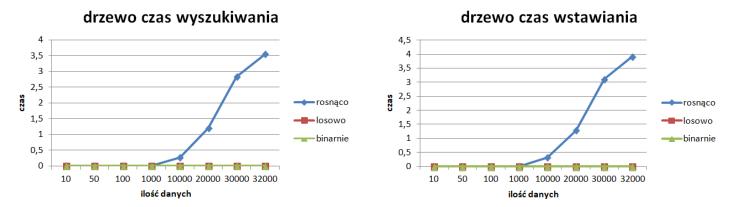
rosnąco 100	struktura	ułożenie danych	ilość danych	czas wstawiania	czas wyszukiwania
rosnąco 1000			10	0	0
Prosnaço			50	0	0
Prostage			100	0	0
Prostage			1000	0	0,002
lista 10			10000	0	
Iista			20000	0,001	
Iista			30000	0,001	1,236
International Process Inte			32000	0,001	1,409
Iosowo		losowo	10	0	0
Bosowo			50	0	0
Bosowo			100	0	0
Bosowo			1000	0	0,002
Bosowo			10000	0,001	
Section Sect			20000	0,001	
drzewo			30000	0,001	1,298
rosnąco			32000	0,001	1,477
drzewo	drzewo	rosnąco	10	0	0
drzewo			50	0	0
drzewo			100	0	0
drzewo			1000	0,003	0,002
drzewo			10000	0,317	0,268
drzewo			20000	1,279	1,199
drzewo losowo			30000	3,107	2,827
drzewo losowo			32000	3,917	3,553
drzewo losowo		losowo	10	0	0
drzewo losowo 1000 0 0 0 0 0 0 10000 0,003 0,001 20000 0,005 0,004 30000 0,01 0,007 32000 0,008 0,007 10 0 0 0 0 100 0 0 0 100 0 0 0 100 0 0 0,001 1000 0 0,001 1000 0 0,001 1000 0,002 0,001			50	0	0
10000			100	0	0
10000			1000	0	0
30000			10000	0,003	0,001
32000			20000	0,005	0,004
10			30000	0,01	0,007
binarnie 50 0 0 0 0 100 0 1000 0 0,001 1000 0,002 0,001			32000	0,008	0,007
binarnie 100 0 0 1000 0 0,001 10000 0,002 0,001		binarnie	10	0	0
binarnie 1000 0 0,001 10000 0,002 0,001			50	0	0
10000 0,002 0,001			100	0	0
10000 0,002 0,001			1000	0	0,001
			10000	0,002	
			20000		
30000 0,004 0,005			30000		
32000 0,005 0,005			32000	0,005	

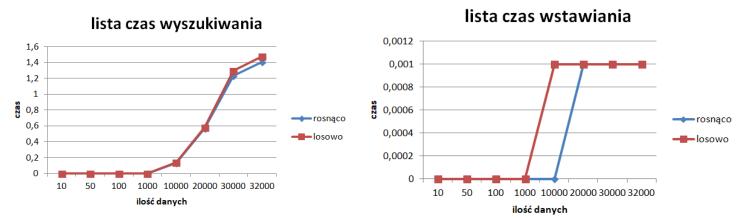
Zebrane dane do wykresów poniżej.



Wykresy porównawcze czasów wyszukiwania i wstawiania dla różnych układów danych na strukturach.



Wykresy porównawcze czasów wyszukiwania i wstawiania dla różnych układów danych dla drzew.



Wykresy porównawcze czasów wyszukiwania i wstawiania dla różnych układów danych w listach.

Wnioski:

W przypadku list czas działania algorytmów jest mniej więcej porównywalny dla obu rozkładów danych, zaś przy drzewach wyraźnie najwolniejsza opcja w obu przypadkach pomiarów jest rozkład danych rosnących. Porównując struktury, przy czasach wstawiania nie ma dużej różnicy dla rozkładu danych losowych, również rozłożenie binarne w drzewie ma pomiar bliski 0, natomiast przy rozkładowi rosnącemu lista wypada dużo lepiej od drzewa. Sprawa ma się nieco odwrotnie przy czasach wyszukiwania, gdzie w prawdzie najwolniej wypada ponownie drzewo o rozkładzie rosnącym, jednak pozostałe dwa układy danych przy drzewie są znacząco szybsze od wszystkich układów przy listach.