

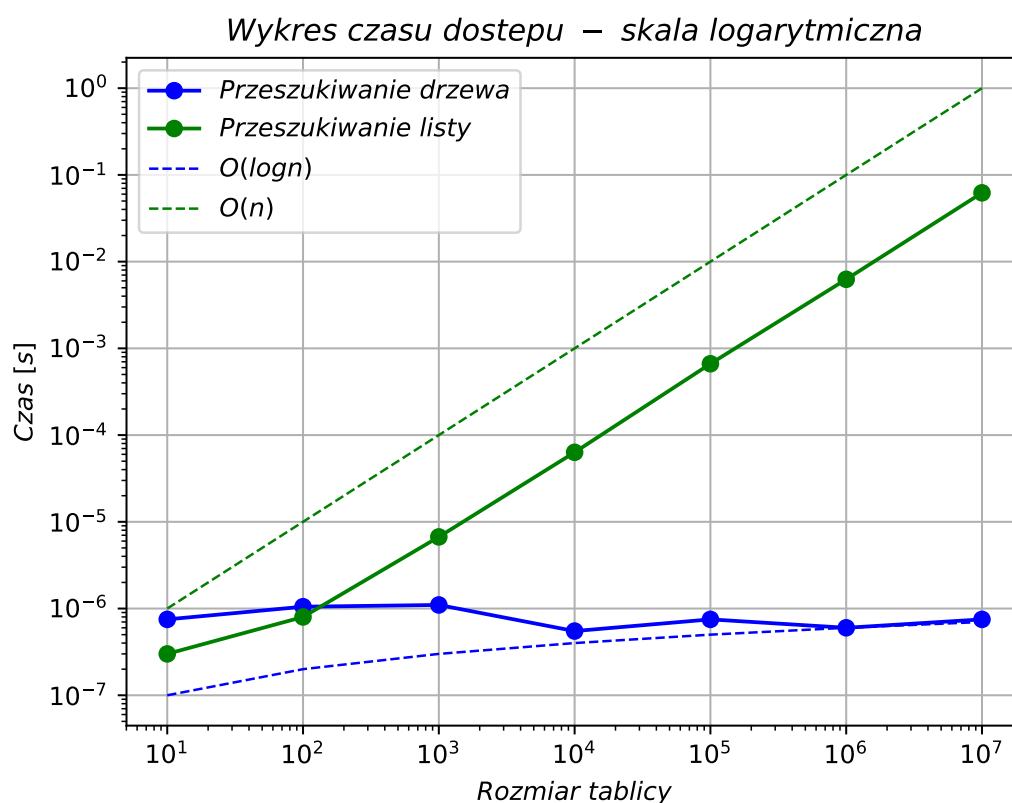
PAMSI		Sprawozdanie z laboratorium nr 7
Wydział: Elektroniki	Grupa: 07di	
Imię i nazwisko: Roberto Pietruszka-Orozco		Termin zajęć: czw, 16:15 - 18:30
Prowadzący kurs: mgr. inż. Andrzej Wytyczak-Partyka		Data wykonania: 15.03.2017

1. Pomiar

Tabela zawiera średni czas dostępu (z dwudziestu realizacji) do elementu n-elementowego drzewa. Drzewo jest balansowane algorytmem DSW.

Liczba elementów	Czas dostępu [s]
10	0.00000075
100	0.00000105
1000	0.00000110
10000	0.00000055
100000	0.00000075
1000000	0.00000060
10000000	0.00000075

2. Wykres



3. Wnioski

Czas dostępu do elementu w zbalansowanym drzewie mieści się w $O(\log n)$, w zdegenerowanym drzewie tzn. liście czas dostępu do ostatniego elementu mieści się w $O(n)$.