

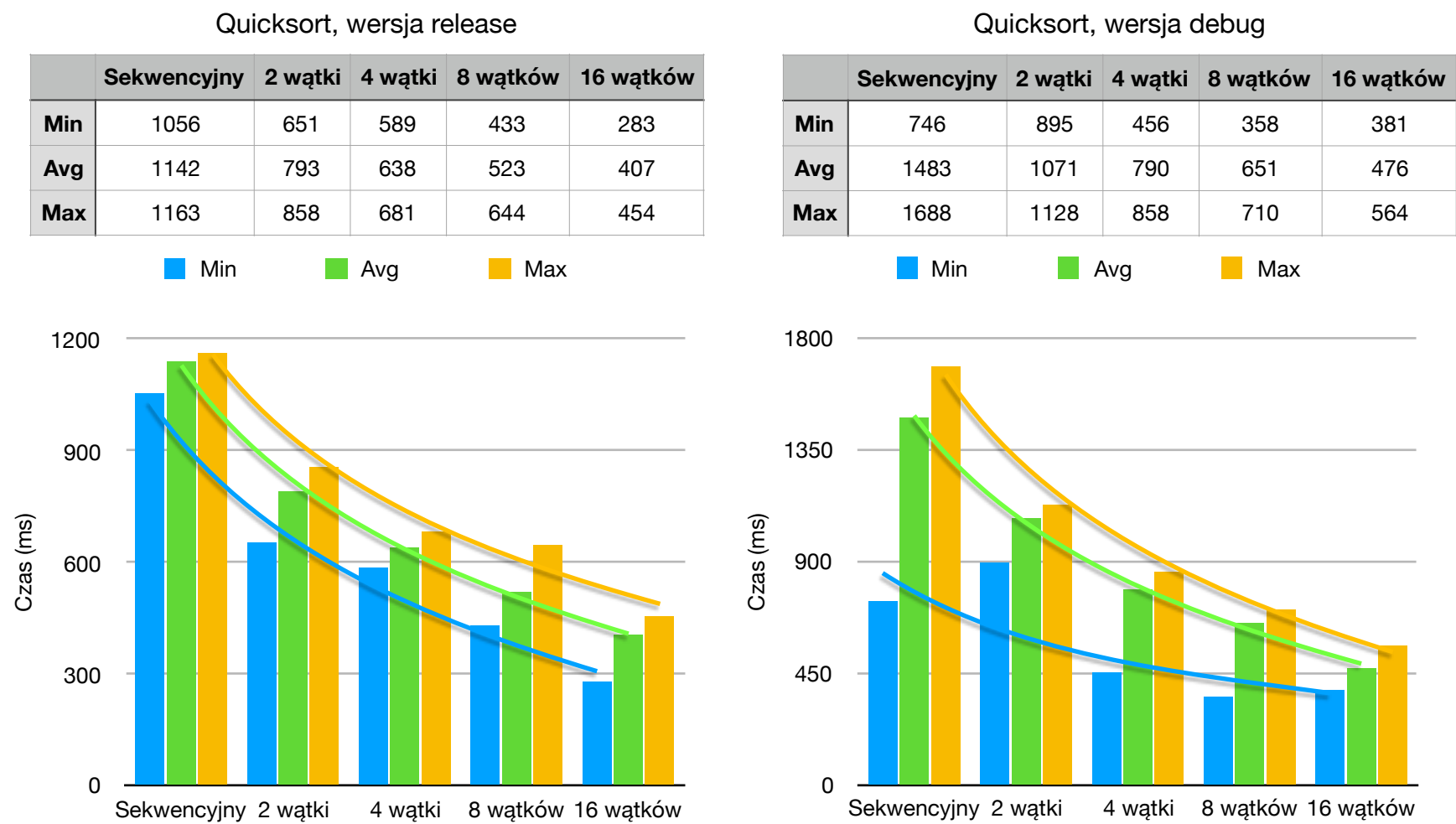
Analiza czasu działania zaimplementowanych algorytmów:

- Dyskretny problem plecakowy
- Quicksort
- Znajdowanie elementu maksymalnego

Wszystkie analizy przeprowadziłem na maszynie students. Wykresy obrazują minimalny, maksymalny i średni czas działania dla danej liczby wątków i danego typu kompilacji spośród dziesięciu prób.

Quicksort

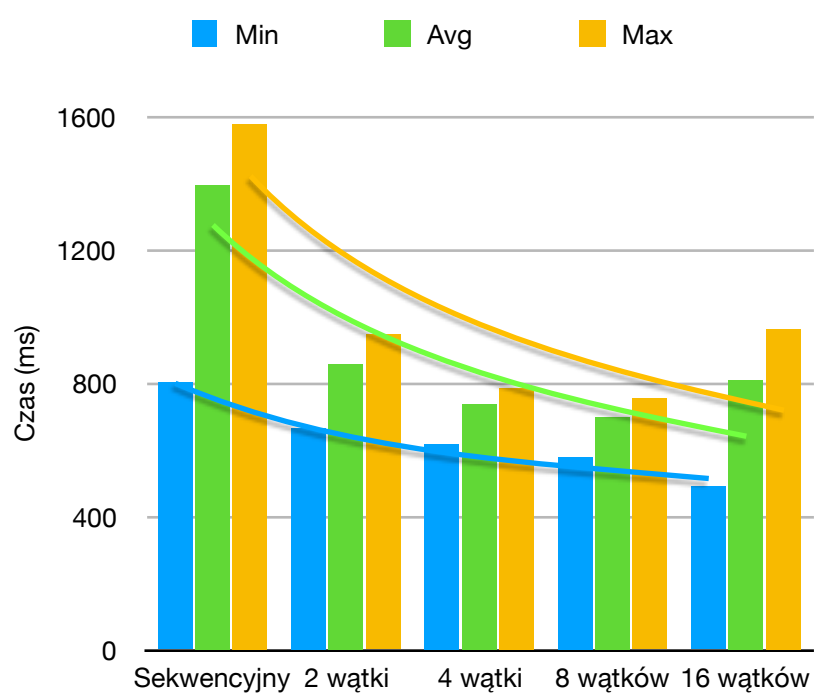
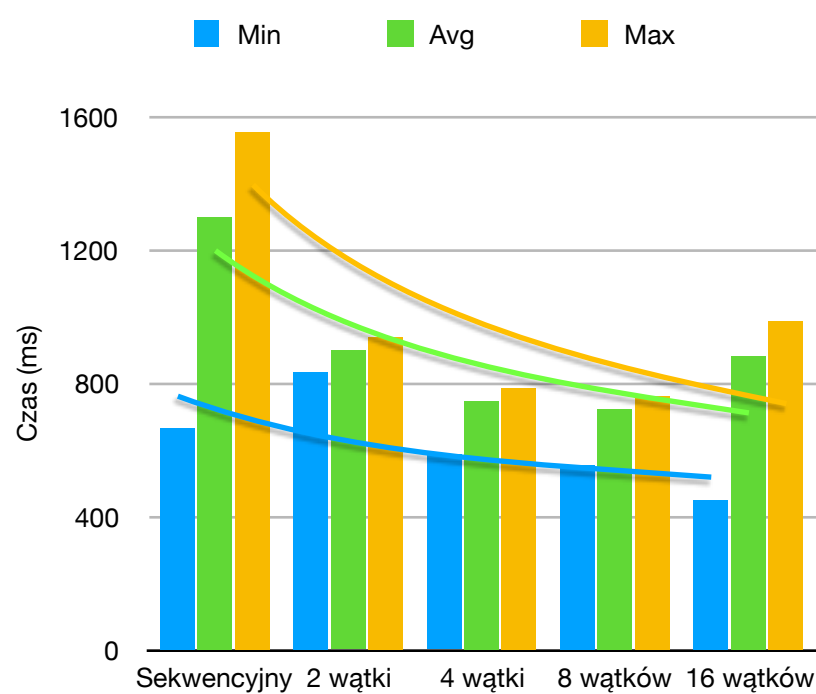
N = 50000, liczby losowe



Znajdowanie elementu maksymalnego

N = 1000000, liczby losowe





Dyskretny problem plecakowy

Capacity = 1000, N = 1000

Dyskretny problem plecakowy, wersja release

	Sekwencyjny	2 wątki	4 wątki	8 wątków	16 wątków
Min	899	608	455	375	289
Avg	970	625	465	387	310
Max	988	649	480	392	351

Dyskretny problem plecakowy, wersja debug

	Sekwencyjny	2 wątki	4 wątki	8 wątków	16 wątków
Min	724	844	729	541	428
Avg	1335	1028	747	577	449
Max	1681	1125	765	598	476

