

Aldona Biewska, 224605

# RAPORT

## 1. Maszyna na której został wykonany test

CPU: Intel Core i5 2.5GHz

RAM: 6GB

OS: Windows 7 Home Premium 64-bit

Java wersja: 1.8.0\_73

## 2. Przebieg testu

Przed pomiarem została wywołana rozgrzewka, 10000 wywołań zapisu do pola publicznego bezpośrednio oraz przez refleksję.

Następnie został uruchomiony właściwy test. Test został uruchomiony 30 razy, w ramach którego było 10000 wywołań. Najlepszy i najgorszy wynik został pominięty. Średnia czasu wykonania testu została obliczona na podstawie 28 uruchomień testów.

W ramach każdego wywołania został wykonany (za pomocą metody dostępu bezpośredniej i przez refleksję):

- Odczyt z pola publicznego, typ prosty int
- Zapis do pola publicznego, typ prosty int
- Odczyt z pola publicznego, typ referencyjny String
- Zapis do pola publicznego, typ referencyjny String
- Wywołanie metody z argumentem

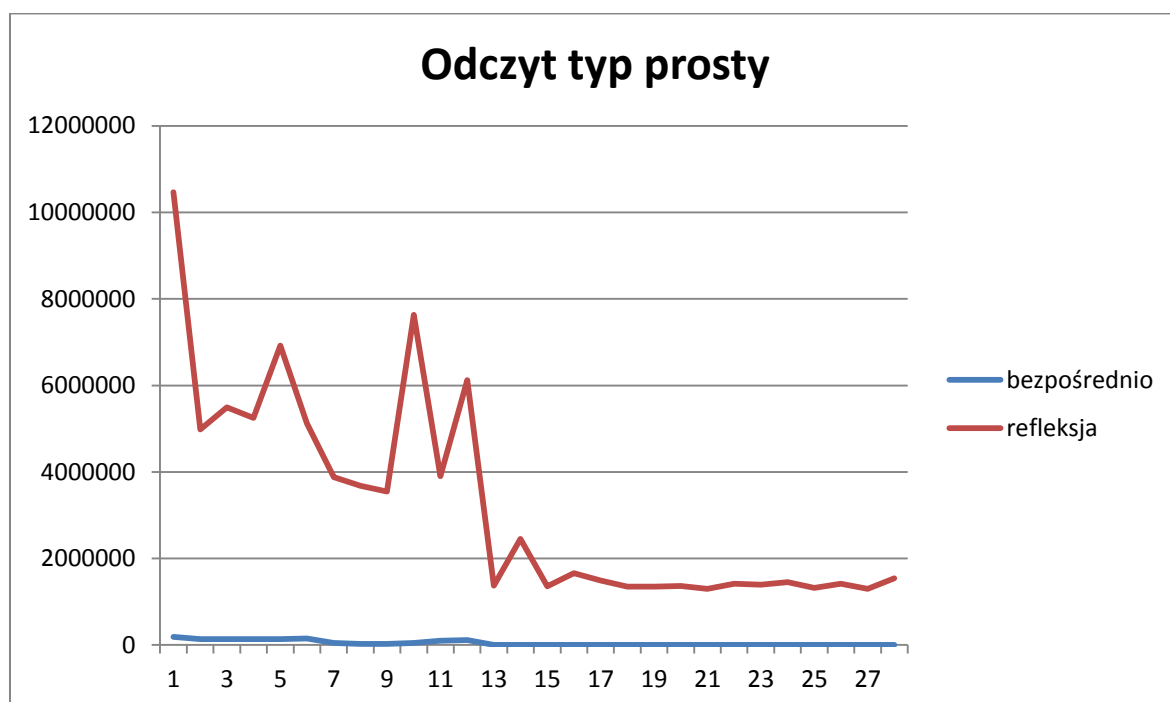
### 3. Podsumowanie testu.

Poniższa tabela zawiera średnie czasy wykonania testu, wyrażone w nanosekundach.

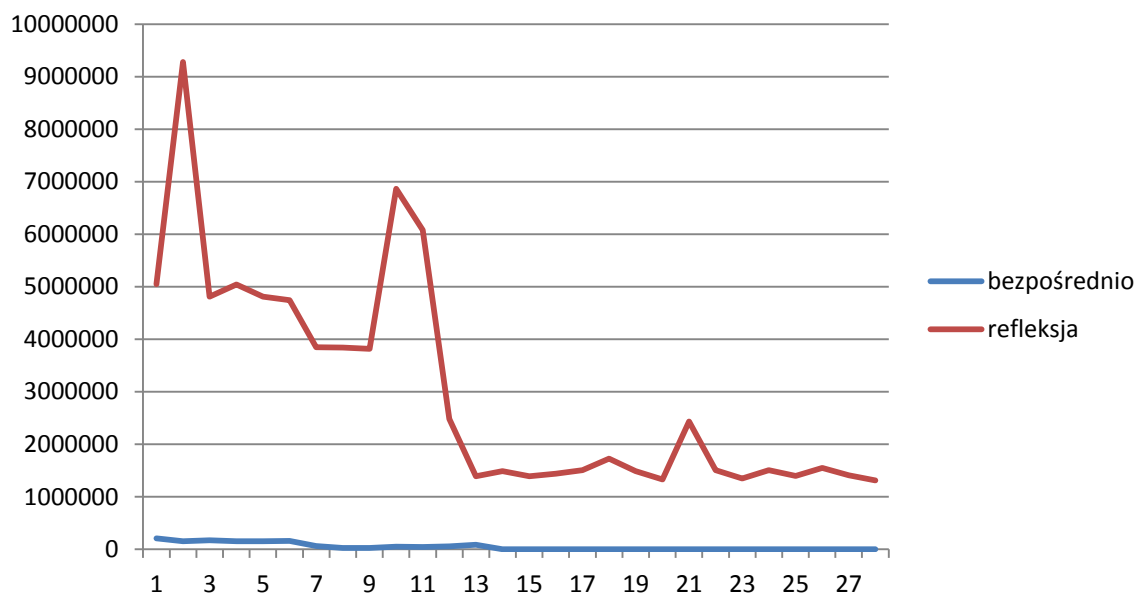
	Dostęp bezpośredni	Dostęp przez refleksję
Odczyt, typ prosty	44672,96	3233871,39
Zapis, typ prosty	48279,61	3031970,61
Odczyt, typ referencyjny	44086,46	2982928,54
Zapis, typ referencyjny	56988,5	3098650,04
Wywołanie metody z argumentem	102115,96	4918776,61

Poniżej zostały przedstawione wykresy średnich czasów wykonania poszczególnych testów.

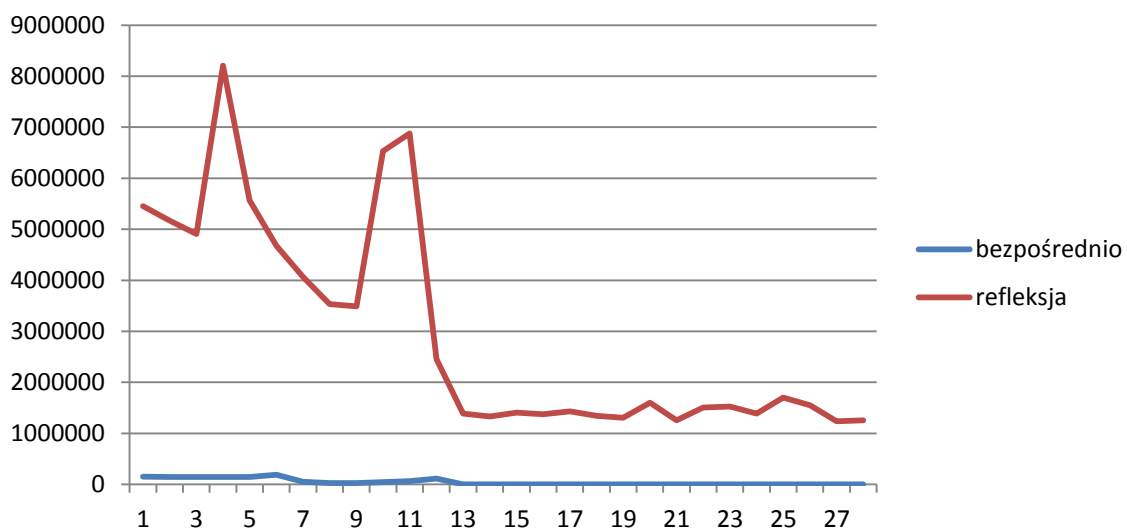
Oś pozioma to kolejna liczba testu, a oś pionowa to czas w nanosekundach.



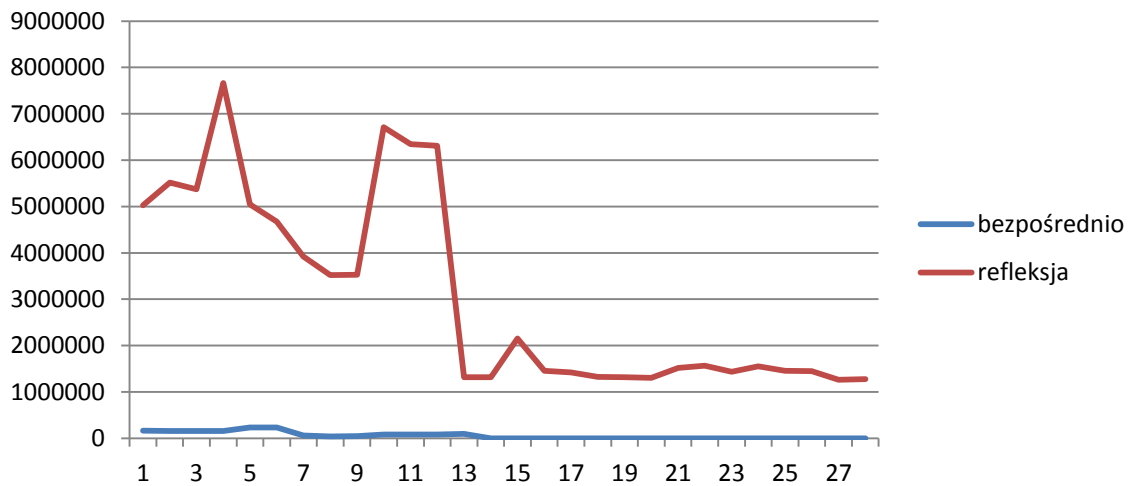
## Zapis typ prosty



## Odczyt typ referencyjny



## Zapis typ referencyjny



## Wywołanie metody z argumentem

