

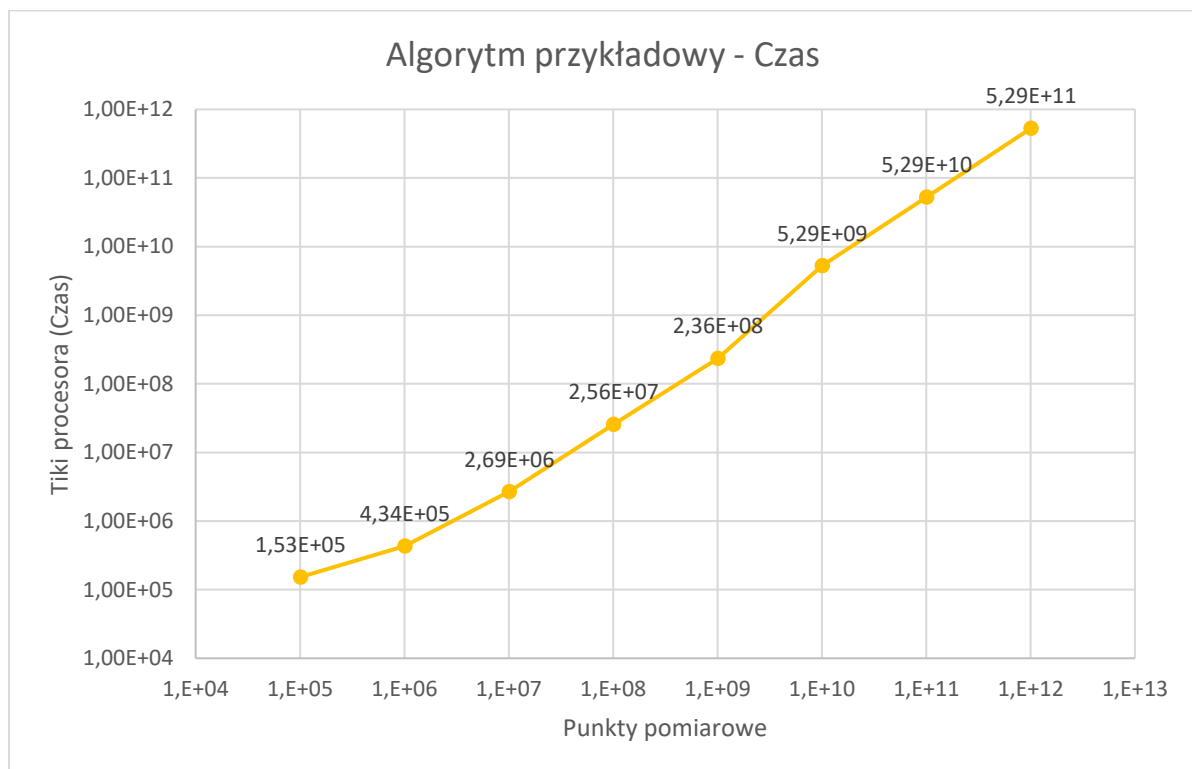
## Projekt 2

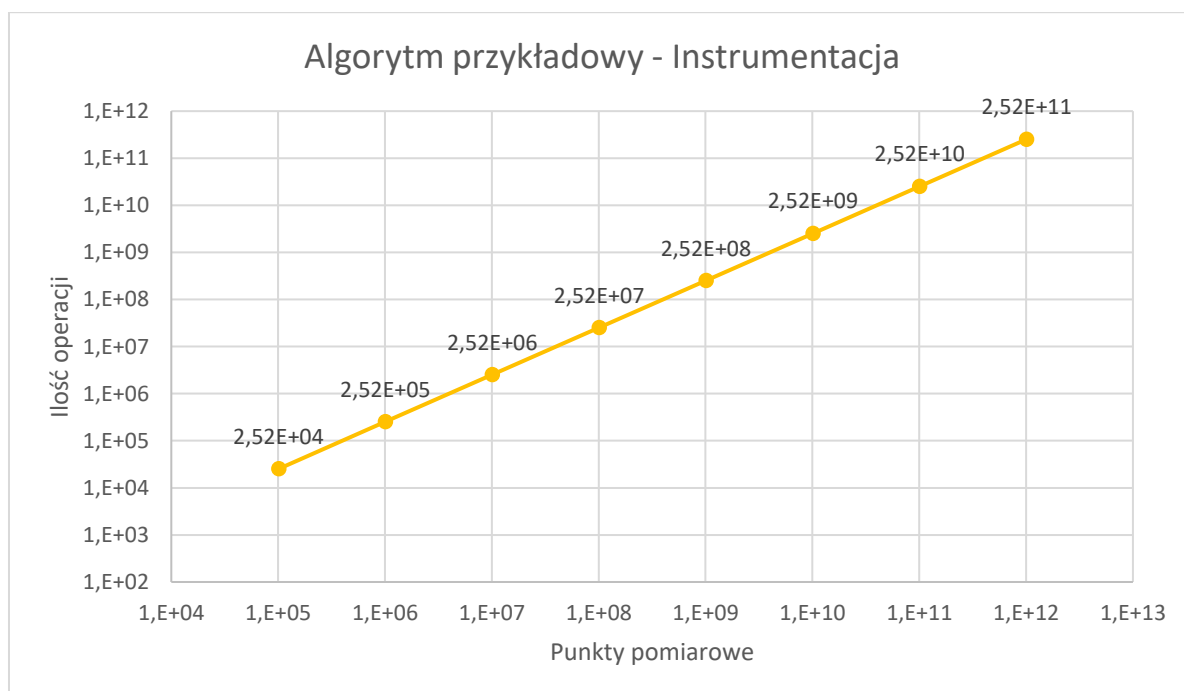
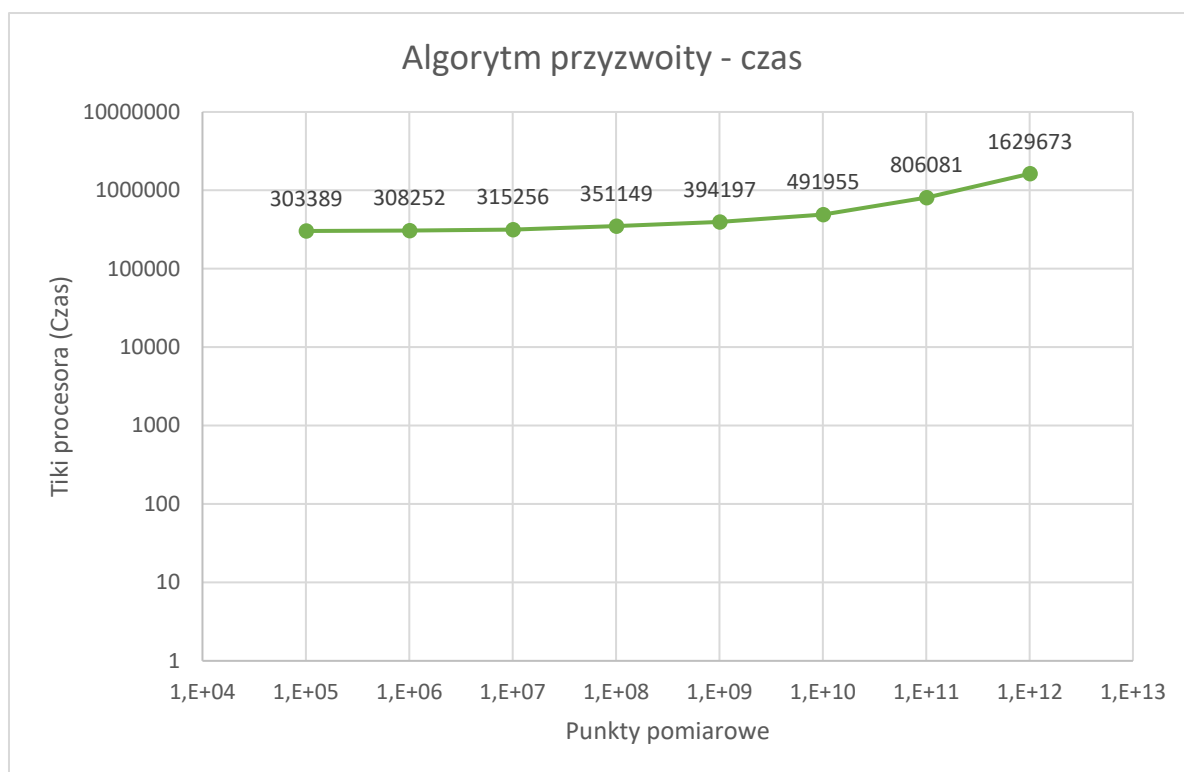
### Algorytmy i struktury danych

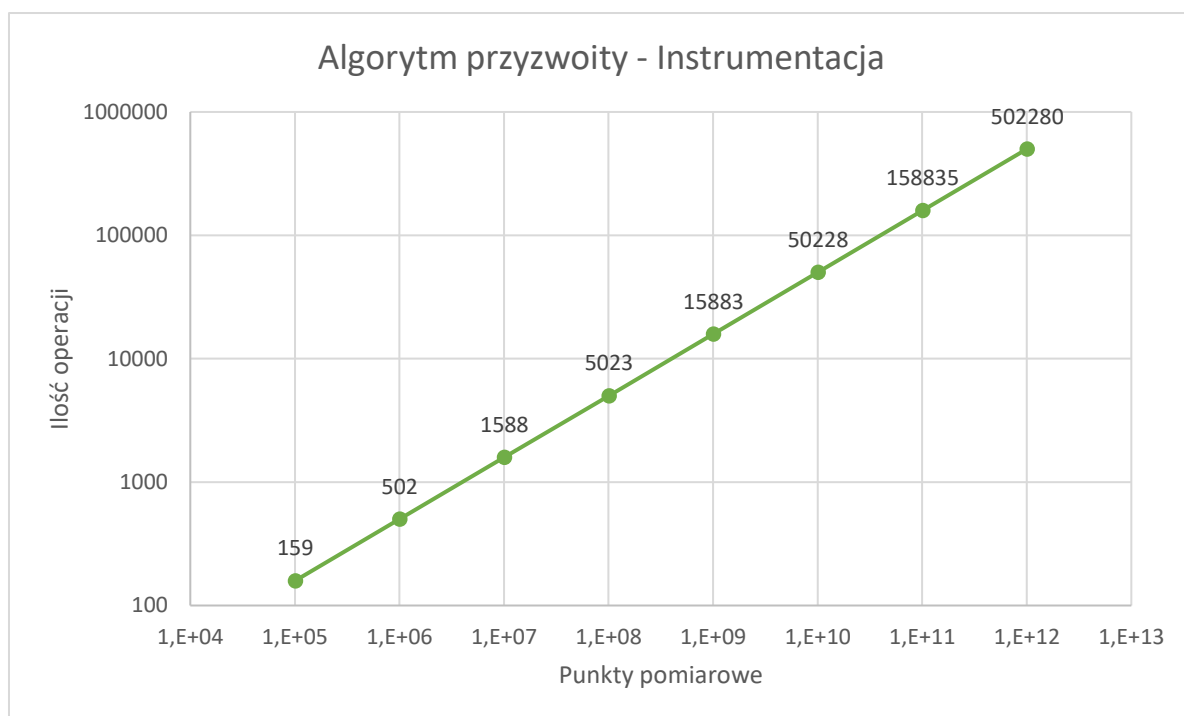
Wykonał: Wojciech Nowakowski K35.2

Celem projektu było zmierzenie czasu, oraz liczby operacji potrzebnych do wykonania algorytmu sprawdzającego pierwszość liczb naturalnych. Bazujemy na algorytmie podstawowym, oraz zoptymalizowanym. Cały eksperyment przeprowadzamy na ośmiu konkretnych punktach pomiarowych.

1	100913
2	1009139
3	10091401
4	100914061
5	1009140611
6	10091406133
7	100914061337
8	1009140613399







Ze względu na bardzo długi czas oczekiwania, na ukończenie działania algorytmu podstawowego, wyniki dla punktu 7 i 8 zostały wyestymowane. Użyłem do tego zasad proporcji.

Podsumowując wyniki eksperymentu można stwierdzić, że algorytm przyzwoity (pierwiastkowy), jest zdecydowanie szybszy, od pierwotnej wersji przykładowej.