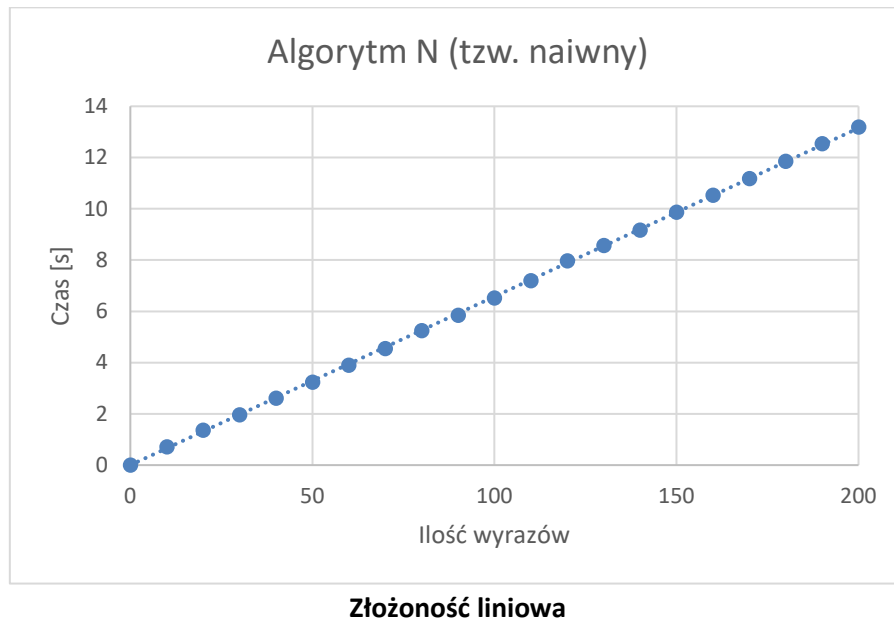


Wyszukiwanie wzorca

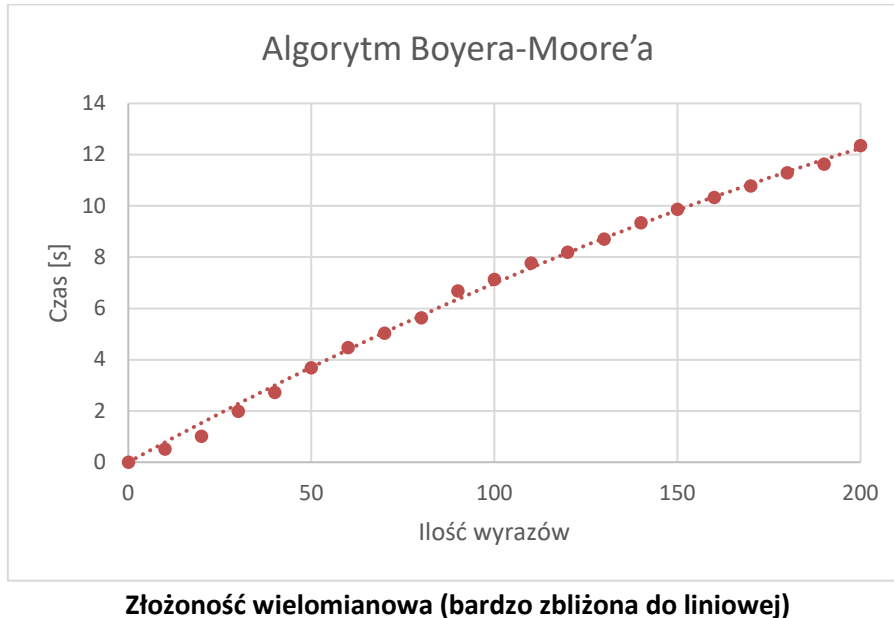
Jakub Robaczewski, Oskar Bartosz

Algorytm N (tzw. naiwny):



Algorytm zakłada przeglądanie liter po kolei, przechodząc do następnej, gdy wykryje brak zgodności, dlatego jego złożoność jest liniowa.

Algorytm Boyera-Moore'a:



Algorytm wykonuje skok o długość szukanego słowa, gdy litery nie pasują do żadnego z pozycji wzorca. Jeżeli pasują wzorec jest „nakładany” i ewentualnie przesuwany szukając niezgodności. Dlatego algorytm ten jest zwykle szybszy niż liniowy, chociaż w przypadku pesymistycznym złożoność obu algorytmów wyrównuje się.

