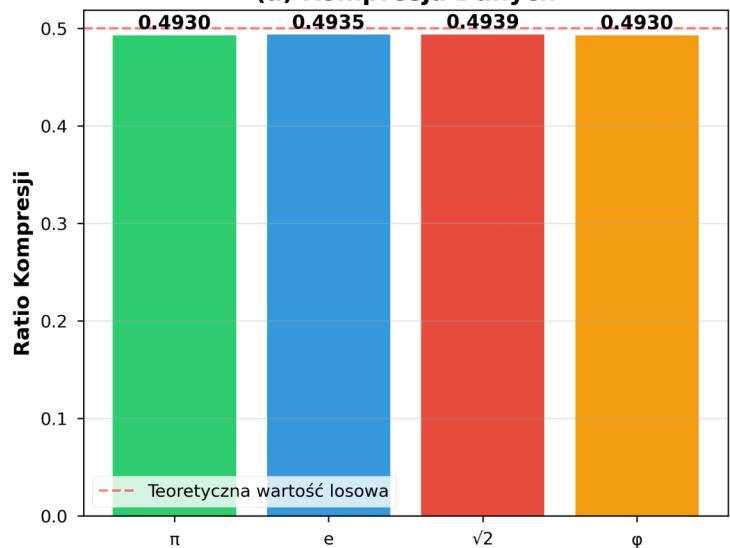


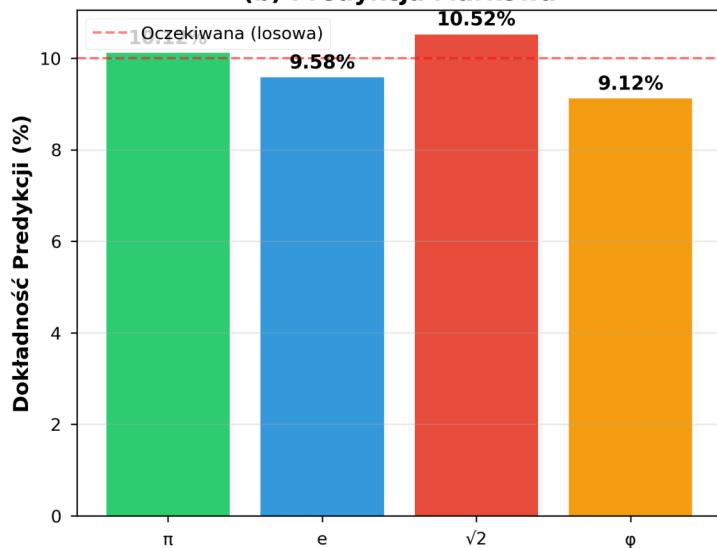
# Wykres 1: wykres 1 stałe matematyczne

## Porównanie Właściwości Statystycznych Stałych Matematycznych

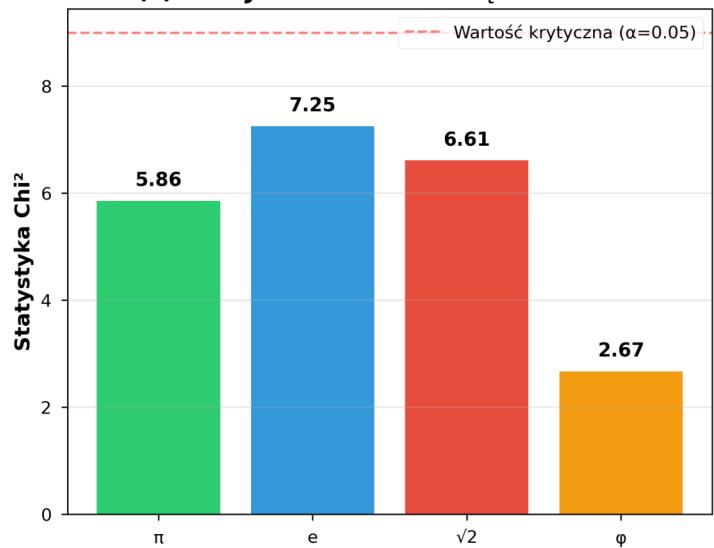
(a) Kompresja Danych



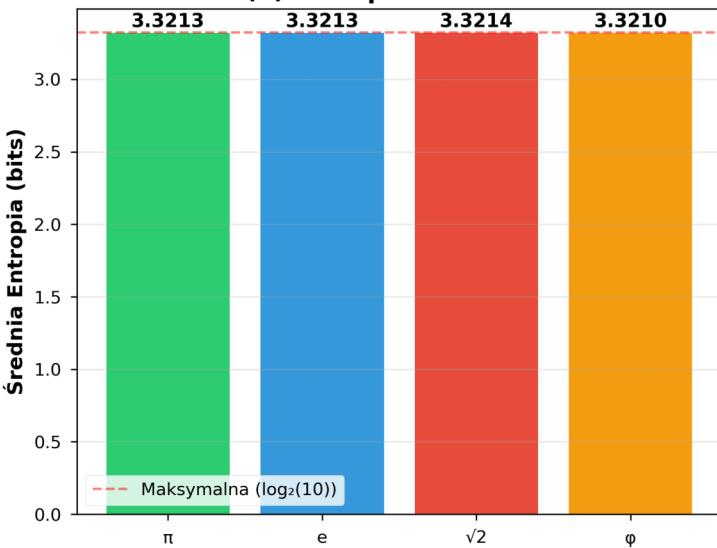
(b) Predykcja Markowa



(c) Test Jednorodności Częstotliwości

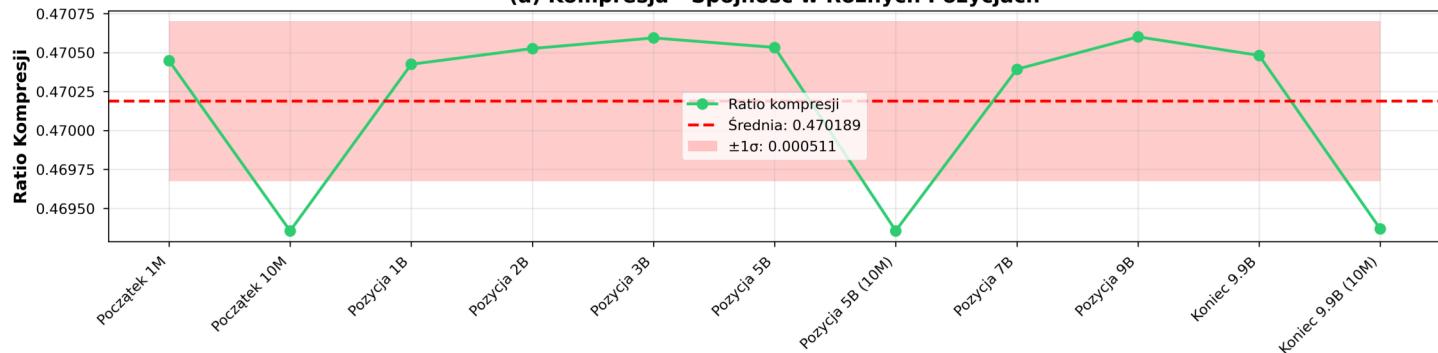


(d) Entropia Shannona

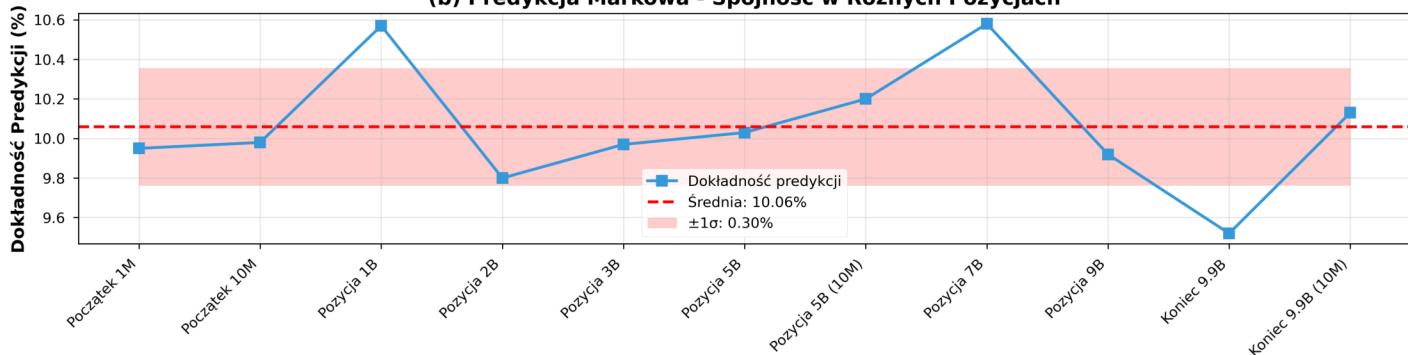


# Wykres 2: wykres 2 spojność fragmentow

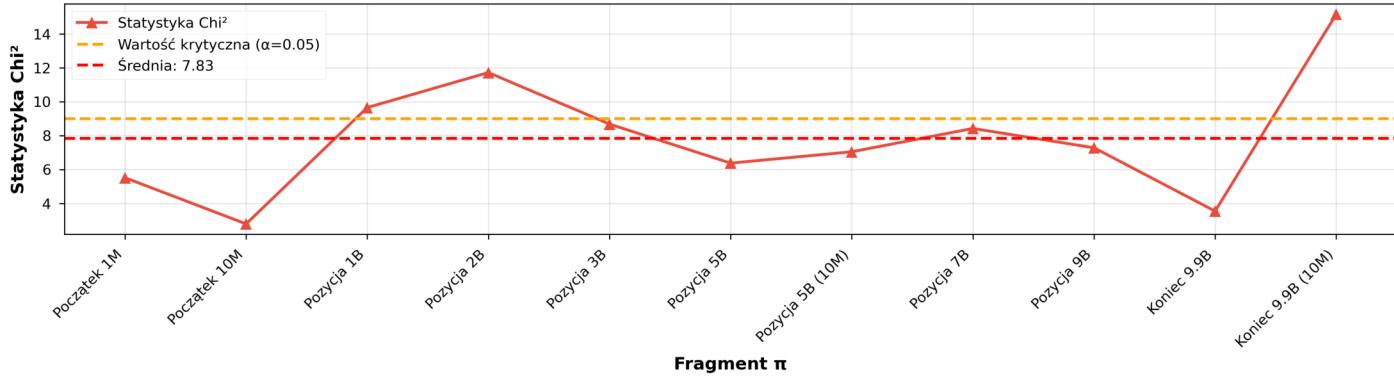
Spójność Właściwości Statystycznych  $\pi$  w Różnych Fragmentach (10 mld cyfr)  
(a) Kompresja - Spójność w Różnych Pozycjach



(b) Predykcja Markowa - Spójność w Różnych Pozycjach



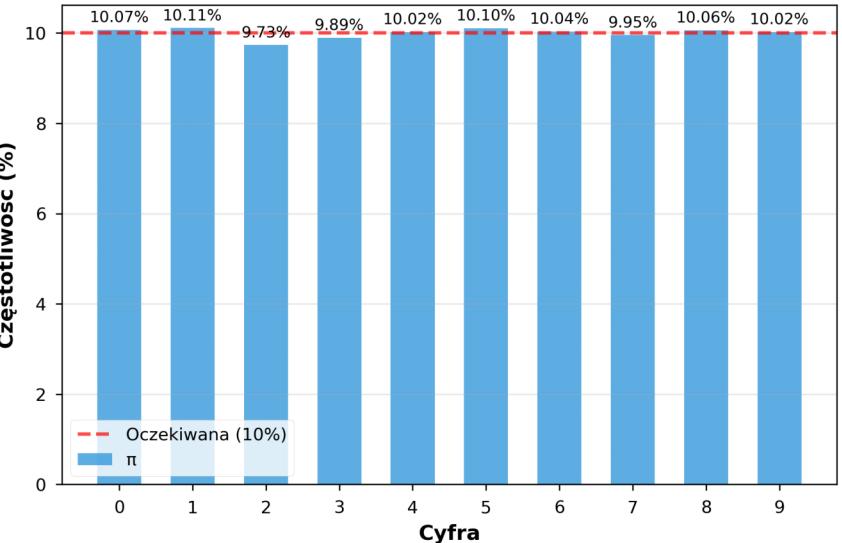
(c) Test Jednorodności - Spójność w Różnych Pozycjach



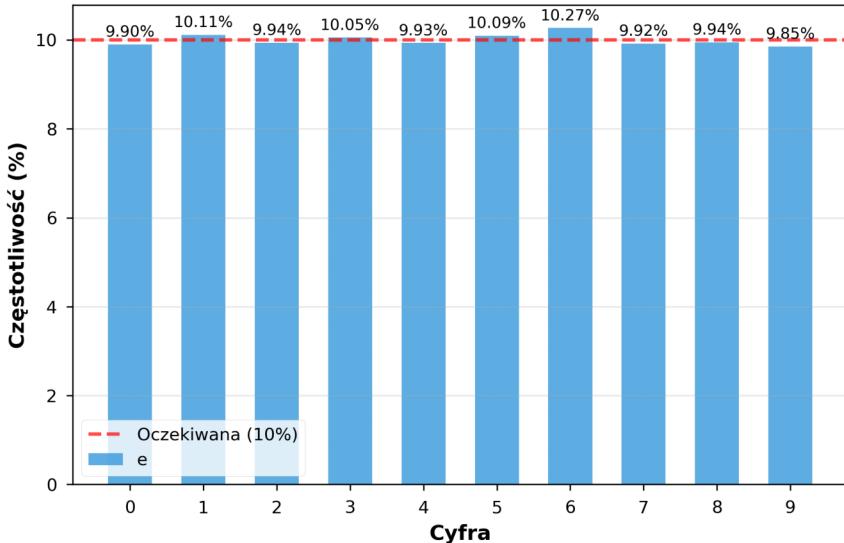
# Wykres 3: wykres 3 rozkład częstotliwości

## Rozkład Częstotliwości Cyfr w Stałych Matematycznych

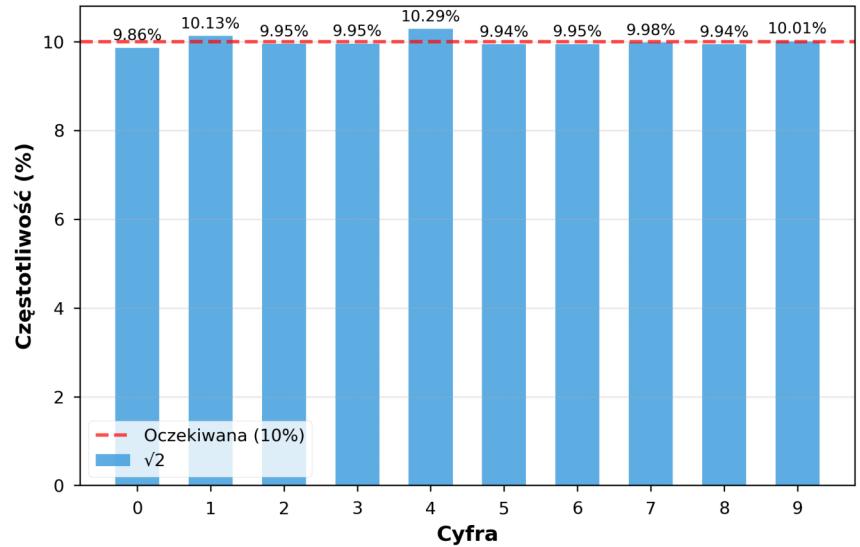
### (a) $\pi$



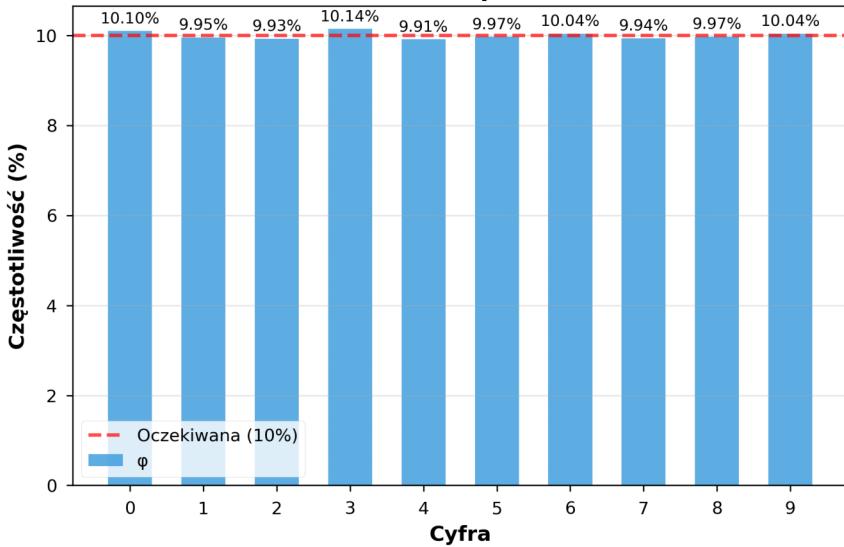
### (b) e



### (c) $\sqrt{2}$

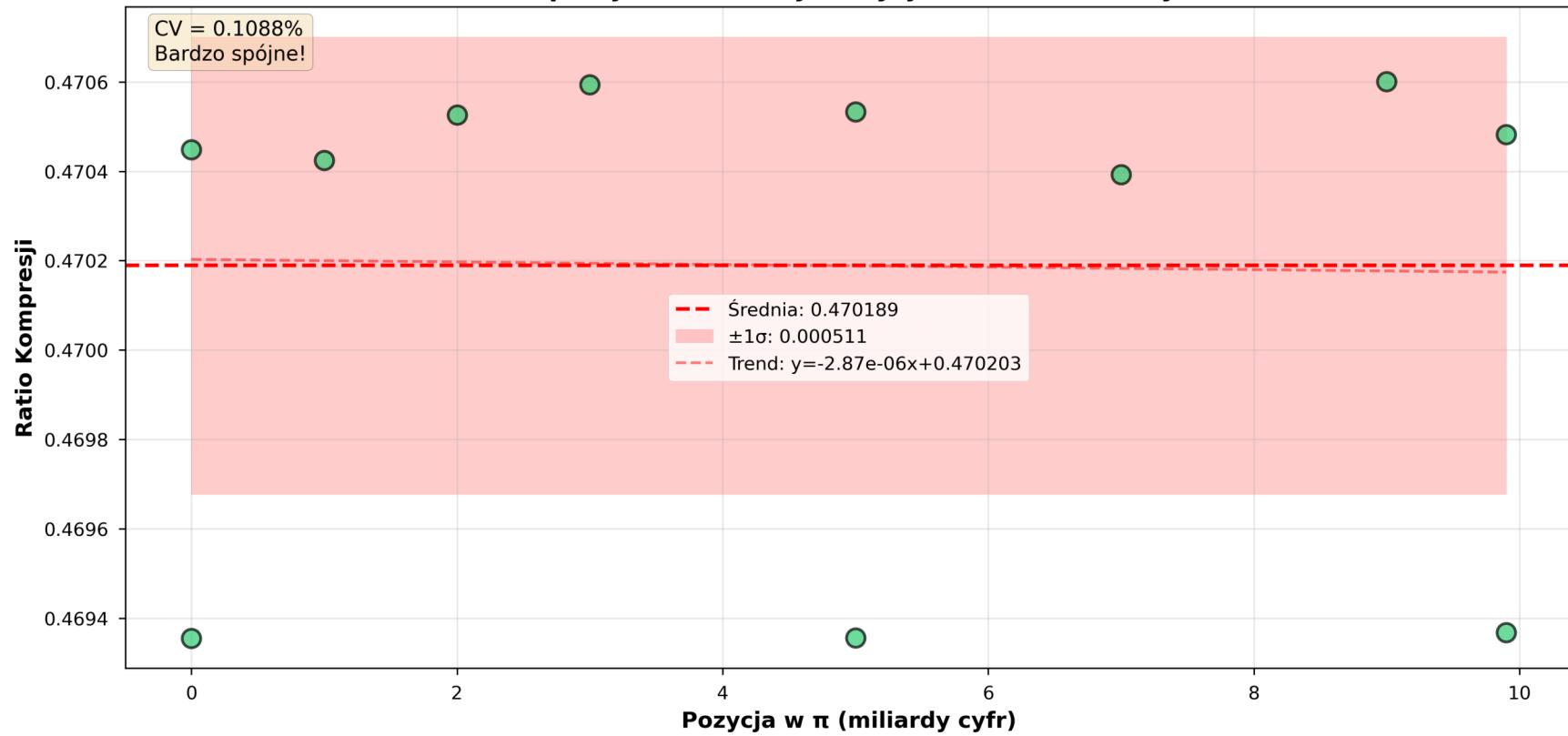


### (d) $\phi$



## Wykres 4: wykres 4 kompresja vs pozycja

Kompresja  $\pi$  w Funkcji Pozycji (10 miliardów cyfr)



# Wykres 5: wykres 5 podsumowanie statystyczne

## Podsumowanie Statystyczne - Rozkłady Wartości

