

# Analiza partii szachowych o mistrzostwo świata

Bartek Grabowski  
Witold Winiarski

10 czerwca 2025

# Spis treści

Najpopularniejsze otwarcia

Wyniki partii

Różnice rankingowe

Otwarcia a wyniki

Otwarcia na przestrzeni dekad

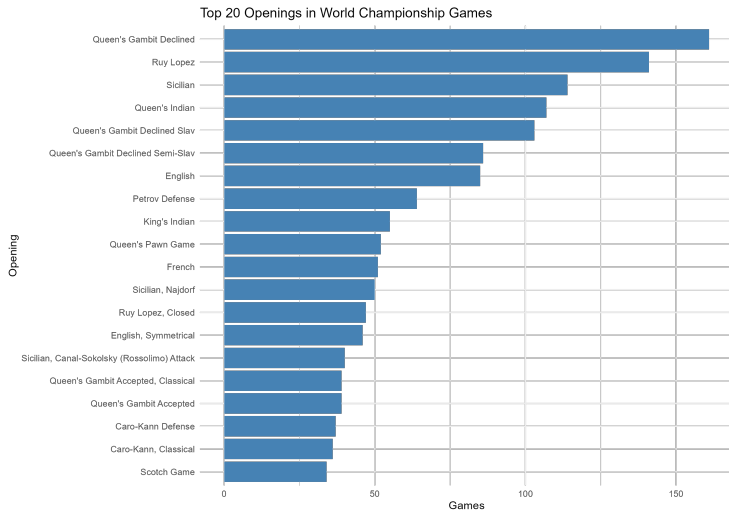
Rankingi ELO w czasie

Najczęściej grający zawodnicy

Wyniki na przestrzeni lat

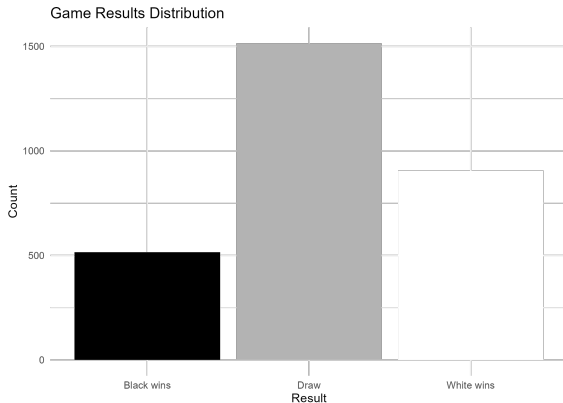
Podsumowanie

# Top 20 otwarć w partiach o mistrzostwo świata



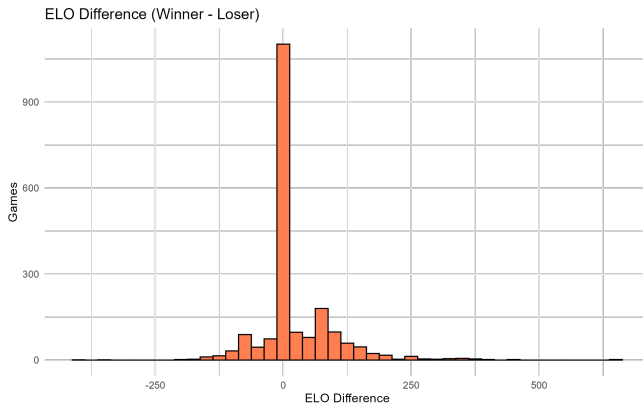
Najczęściej wybierane otwarcia w historii meczów o mistrzostwo świata.

# Rozkład wyników partii



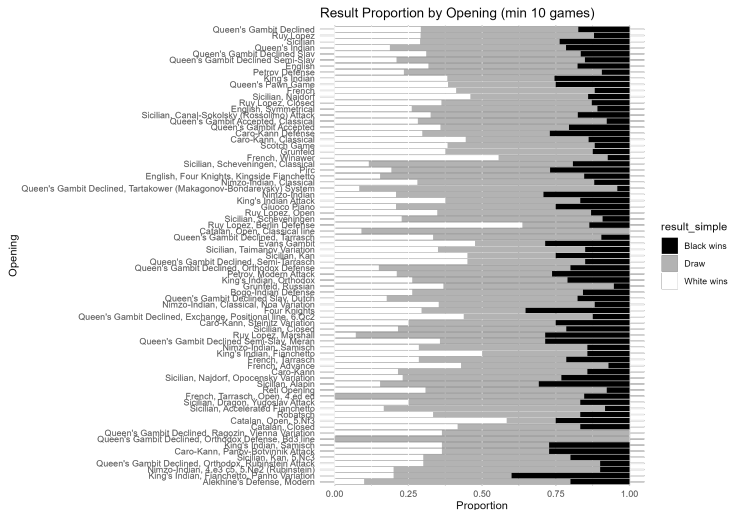
Procentowy udział zwycięstw białych, czarnych oraz remisów.

# Rozkład różnic rankingowych ELO



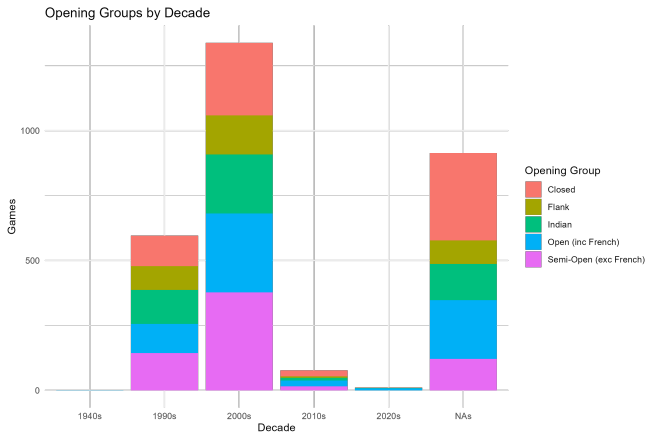
Histogram różnic rankingowych (ELO) pomiędzy zwycięzcą a przegranym.

# Wyniki według otwarć (min. 10 partii)



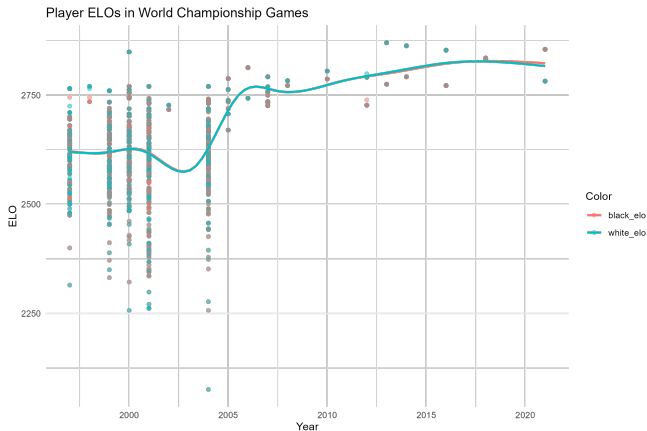
Proporcje wyników dla najpopularniejszych otwarć.

# Grupy otwarć według dekady



Zmiany popularności grup otwarć w kolejnych dekadach.

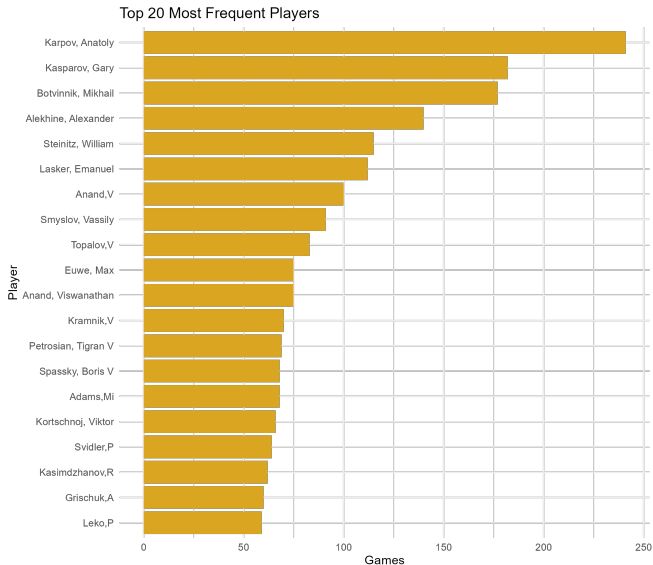
# Rankingi ELO zawodników na przestrzeni lat



Zmiany rankingów ELO białych i czarnych w meczach o mistrzostwo świata.

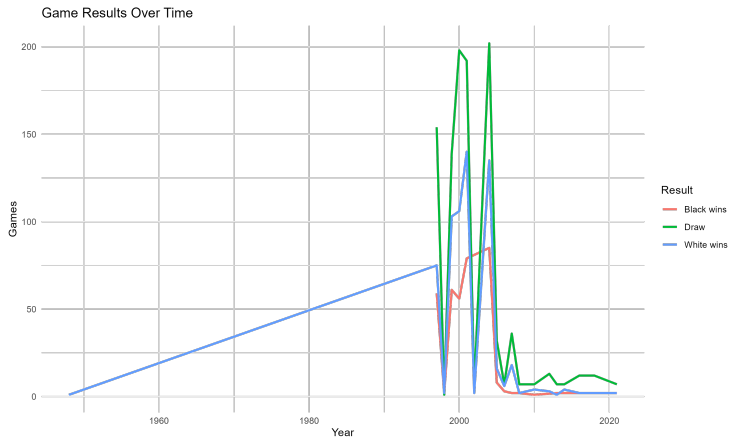


# Top 20 zawodników



Zawodnicy z największą liczbą partii w historii mistrzostw świata.

# Wyniki partii w czasie



Liczba zwycięstw białych, czarnych i remisów w kolejnych latach.

# Podsumowanie

- ▶ Analiza pokazuje zmiany w popularności otwarć i wyników na przestrzeni lat.
- ▶ Widać dominację remisów w nowoczesnych meczach o mistrzostwo świata.
- ▶ Najlepsi zawodnicy często pojawiają się w czołówce statystyk.