



ANALIZA UTWORÓW SPOTIFY

ODKRYWANIE SEKRETÓW ŚWIATA MUZYCZNEGO



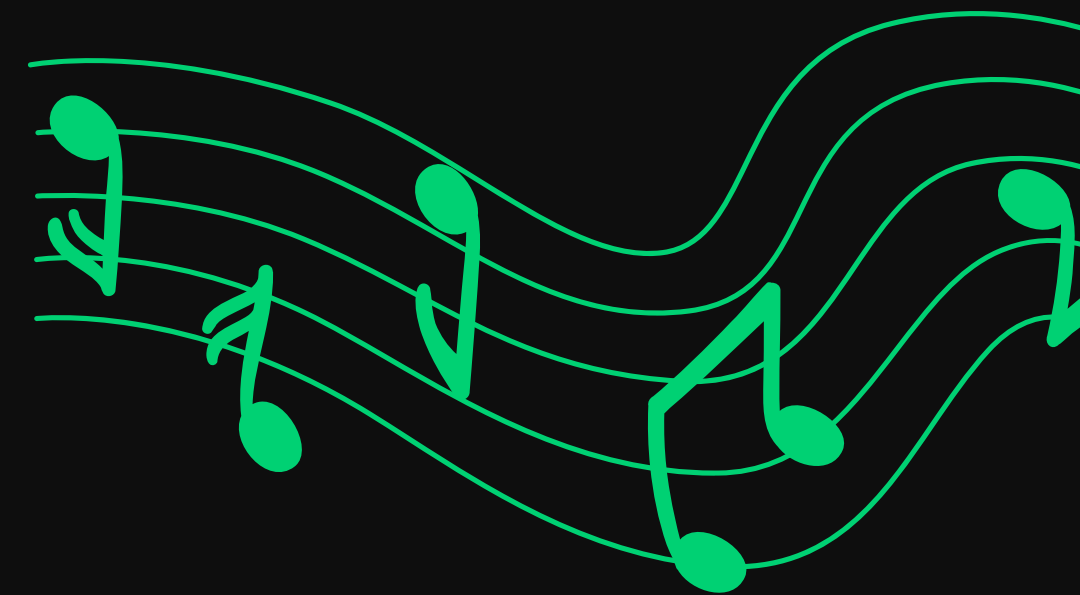
Główne pytanie

Jak różnorodne parametry muzyczne wpływają na popularność utworów, a także jakie zależności oraz trendy można zauważyć w świetle analizy danych z bogatej bazy Spotify?



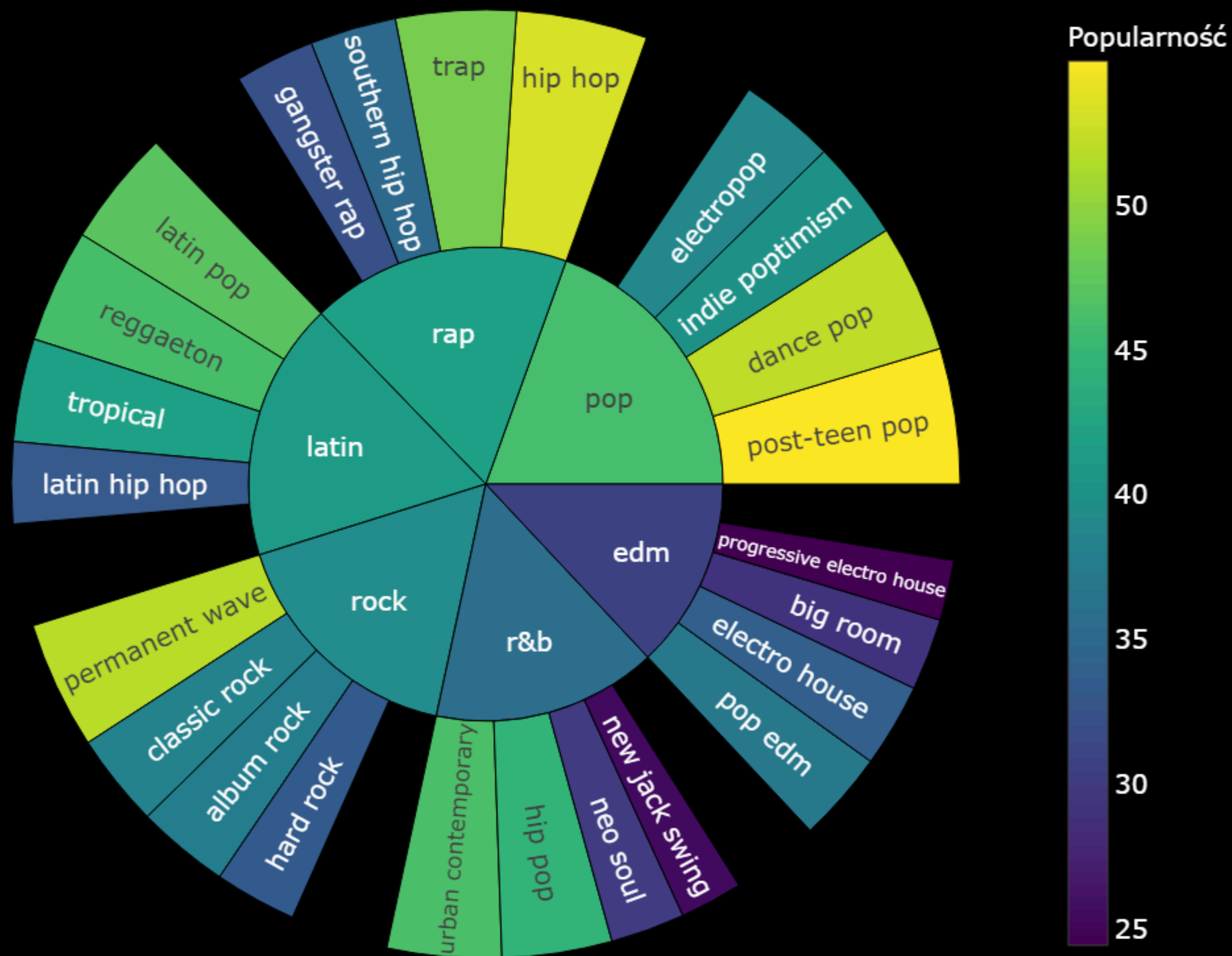


PARAMETRY MUZYCZNE

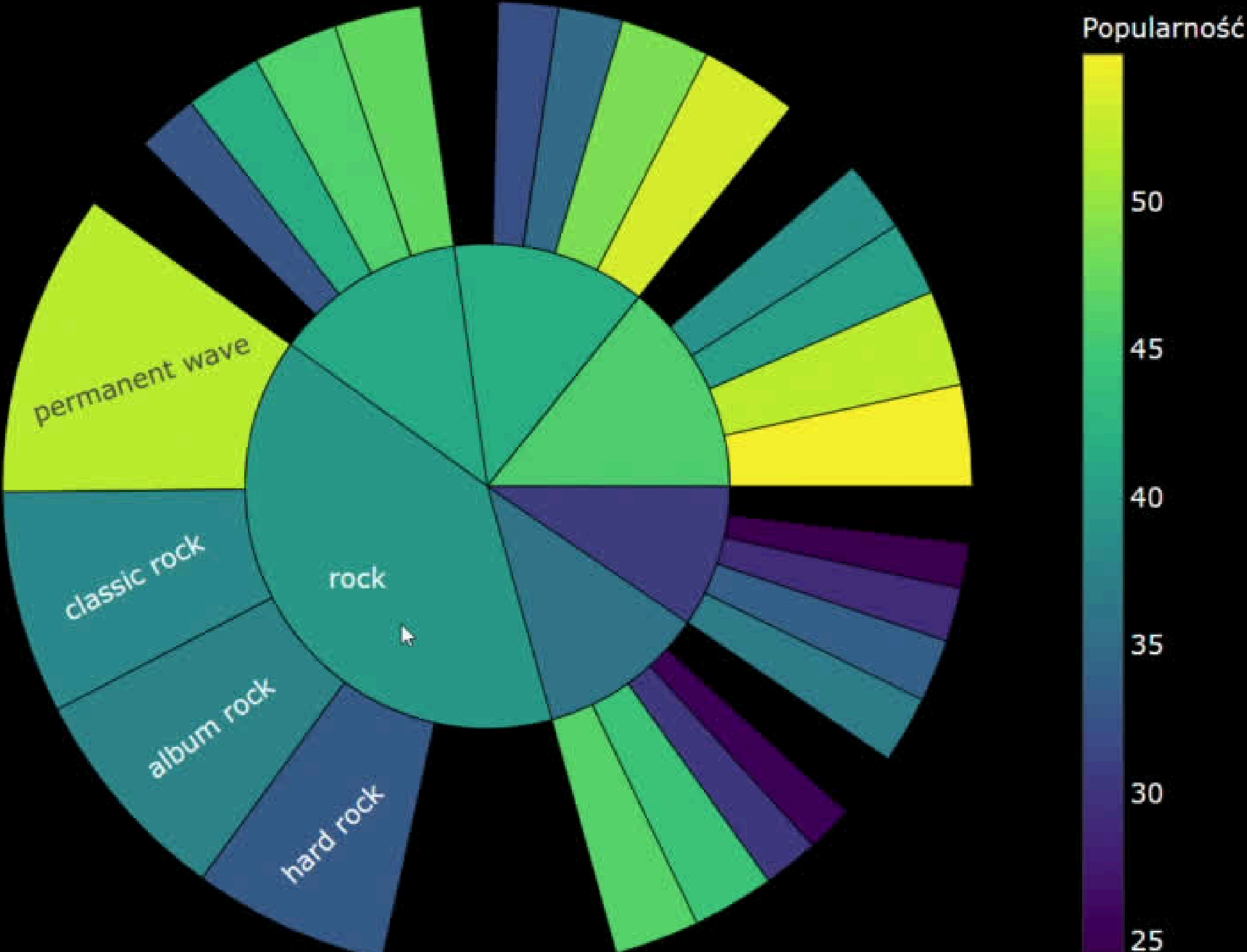


- Popularność utworu
- Gatunek muzyczny
- Podgatunek muzyczny
- Wskaźnik taneczności
- Poziom energii
- Głośność utworu
- Stopień akustyczności
- Wskaźnik nastroju
- Tempo utworu

Popularność Gatunków i Podgatunków Muzycznych

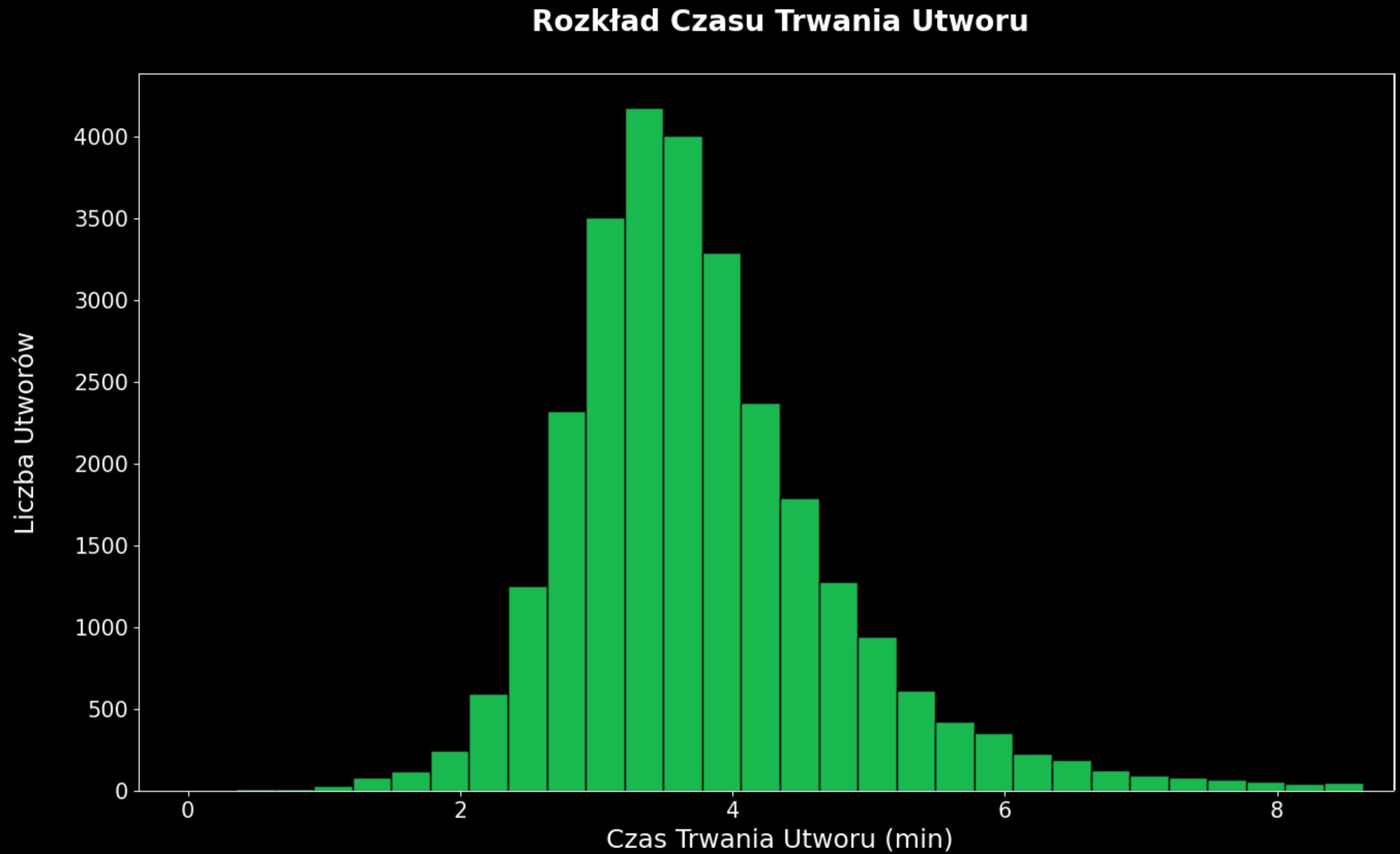


Popularność Gatunków i Podgatunków Muzycznych

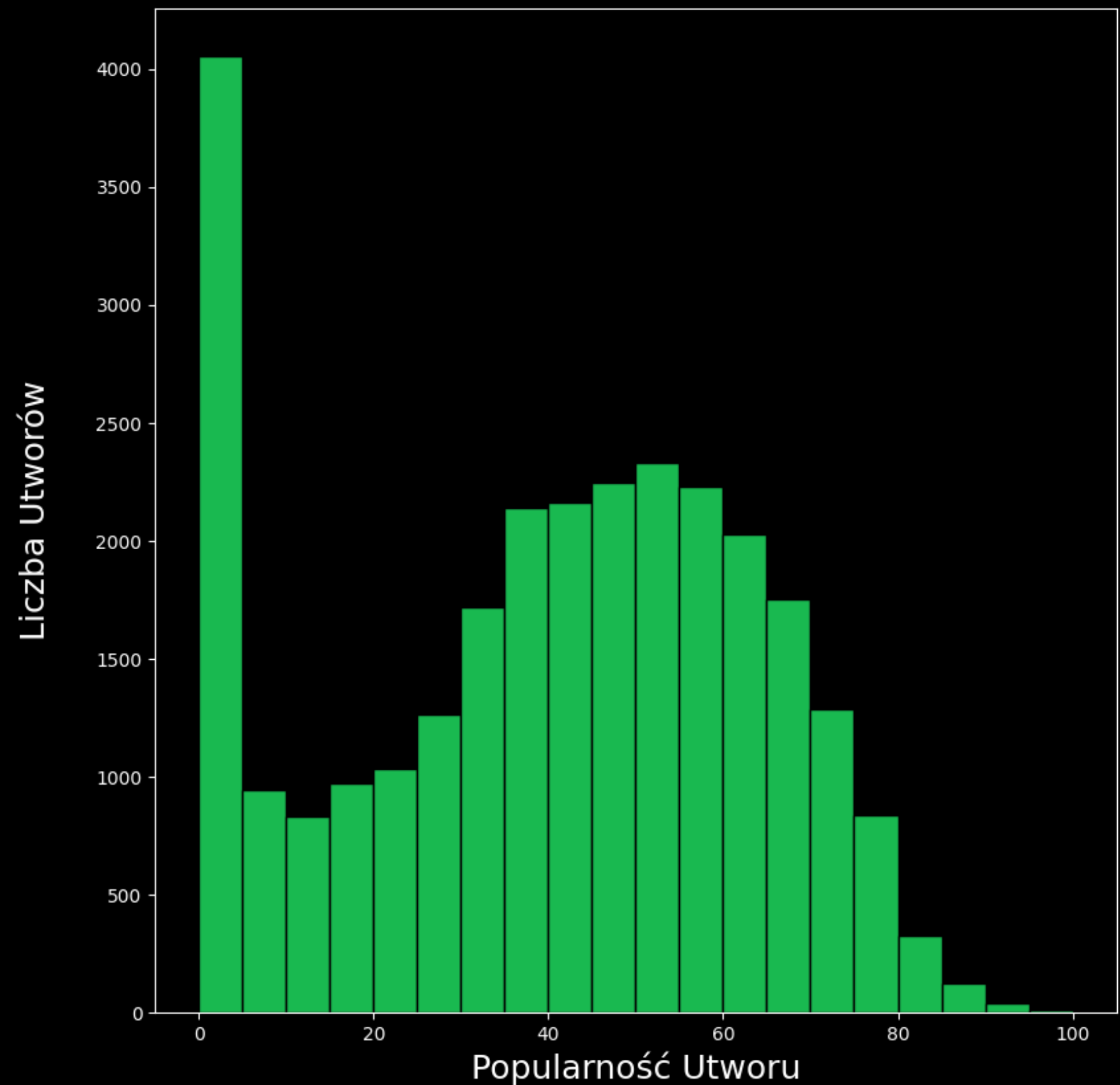


3.78 [min]

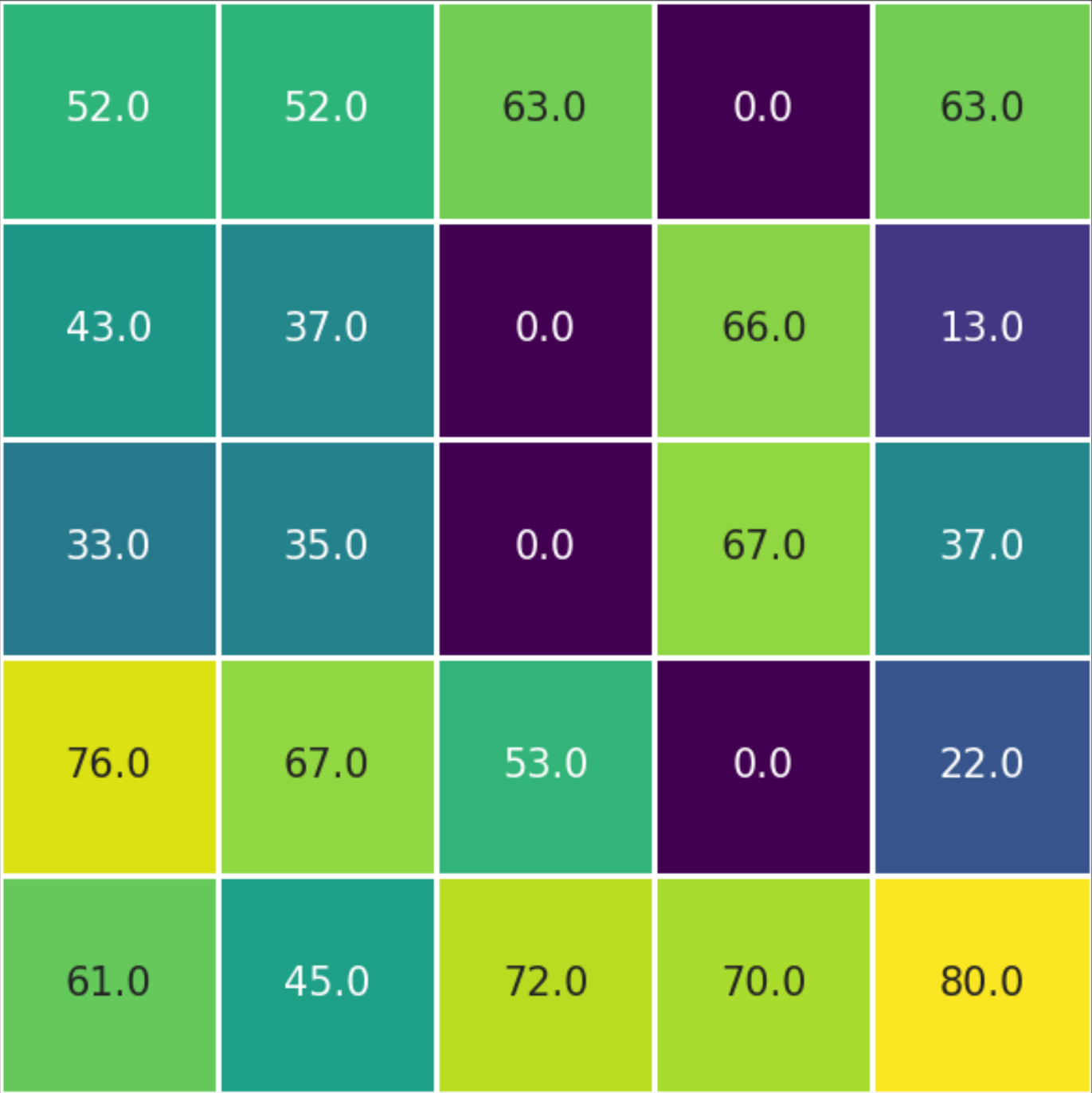
Średnia długość utworów



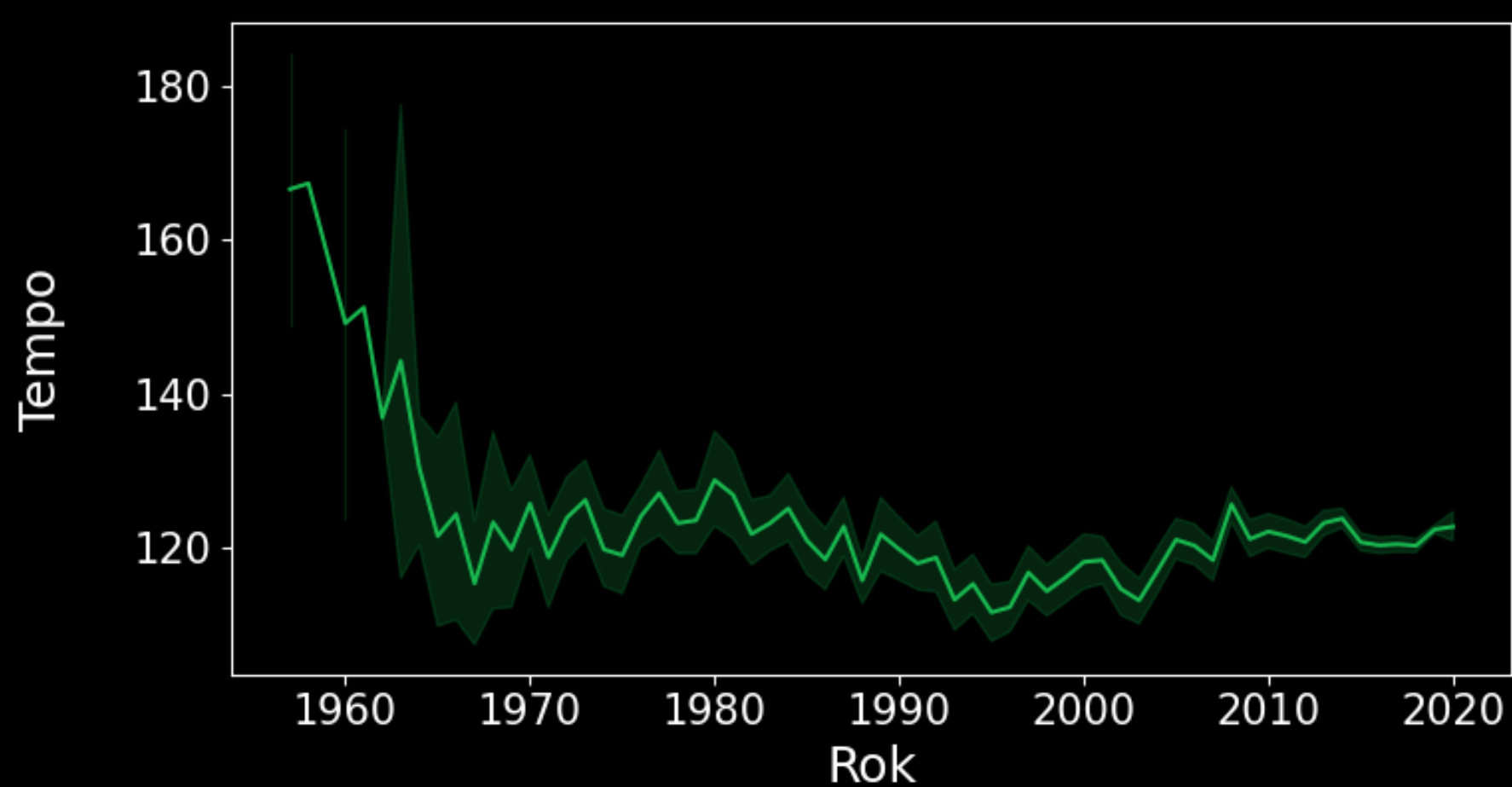
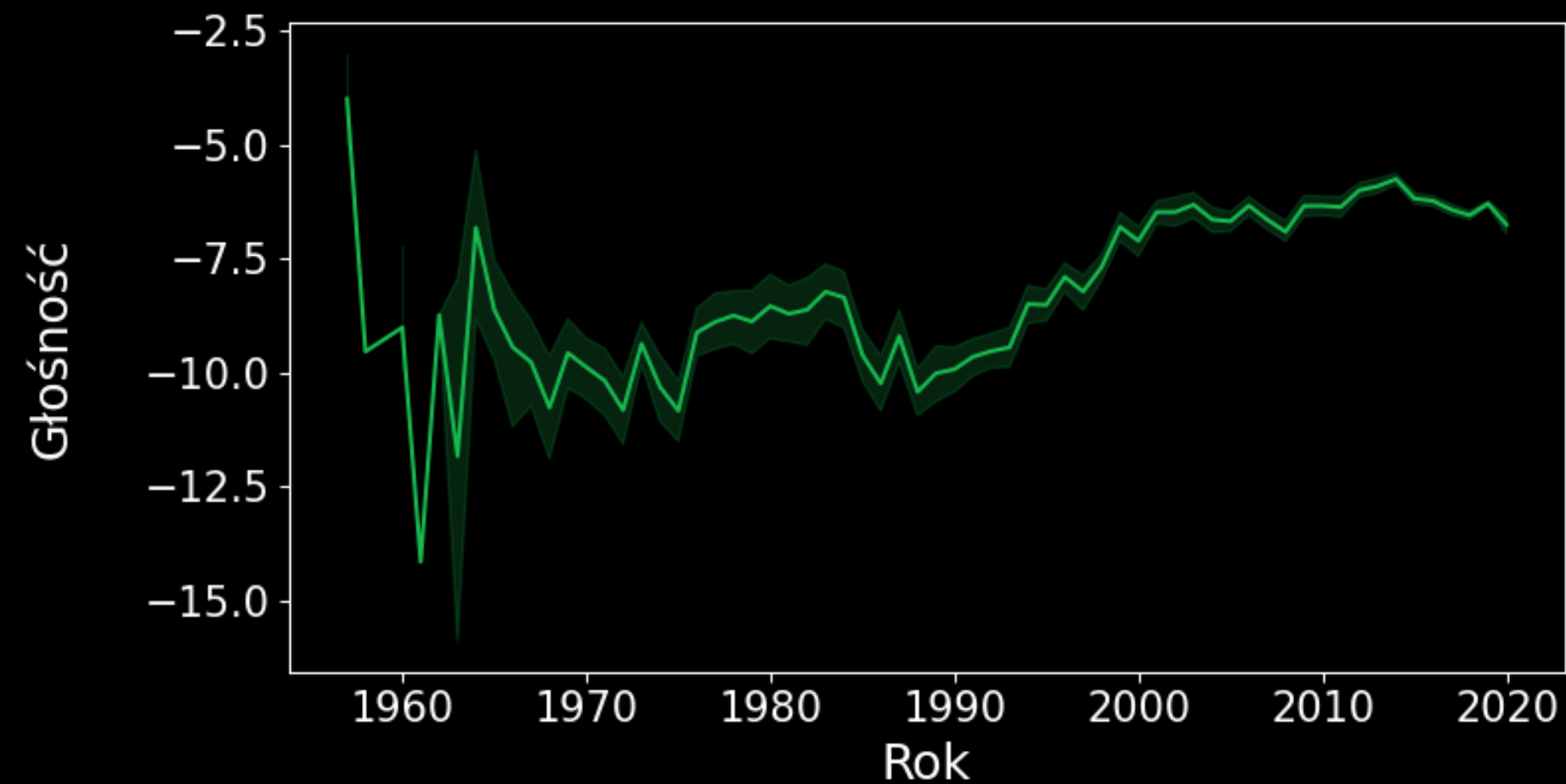
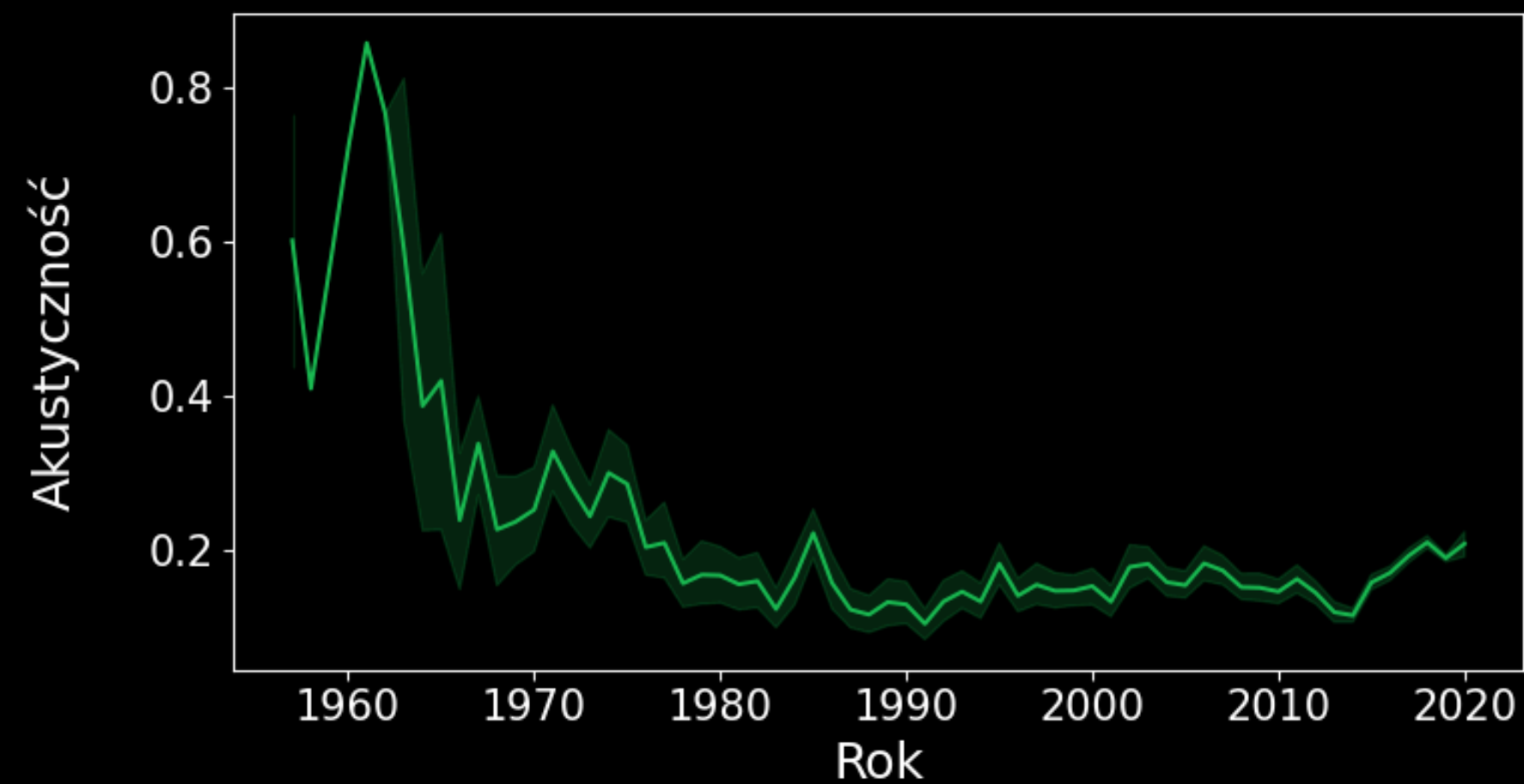
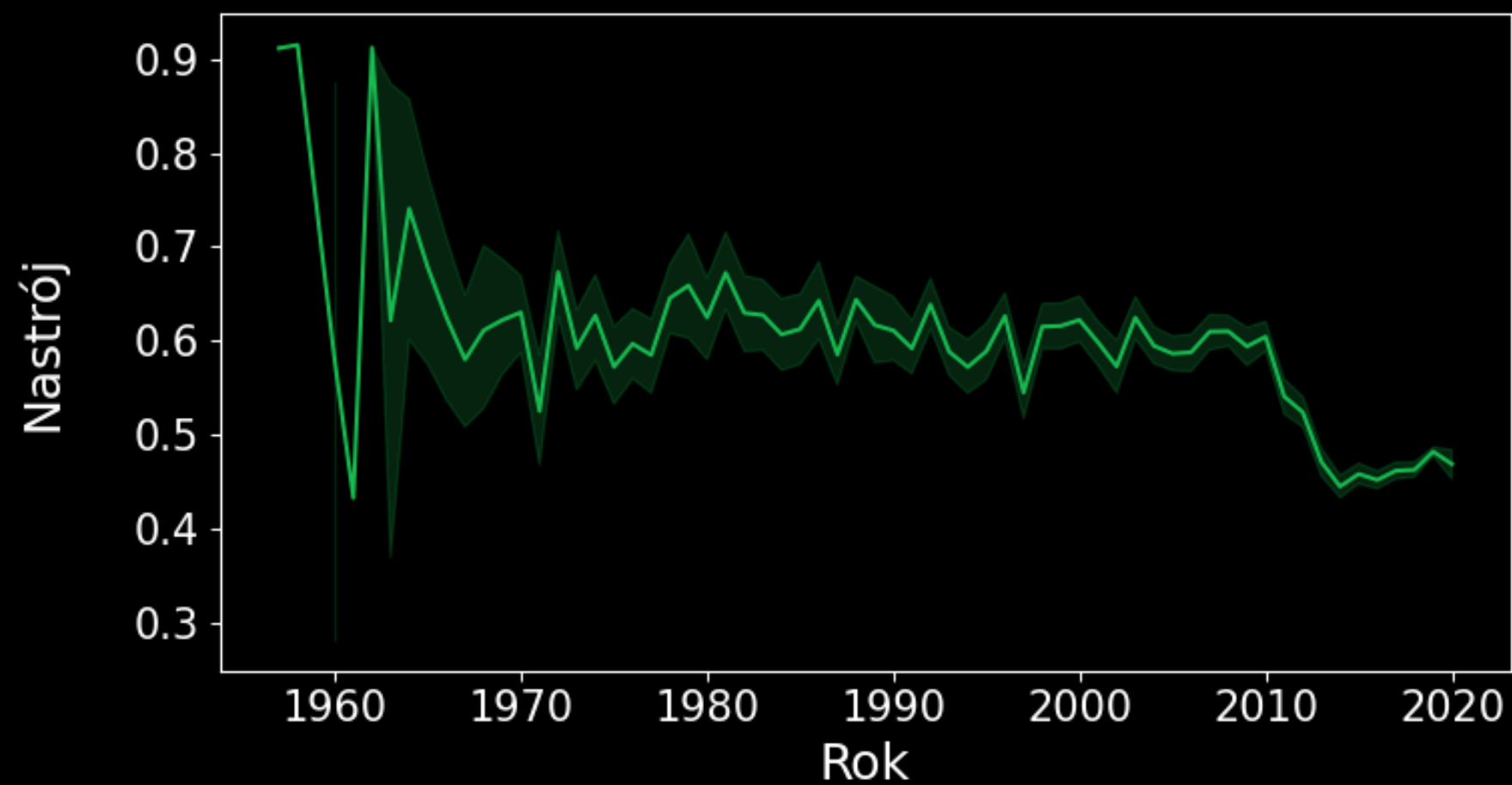
Rozkład Popularności Utworów



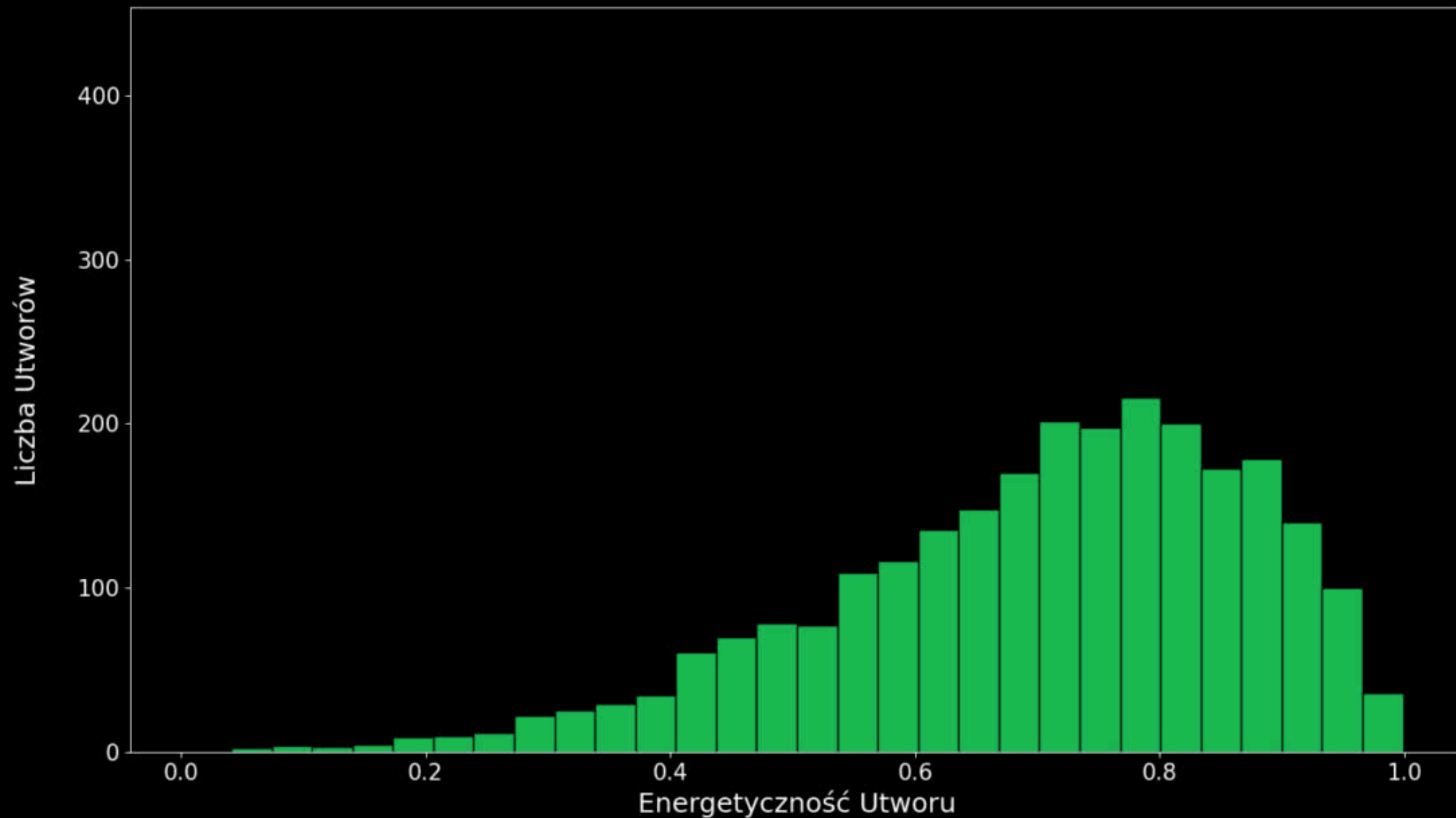
Popularność
25 Losowych Utworów



Zmiany Parametrów Muzycznych w Czasie



Rozkład Energetyczności Utworów w Gatunku "Pop"



5132

Utworów gatunku pop

4417

Energetyczność
powyżej 0.5



86%

Największa dodatnia korelacja

Energia



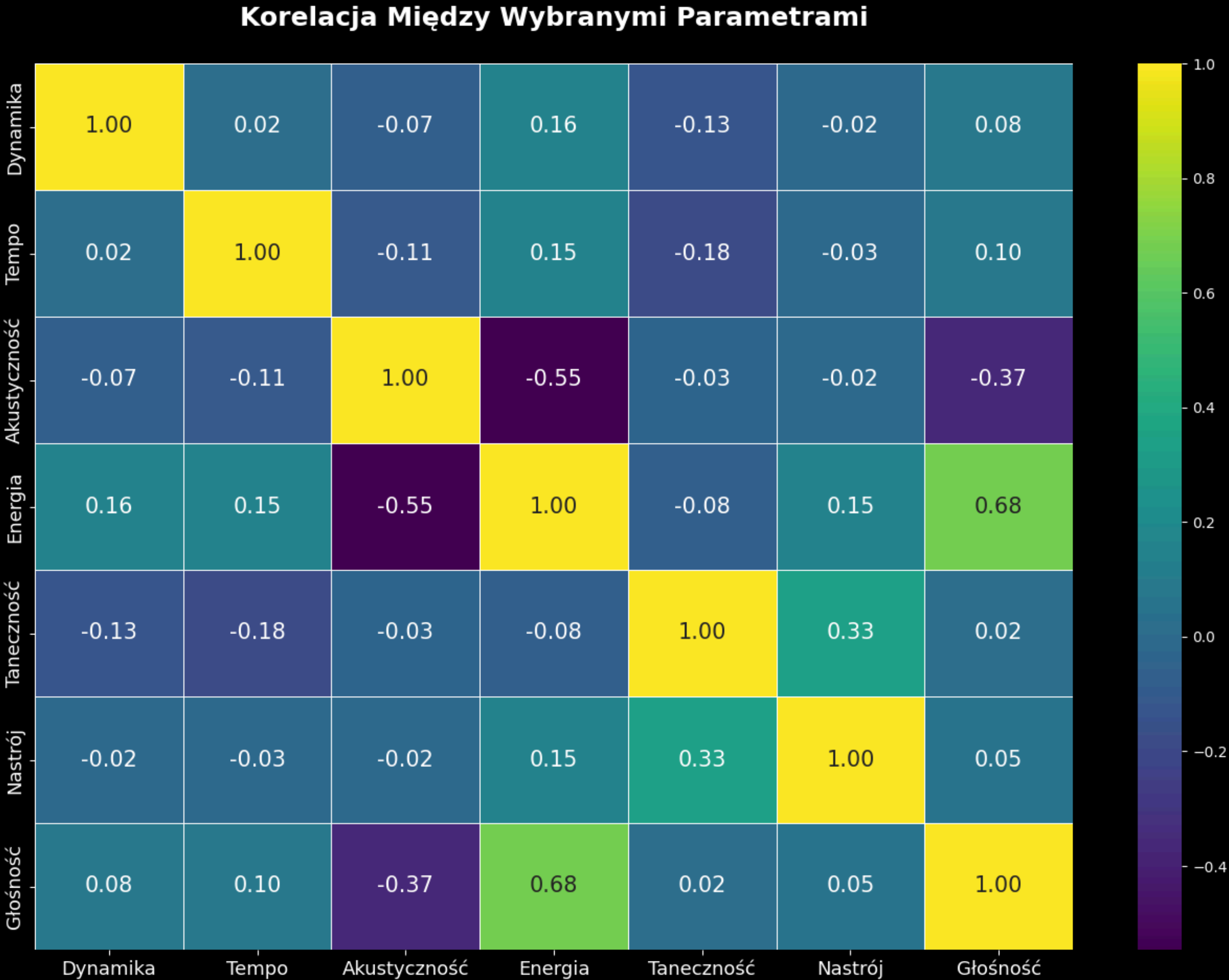
Głośność

Największa ujemna korelacja

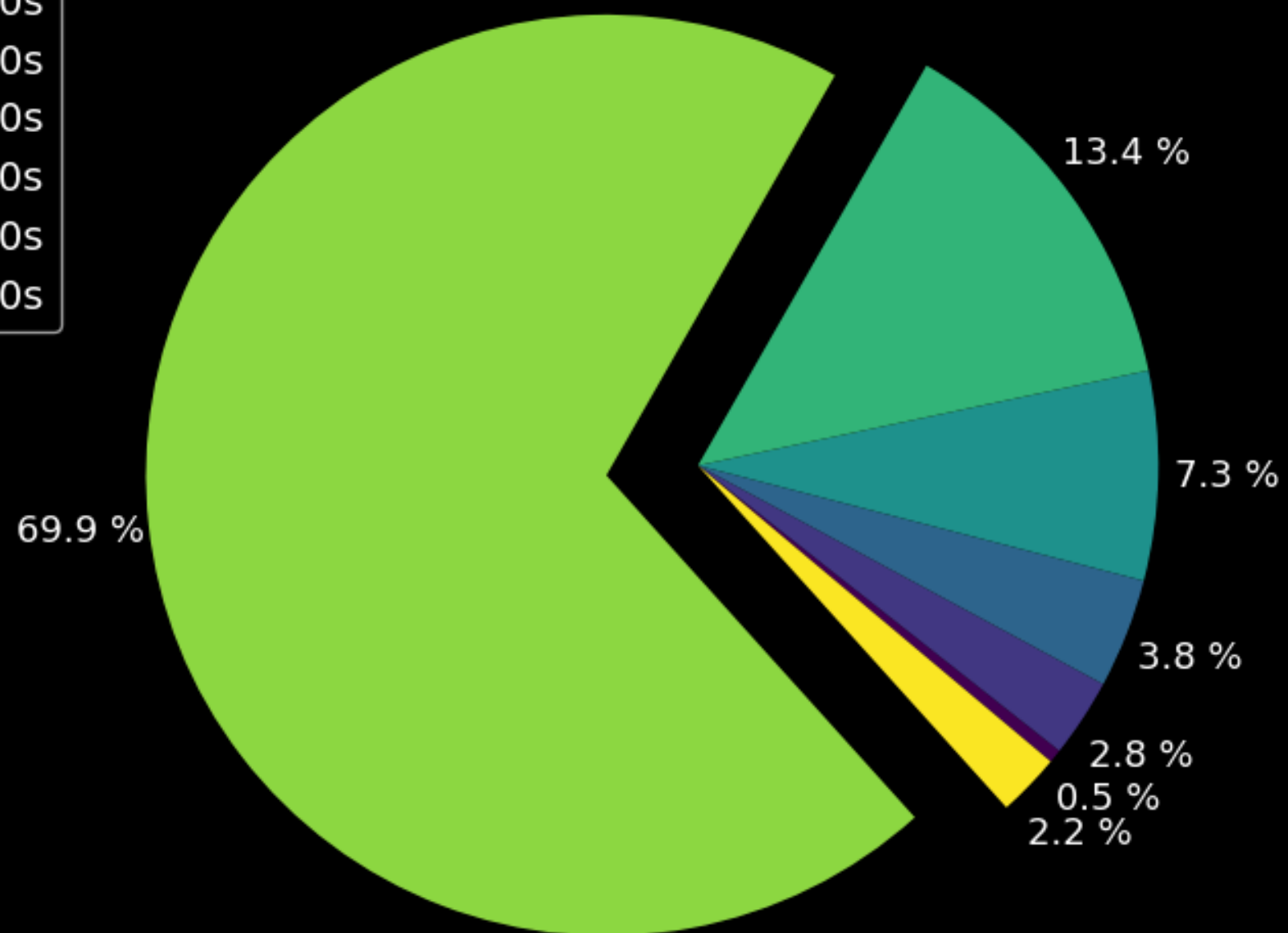
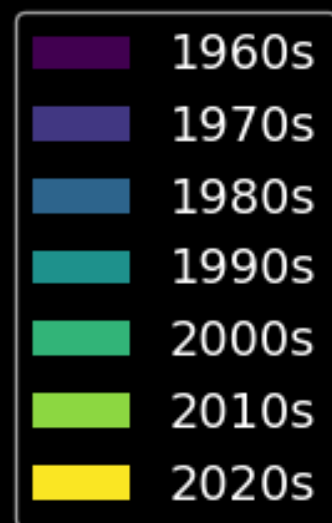
Akustyczność



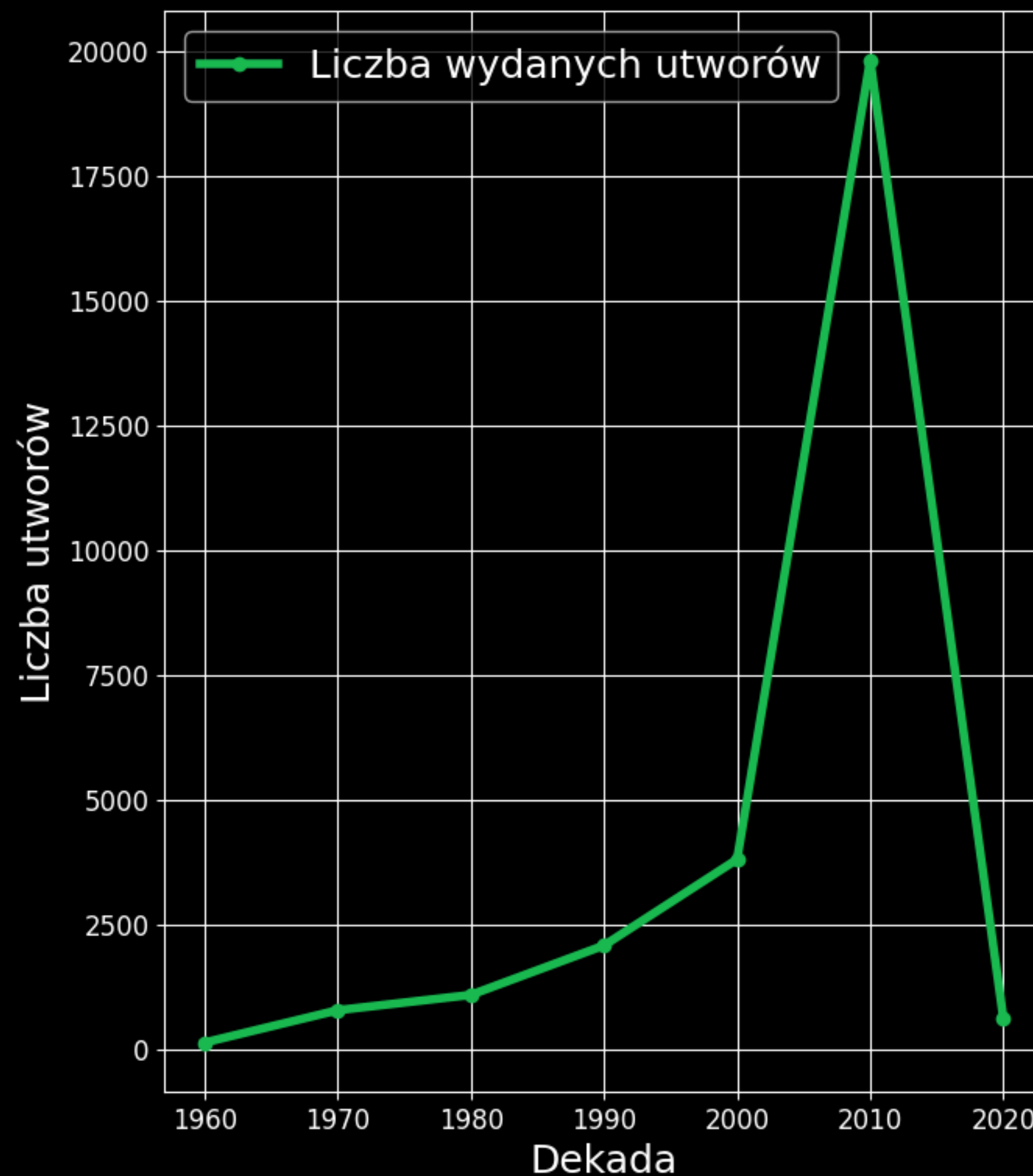
Energia



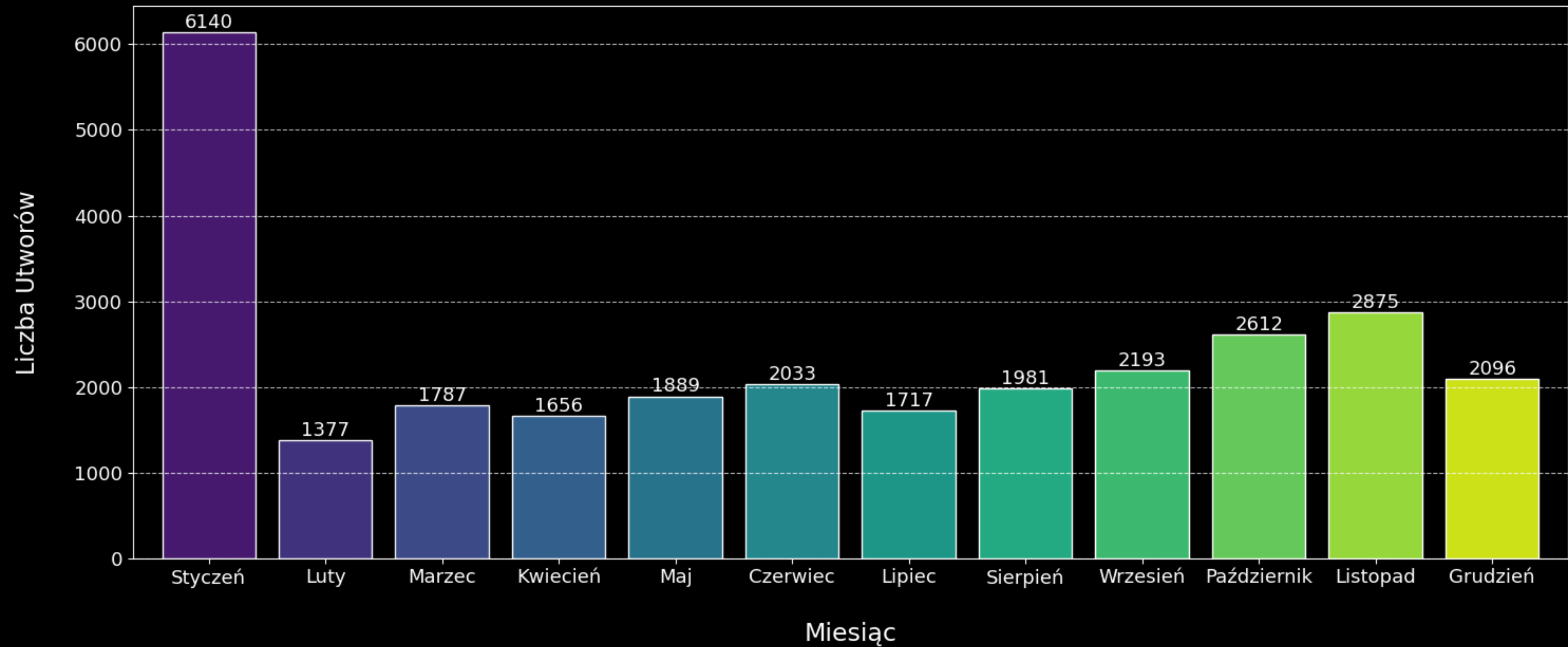
**Rozkład Liczby Utworów Wydanych
w Każdej Dekadzie**



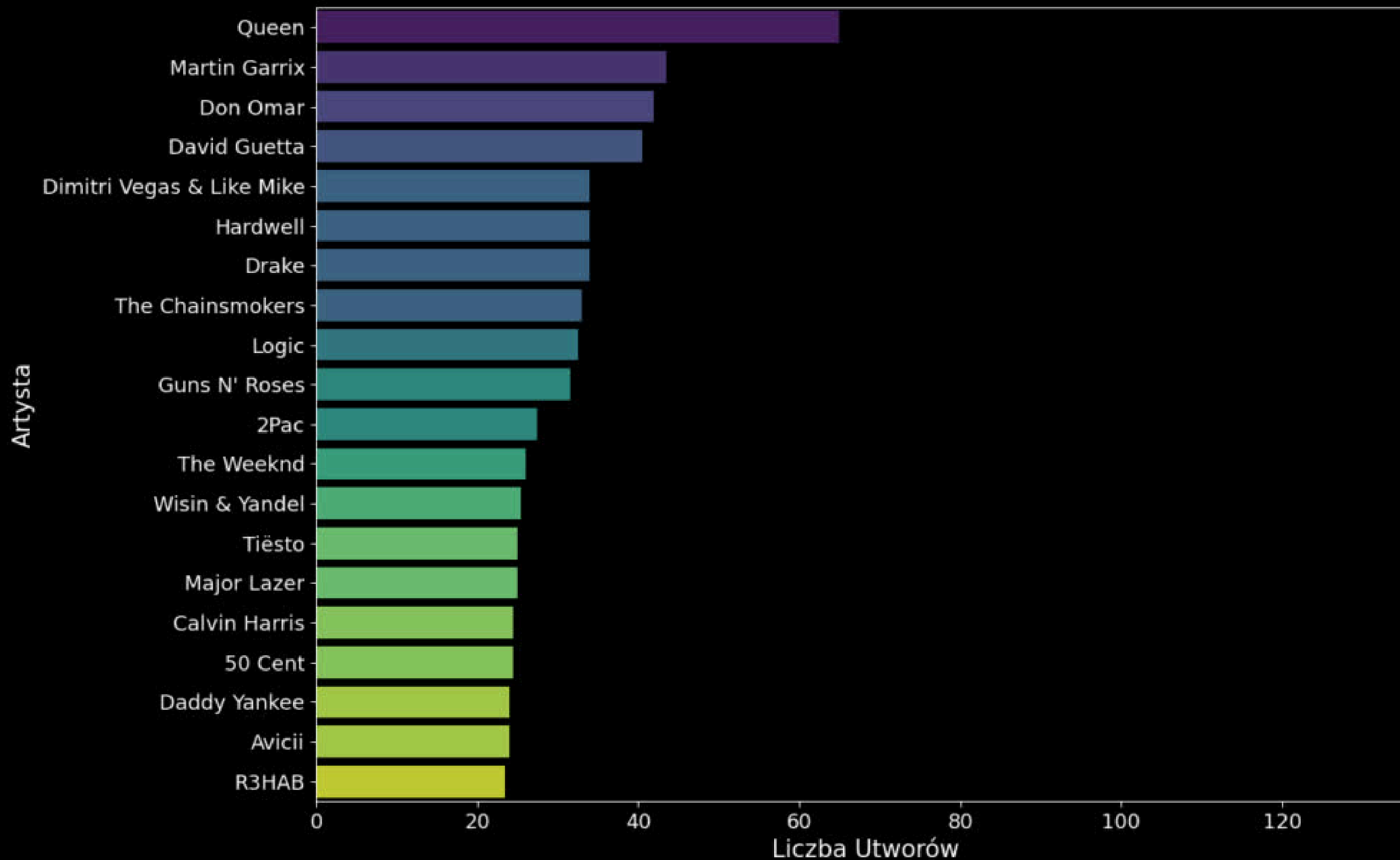
Liczba Wydanych Utworów w Każdej Dekadzie



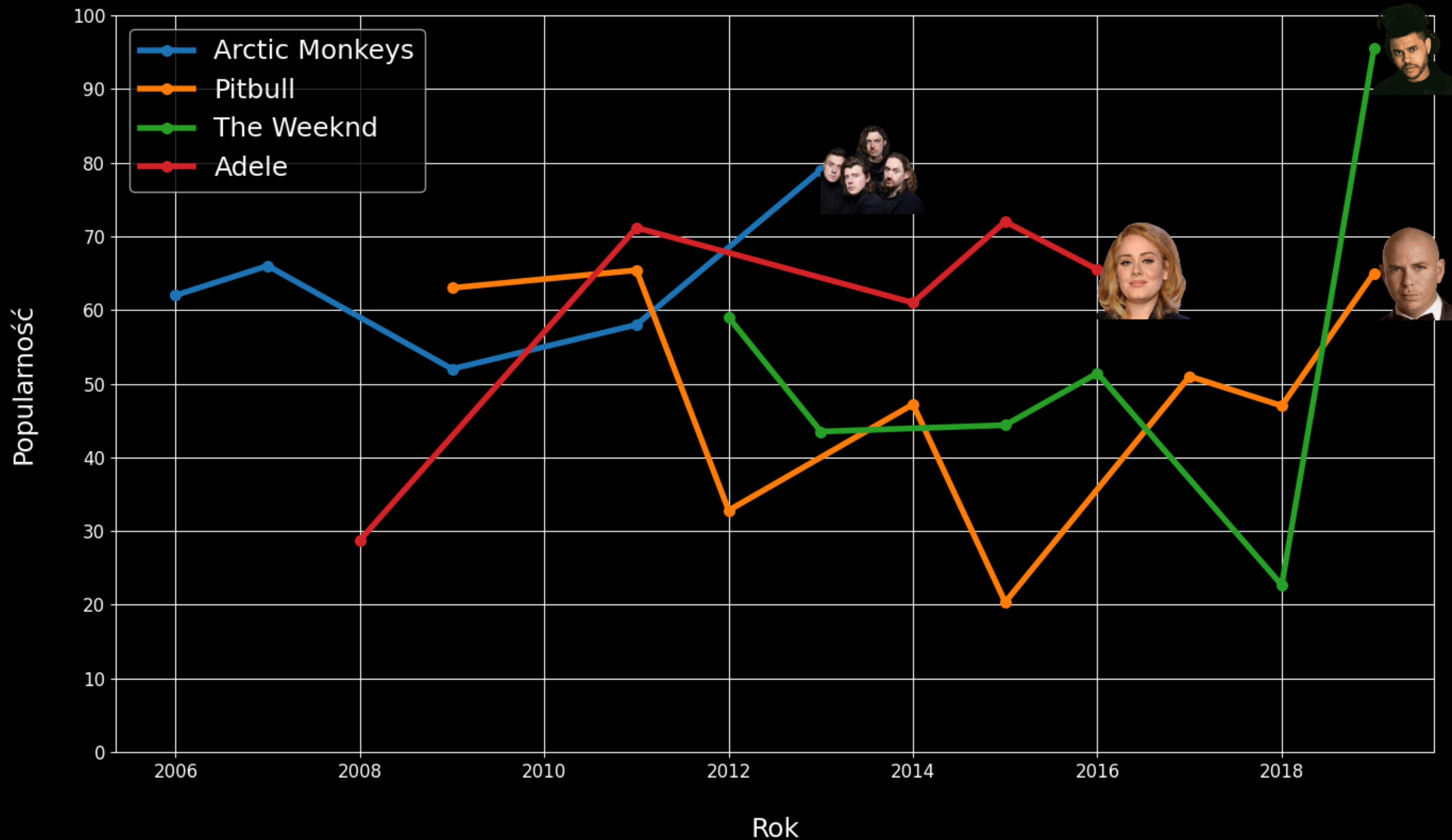
Miesiące i Liczba Wydań Utworów



20 Artystów z Największą Liczbą Utworów



Porównanie Popularności Wybranych Artystów Na Przestrzeni Lat



Dziękujemy

Zaprezentowały:
Ewelina Staniec i Marta Sawikowska