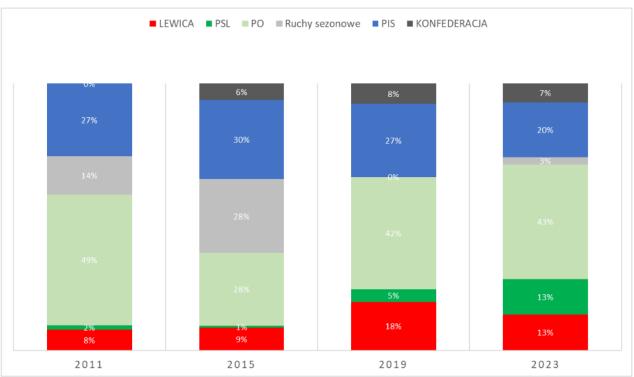
TWD HW2 Bartłomiej Wójcik

Jako swoją pracę domową przygotowałem analizę i poprawę wykresu, który można znaleźć pod adresem: https://geoportal-krajowy.pl/na-mapie-wybory/sejm/okreg/19
Jako iż zawiera on dane z wyników ostatnich wyborów, wiadome jest że spełnia on kryterium publikacji po 15.10.2023r.

Oto ten wykres:



Wykres - transformacja sceny politycznej na przestrzeni lat w okręgu nr 19

Co jest w nim nie tak?

- -Po pierwsze dobór kolorów spowodował, że wartości na niektórych słupkach są bardzo słabo widoczne. Również sposób prezentacji danych z danego roku nie uważam za najlepszy. Dla bliskich wartości oraz różnych wysokości rozpoczynania się słupka, problemy może sprawić prawidłowe odczytanie danych i porównywanie różnych wartości.
- -Po bardziej szczegółowym przyjrzeniu się zauważyłem również, że wartości poparcia w roku 2015 sumują się do 102%, natomiast w 2023 do 99%. A zarazem wysokości wszystkich 4 słupków są identyczne.

POPRAWA

Aby poprawić czytelność i rzetelność wykresy sporządziłem plik .csv z odpowiednimi wartościami poparcia tak aby sumy sie zgadzały następnie przeszedłem do prezentacji danych w bardziej przystępny sposób.

Oto kod, za pomocą którego to zrobiłem:

Rezultaty na następnej stronie:

Wykres - transformacja sceny politycznej na przestrzeni lat w okręgu nr 19 Konfederacja PIS PSL PO Ruchy sezonowe 50% 49% 43.2% 42.1% 40% 30% 27.3% 27.5% 20.1% 20% 18.2% 13.5% 13.3% 10% 8.6% 7.7% 7.5% 7.2%

Wykres nabrał lepszych kolorów i czytelności. Dużo łatwiej jest również porównać

2019

2023

2015

sobie wyniki różnych partii czy danej partii na przestrzeni lat.

0%

2011