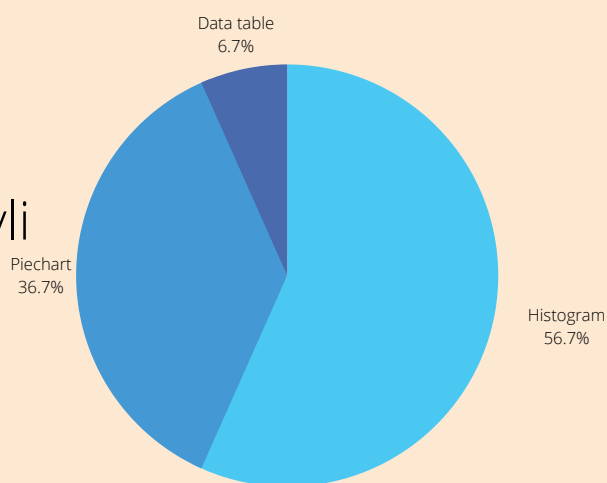


Sprawdzenie wniosków o sposobach wizualizacji danych

Eksperyment 1

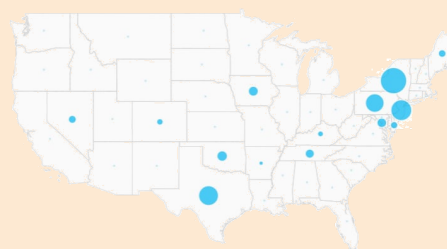
Dla pierwszego eksperymentu byli wybrane dane ze strony *Statista* dotyczące ras w Stanach Zjednoczonych za 2020 rok. Spośród 30 osób 17 jako czytelniejszy wybrali wykres **kolumnowy**, 11 - **piechart**, 2 - **ramkę danych**



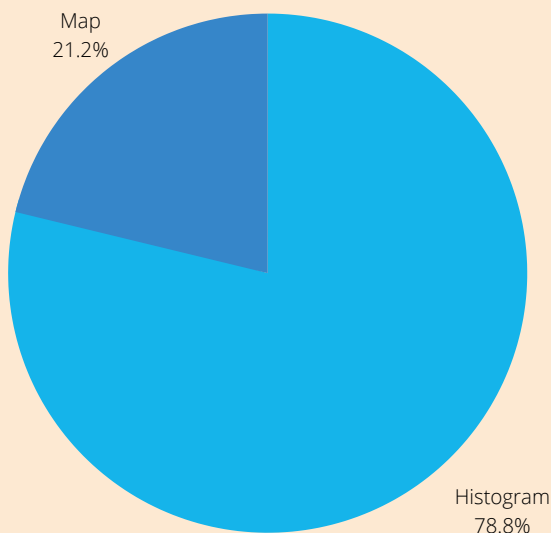
Cześć osób dała komentarz, że wykres kolumnowy miał przyjemniejszy wygląd z powodu mniej "kwasowych" kolorów niż piechart

Eksperyment 2

Dla drugiego eksperymentu byli wybrane dane ze strony *Tableau* dotyczące statystyki Covid w Stanach Zjednoczonych. Spośród 33 osób 26 wybrali wykres **kolumnowy**, 7 - **mapowy**.



Puerto Rico	4,482
New York	4,086
New Jersey	2,555
Texas	2,276
Pennsylvania	1,997
Oklahoma	614
Iowa	549
District of C...	510
Tennessee	455
Maine	349
Nevada	340
Delaware	281
Colorado	219
Kentucky	175
Arkansas	82
Utah	2



Cześć osób wywnioskowała, że dla ogólnego rozumienia sytuacji lepiej pasuje wykres kolumnowy, ale, na przykład, dla planowania wakacji wygodniej korzystać się z mapowego.

Z wyników głosowania i komentarzy można wywnioskować, że:

- Wykres kolumnowy jest najpopularniejszy
- "Kwasowe" kolory są gorsze od umiarkowanych
- Data table jest najmniej popularnym
- Różne wykresy mogą lepiej pasować dla konkretnych sytuacji

Links:

1)<https://www.statista.com/statistics/270272/percentage-of-us-population-by-ethnicities/>

2)https://public.tableau.com/app/profile/covid.19.data.resource.hub/viz/COVID-19Cases_15840488375320/COVID-19GlobalView