

# Lista 12

## Generowanie i wizualizacja danych.

Wstęp do programowania - laboratorium

Inżynieria systemów WIT PWr

(10 pkt) Pobierz dane w formacie CSV lub JSON na wybrany przez siebie temat z którejś z poniższych stron:

- <https://bdl.stat.gov.pl> - dane dostępne w formacie CSV,
- [https://www.wroclaw.pl/open-data/dataset?res\\_format=CSV](https://www.wroclaw.pl/open-data/dataset?res_format=CSV) - dane dostępne w formacie CSV,
- <https://hackathon.stat.gov.pl/zrodla-danych> - dane dostępne w formacie JSON.

Zaimportuj pobrany plik i przedstaw dane w nim zawarte (przynajmniej dwie wybrane zmienne) w sposób graficzny w Pythonie wykorzystując do tego bibliotekę `matplotlib` lub `plotly`. W jednym oknie graficznym mają się znajdować przynajmniej cztery wykresy: histogram, kołowy, liniowy oraz rozrzutu. Wykresy mają być zatytułowane, osie podpisane oraz legenda umieszczona w prawym górnym rogu. Kolorystyka wykresów powinna być różnorodna, ale czytelna.