

Laboratorium Matplotlib I

Pliki do zadań są tutaj <https://github.com/pjastr/aiwd-lab8>

Zadanie 1

W jednym pliku wykonaj poniższe czynności:

- załaduj dane z pliku `cena_paliwa11.xlsx` jako ramkę danych (Data Frame),
- wybierz dane dotyczące Benzyny 95,
- stwórz wykres liniowy na podstawie danych z powyższego podpunktu, każdy rok to inna linia, style, kolory i szerokości linii muszą być inne niż standardowe, oś pozioma - miesiące,
- dodaj na wykres siatkę (poziome i pionowe linie).
- dodaj legendę w lewym dolnym rogu.
- zapisz wykres w formacie png za pomocą kodu.

Zadanie 2

W jednym pliku wykonaj poniższe czynności:

- załaduj dane z pliku `ceny22.csv` jako ramkę danych (Data Frame),
- stwórz wykres liniowy za pomarańcze, kolor i styl linii mają być inne niż domyślne
- dodaj na wykres siatkę i legendę
- zapisz wykres w formacie webp za pomocą kodu.

Zadanie 3

Za pomocą kodu odwzoruj wykład z pliku `f11.png`

Zadanie 4

Za pomocą kodu odwzoruj wykład z pliku `f12.png`