1. Wybierz co najmniej 4 szeregi czasowe o częstotliwości większej niż roczna. Mogą pochodzić z tego samego źródła
2. Poniżej propozycja linków do danych.

[Federal Reserve Economic Data | FRED | St. Louis Fed (stlouisfed.org)](https://fred.stlouisfed.org/)

[M4-methods/Dataset at master · Mcompetitions/M4-methods · GitHub](https://github.com/Mcompetitions/M4-methods/tree/master/Dataset)

[International Database (census.gov)](https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/#/dashboard?COUNTRY_YEAR=2024&COUNTRY_YR_ANIM=2024)

[Sunspots (kaggle.com)](https://www.kaggle.com/datasets/robervalt/sunspots?ref=hackernoon.com)

[Ozone Level Detection - UCI Machine Learning Repository](https://archive.ics.uci.edu/dataset/172/ozone+level+detection)

[Wikipedia Traffic Data Exploration | Kaggle](https://www.kaggle.com/code/muonneutrino/wikipedia-traffic-data-exploration/data?ref=hackernoon.com)

[10 Time Series Datasets for Practice | by Rishabh Sharma | Analytics Vidhya | Medium](https://medium.com/analytics-vidhya/10-time-series-datasets-for-practice-d14fec9f21bc)

[Trendy Google](https://trends.google.com/trends/?ref=hackernoon.com)

[Główny Urząd Statystyczny / Wskaźniki makroekonomiczne](https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/)

1. Utwórz korelogramy na podstawie funkcji autokorelacji (ACF) oraz funkcji autokorelacji cząstkowych (PACF). Utwórz inne wykresy diagnostyczne, które uważasz za stosowne.
2. Wykonaj testowanie autokorelacji, heteroskedastyczności i stacjonarności wybranymi testami.
3. Dokonaj transformacji szeregu do celów prognostycznych.
4. Wykonaj prognozy wybranymi modelami: ADL, ARIMA, ARIMAX, VAR, VARX, model trendu, modele wielorównaniowe.
5. Wykonaj dekompozycję szeregu czasowego