**Badamy inflację w Polsce**

Definicja: Inflacja – proces trwałego wzrostu ogólnego poziomu cen w gospodarce.

Na tej lekcji korzystając z ogólnodostępnych danych cen żywności zbadamy sobie w jaki sposób kształtowała się inflacja w Polsce.

Ceny poszczególnych towarów mogą zmieniać się w sposób niezależny od polityki monetarnej. Przykładowo, ptasia grypa może zredukować liczbę kur co spowoduje wzrost cen jajek na rynku. Wobec tego, żeby „odizolować” wpływ polityki monetarnej od innych czynników zewnętrznych, przeanalizujemy koszt całego „koszyka” zakupowego.

Przyjmijmy że mamy następującą listę zakupów:

- Ryż 3kg

- 2 x Jogurt owocowy 150g

- 3 jajka

- 4 czekolady mleczne 100g

1. Wchodzimy na stronę internetową:

https://bdl.stat.gov.pl/bdl/dane/podgrup/temat

1. Zakładka CENY -> … towarów i usług konsumpcyjnych -> Żywność -> Dalej
2. Zaznaczamy 10 ostatnich lat i wymagane produkty (żeby zaznaczyć więcej niż jeden produkt należy przytrzymać lewy klawisz ctrl), klikamy dalej
3. Zaznaczamy POLSKA, dalej
4. Export -> XLS, tablica przestawna
5. Otwieramy plik w Excelu
6. Organizujemy dane: W pierwszej kolumnie powinien znajdować się rok, w drugiej cena ryżu, w trzeciej jogurtu, w czwartej jajka, w piątej czekolady.
7. Tworzymy dodatkową kolumnę o nazwie „koszyk”, wpisujemy formułę obliczającą cenę koszyka.
8. Tworzymy wykres liniowy XY w której na osi X jest rok a na osi Y cena koszyka

**Wymagania na poszczególne oceny:**

2 – Import danych do excela

3 – Organizacja danych

4 – Utworzenie kolumny koszyk

5 – Utworzenie wykresu