

Zarobki w Polsce rosną
szybciej niż inflacja

- W celu weryfikacji podanej w tytule tezy przeanalizujemy indeksy wynagrodzeń realnych oraz nominalnych względem cen towarów i usług konsumpcyjnych, potocznie zwanych inflacją w latach 2004-2019
- Badanie pozwoli określić czy obywatele Polski z roku na rok stać na coraz więcej dóbr konsumpcyjnych.
- Badanie zostało przeprowadzone przez analizę dwóch cech pobranych z Głównego Urzędu Statystycznego:
 - **Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto**
 - **Wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych**
- Źródło danych : <https://bdl.stat.gov.pl>

Wskaźniki cen dóbr konsumpcyjnych, wynagrodzeń nominalnych oraz realnych

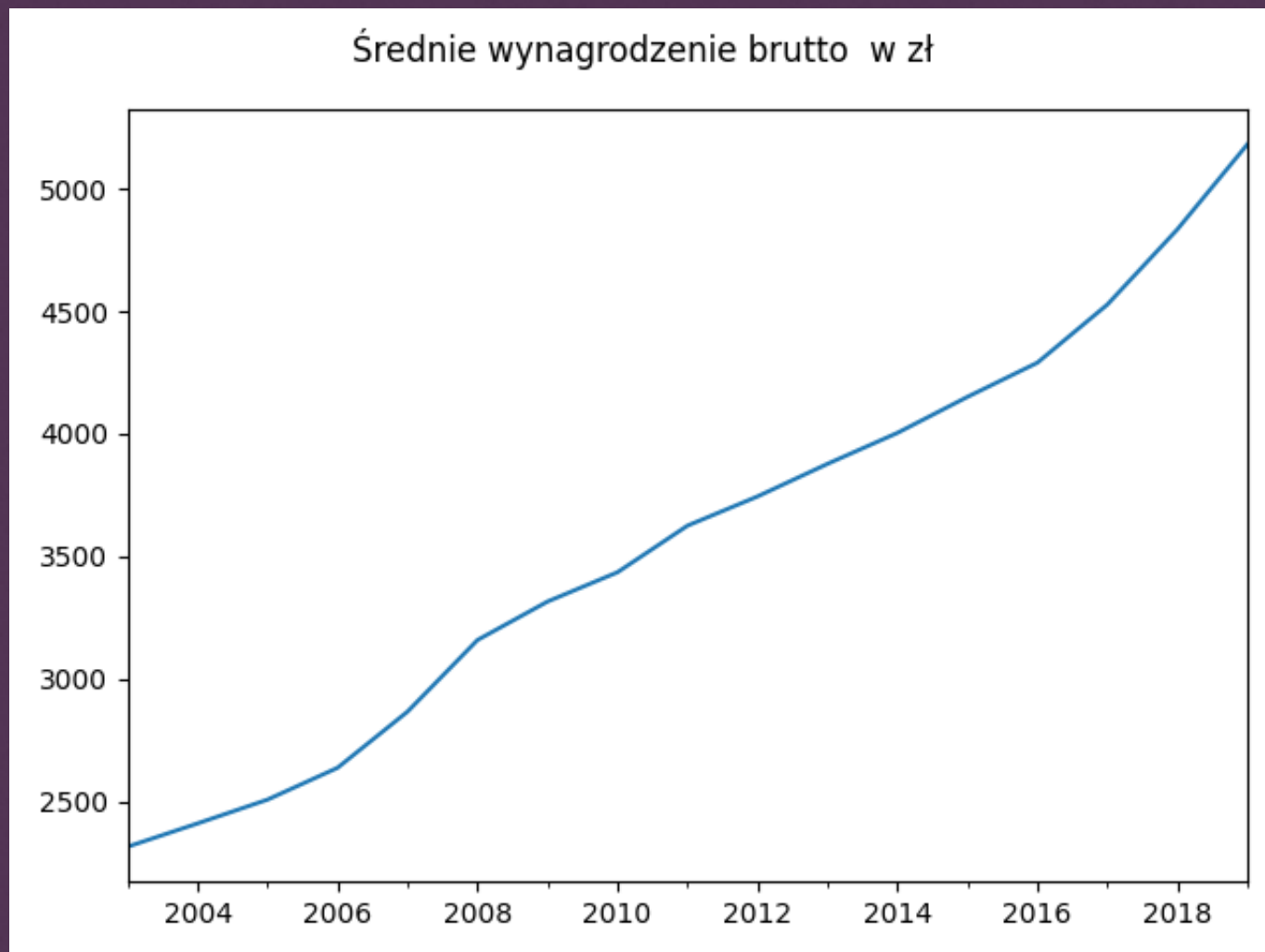
	Zarobki Nominalne	Dobra konsumpcyjnych	Zarobki realne
• 2004-01-01	104.1	103.5	100.6
• 2005-01-01	104.0	102.1	101.9
• 2006-01-01	105.2	101.0	104.2
• 2007-01-01	108.7	102.5	106.0
• 2008-01-01	110.2	104.2	105.8
• 2009-01-01	105.0	103.5	101.4
• 2010-01-01	103.6	102.6	101.0
• 2011-01-01	105.5	104.3	101.2
• 2012-01-01	103.3	103.7	99.6
• 2013-01-01	103.6	100.9	102.7
• 2014-01-01	103.3	100.0	103.3
• 2015-01-01	103.7	99.1	104.6
• 2016-01-01	103.4	99.4	104.0
• 2017-01-01	105.5	102.0	103.4
• 2018-01-01	106.8	101.6	105.1
• 2019-01-01	107.2	102.3	104.8

Wartości średnie i mediany :

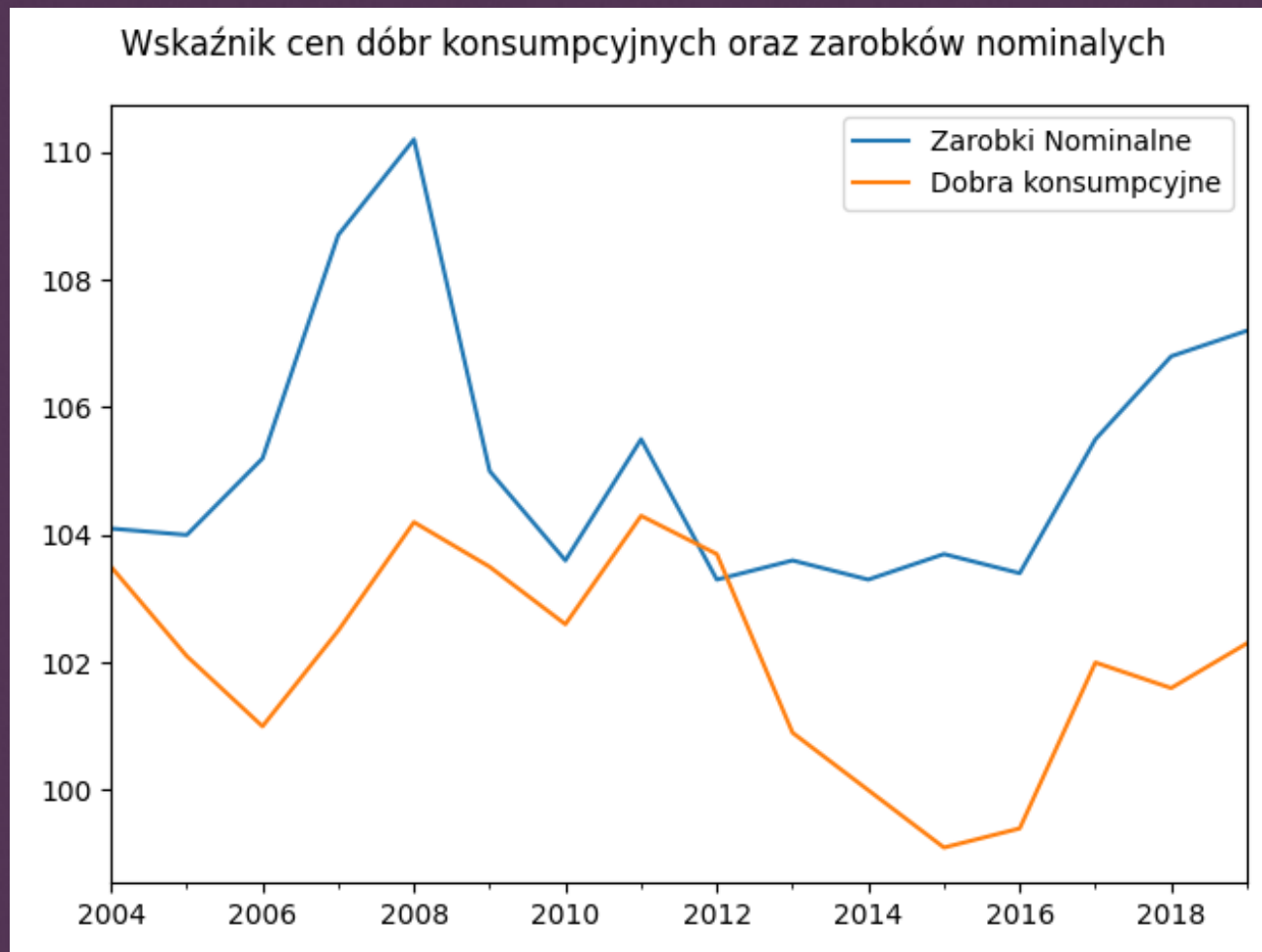
- Średnia indeksów wzrostu zarobków nominalnych : 105.19
- Średnie indeksów dóbr konsumpcyjnych : 102.04
- Średnie indeksów wzrostu zarobków realnych : 103.10

- Mediana indeksów wzrostu zarobków nominalnych : 104.55
- Mediana dnie indeksów dóbr konsumpcyjnych : 102.20
- Mediana indeksów wzrostu zarobków realnych : 103.35

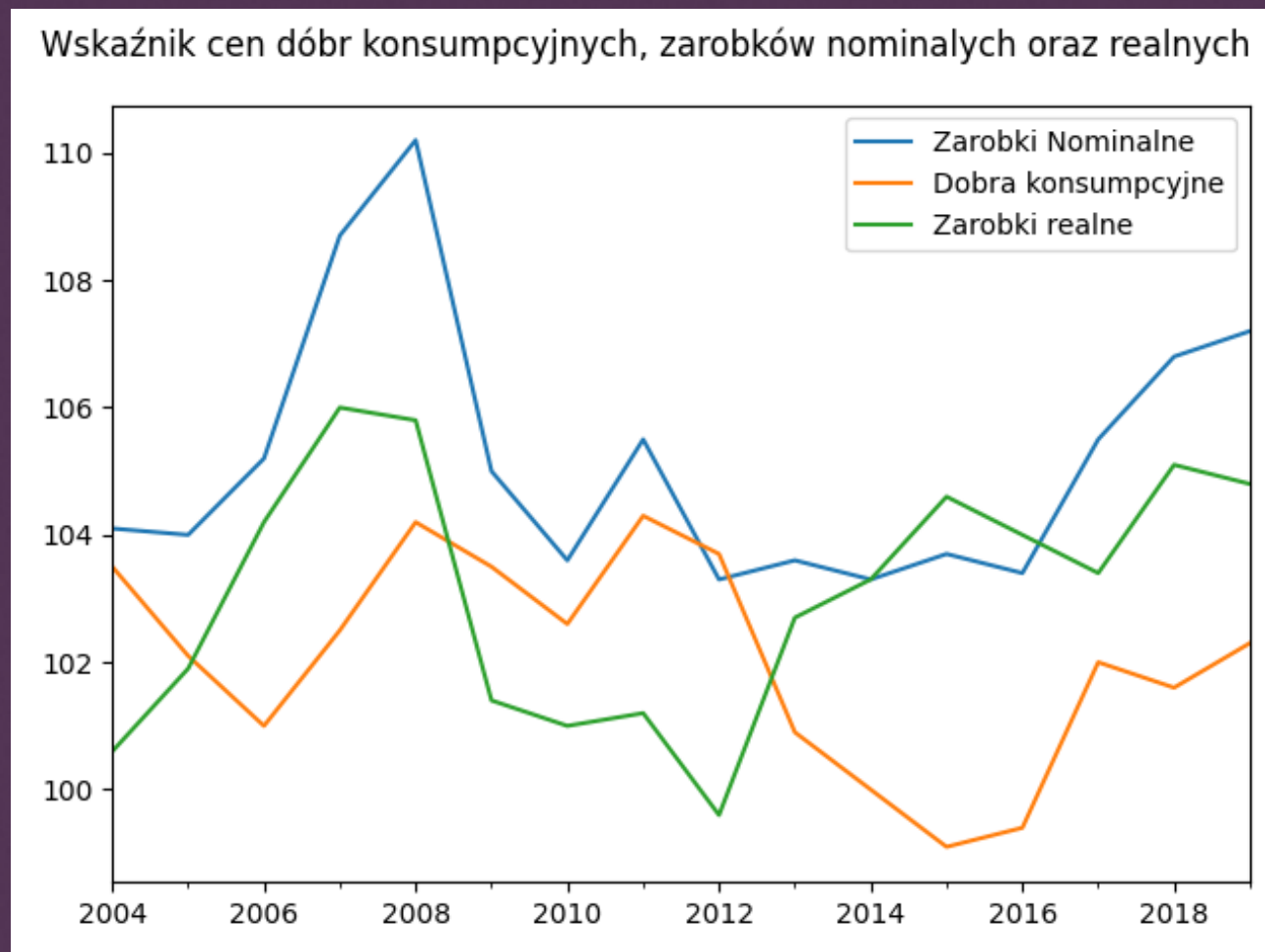
Wykres średniego wynagrodzenia brutto:



Wskaźniki wzrostu cen dóbr i usług konsumpcyjnych oraz zarobków nominalnych (100 – rok poprzedni)



Wskaźniki wzrostu cen dóbr i usług konsumpcyjnych, zarobków nominalnych, oraz zarobków realnych (100 – rok poprzedni)



- Z wyłączeniem roku 2012 wskaźniki wzrostu wynagrodzeń nominalnych brutto były wyższe niż wskaźnik wzrostu cen dóbr i usług konsumpcyjnych, co świadczy o szybszym wzroście średniego wynagrodzenia niż inflacji.

- Link do kodu źródłowego: <https://github.com/dawidcdv/Wages-and-inflation>

Dawid Józwiak