

Regionalne i lokalne rynki pracy

Dr Piotr Maleszyk
UMCS w Lublinie

Zajęcia 1, 2

Podstawy analizy rynku pracy

Dr Piotr Maleszyk
UMCS w Lublinie

Bazy danych

- Bank danych lokalnych GUS (*Rynek pracy*)
<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>
- Eurostat (*General and regional statistics → regional labour market statistics*):
<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- Barometr zawodów: <https://barometrzawodow.pl/>

Główne źródła danych o rynku pracy (statystyka publiczna)

- **Badanie aktywności ekonomicznej ludności** (BAEL – badanie gospodarstw domowych realizowane przez GUS – badanie ankietowe)
- **Pracujący w gospodarce narodowej** (badanie podmiotów gospodarczych realizowane przez GUS – dane administracyjne)
- **Bezrobocie rejestrowane** (dane z Urzędów Pracy – dane administracyjne)

Pojęcia rynku pracy (BAEL)

- Pracujący:
- Bierni zawodowo:
- Bezrobotni:

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/>

Pojęcia rynku pracy (BAEL)

Pracujący:	Bezrobotni:	Bierni zawodowo:
------------------	----------------------	---------------------------

Aktywni zawodowo:



Osoby w wieku produkcyjnym: ...



Bezrobocie rejestrowane

- ...

- ***Czym różni się bezrobocie rejestrowane od bezrobocia według BAEL?***

Najważniejsze wskaźniki rynku pracy

- Stopa bezrobocia:
- Stopa(wskaźnik) zatrudnienia:
- Wskaźnik aktywności zawodowej:

Pojęcia rynku pracy

- Podaż pracy → siła robocza

MIARY: Ludność aktywna zawodowo = Pracujący + Bezrobotni

- Popyt na pracę → pracodawcy

MIARY:

Wielkość i struktura zatrudnienia – popyt zrealizowany

Wolne miejsca pracy – popyt niezrealizowany

- Cena

MIARY: przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/>

Podstawy statystyki opisowej w analizie rynku pracy

Tylko bardzo podstawowe pojęcia😊

Liczebności

- **Liczebności absolutne (bezwzględne):** liczba rzeczywistych obserwacji/jednostek
- **Liczebności względne (stosunkowe):**
 - **Odsetek, udział** – określają, jaki udział w zbiorowości mają jednostki statystyczne posiadające daną cechę
 - **Wskaźniki (stopy):** odnoszą jedną zbiorowość do drugiej – niekoniecznie posiadającej taką samą cechę

Liczebności absolutne czy względne?

Odsetek bezrobotnych z wykształceniem wyższym

Pracujący w przemyśle

Stopa zatrudnienia

Bezrobotni z prawem do zasiłku

Bierni zawodowo

Relacja bezrobotnych w wieku do 30 rż do
bezrobotnych ogółem

Liczba biernych zawodowo kobiet

Stopa bezrobocia młodzieży

Liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę
pracy

Analiza dynamiki zjawisk

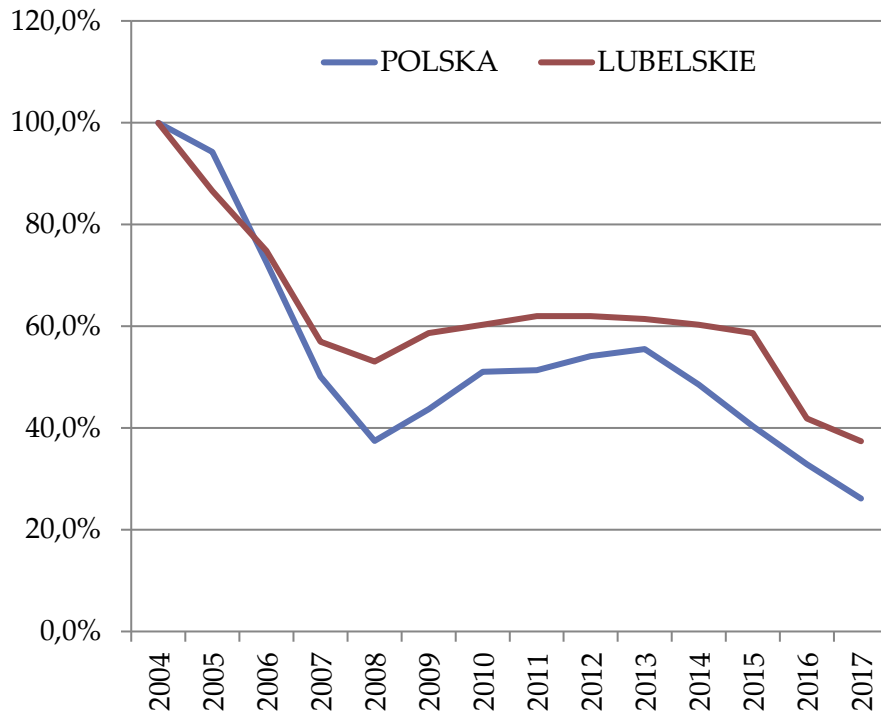
- **Analiza zmiany zjawiska w czasie** (analizujemy szereg czasowy danych)
- **Miary dynamiki:**
 - **Przyrosty absolutne** – różnica poziomu badanego zjawiska w porównywalnych momentach
 - **Przyrosty względne** – stosunek przyrostu absolutnego do poziomu zjawiska w okresie wyjściowym
 - **Indeksy: jednopodstawowe i łańcuchowe**
 - **Średniookresowe tempo zmian**

Ćwiczenie

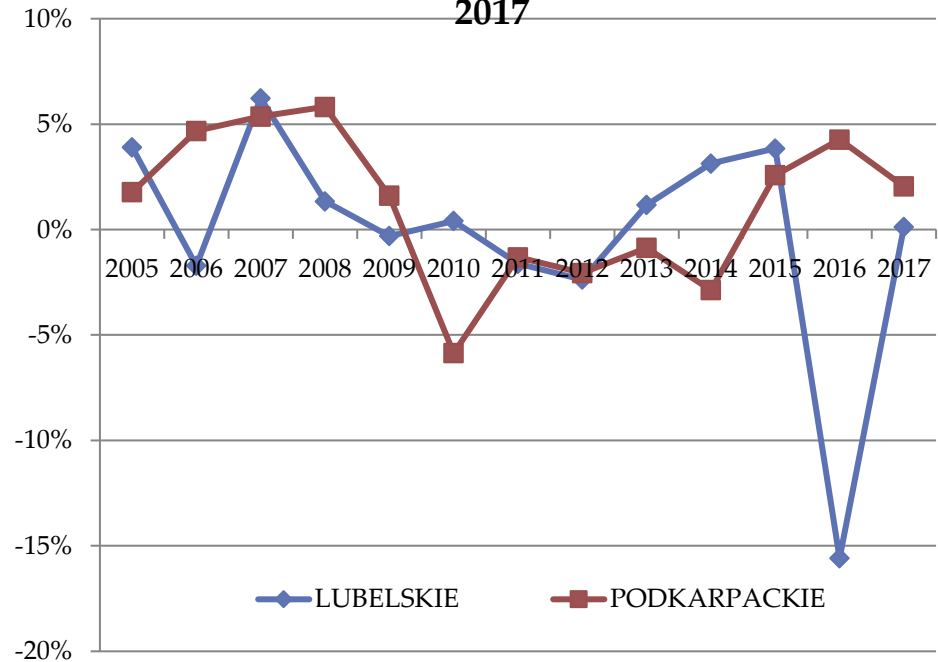
- Porównaj dynamikę liczby bezrobotnych w okresie 2015-2019 w czterech miastach na prawach powiatu: Lublin, Białystok, Kielce i Rzeszów. Skorzystaj z różnych miar dynamiki.

Inne przykłady

**Dynamika liczby bezrobotnych w Polsce
i w woj. lubelskim w latach 2005-2017
(2004=100%)**

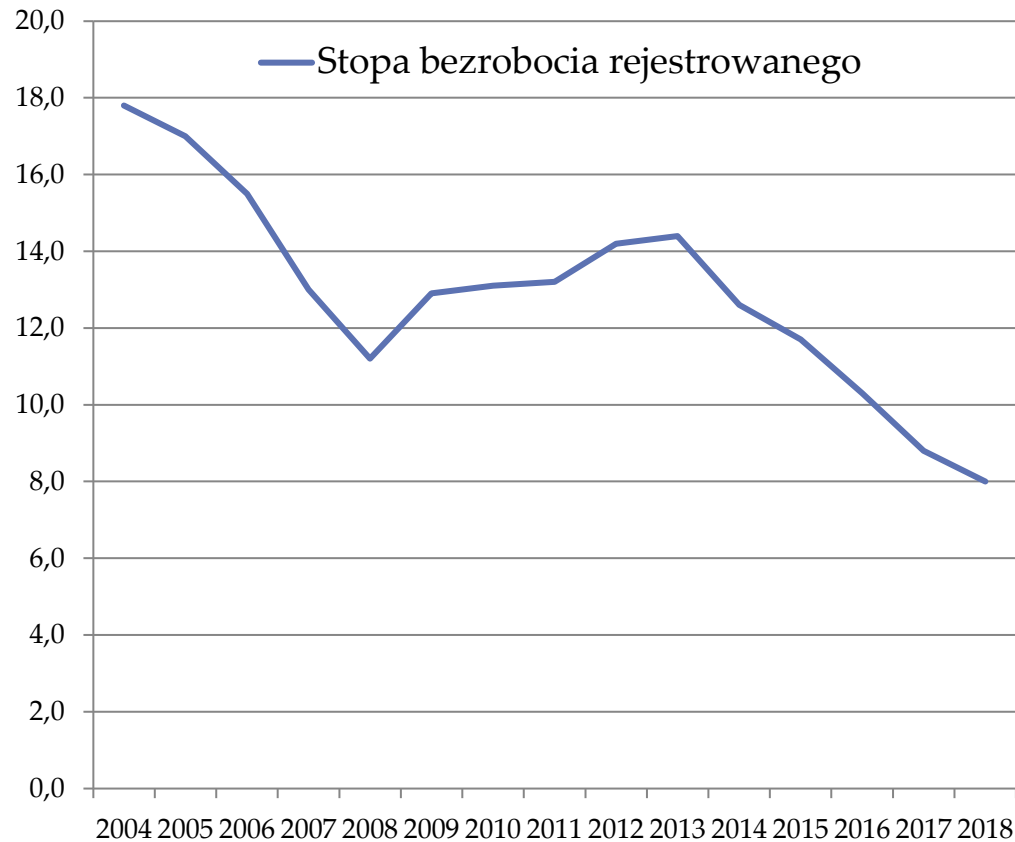


**Dynamika bezrobocia w województwach:
lubelskim i podkarpackim w latach 2005-
2017**



Inne przykłady

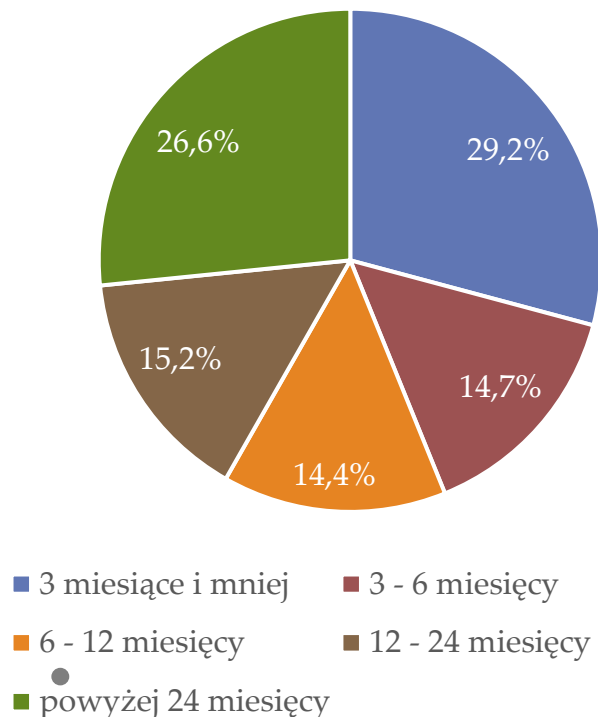
Dynamika bezrobocia w Polsce w latach 2004-2018



Analiza struktury

- Wskaźniki struktury wyrażają stosunek części zbiorowości do jej całości

Struktura bezrobocia według czasu pozostawania bez pracy w mieście Chełm



Struktura bezrobocia według wieku w Polsce i województwie lubelskim w 2017 r.

