

# Akademia Młodego Ekonomisty



**Mierniki wzrostu gospodarczego**  
dr Baha Kalinowska-Sufinowicz

**Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu**  
7 marca 2013 r.

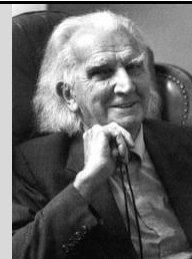
Organizatorzy



AKADEMIA MŁODEGO EKONOMISTY

WWW.GIMVERSTY.PL

**Anyone who believes  
that exponential growth  
can go on for ever in a finite world  
is either a madman or an economist.**



**Kenneth Boulding**

*Każdy, kto uważa,  
że wykładnikowy wzrost gospodarczy  
może utrzymywać się w skończonym świecie wiecznie,  
jest albo szaleńcem, albo ekonomistą.*

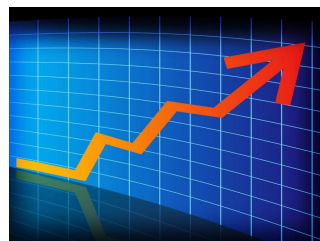
## MIERNIKI WZROSTU GOSPODARCZEGO



**dr Baha Kalinowska-Sufinowicz**

### Plan wykładu

1. Podstawowe pojęcia
2. Miary wzrostu gospodarczego
3. Od czego zależy wzrost gospodarczy?
4. Wzrost a rozwój gospodarczy
5. Pułapki wzrostu gospodarczego
6. Warsztaty



## 1. Podstawowe pojęcia

### Wzrost gospodarczy

- gdy rezultaty działalności gospodarczej się zwiększają
- rośnie wartość wytwarzanych dóbr i usług w gospodarce



### Stagnacja gospodarcza (zastój)

- wielkość produkcji nie zmienia się w czasie

### Recesja gospodarcza

- gdy rezultaty działalności gospodarczej się kurczą
- wartość dóbr i usług zmniejsza się z okresu na okres



## 2. Miary wzrostu gospodarczego

### PKB

- syntetyczna miara wartości produkcji wytworzonej w gospodarce narodowej w ciągu roku

liczymy sumując:

- wartość wszystkich nowo wytworzonych **produktów**
- albo
- wartość wszystkich **dochodów** zarobionych przez pracujących

albo:

- wartość wszystkich **wydatków** w gospodarce (gospodarstw domowych, przedsiębiorstw i państwa)



## 2. Miary wzrostu gospodarczego



### Miary wzrostu gospodarczego

- zmiany **bezwzględne** produktu krajowego brutto (PKB)  
(przyrost lub spadek)



### Przykłady

- zmiany PKB ogółem
- zmiany PKB na 1 mieszkańca



## 2. Miary wzrostu gospodarczego



### Przykład liczbowy dla Polski

#### zmiany **PKB ogółem**

- w 2004 roku: 922 157 mln PLN
- w 2010 roku: 1 416 447 mln PLN
- zmiana pomiędzy 2004 i 2010: **494 290 mln PLN**

#### zmiany **PKB na 1 mieszkańca**

- w 2000 roku: 19 458 PLN
- w 2009 roku: 35 218 PLN
- zmiana pomiędzy 2000 i 2009: **15 760 PLN**



## Zygmunt, obraziłeś się czy co?

w ogóle już mnie nie odwiedzasz...

## 2. Miary wzrostu gospodarczego



### Miary wzrostu gospodarczego

- zmiany **względne** PKB – stopa wzrostu gospodarczego – o ile nam się polepszyło w porównaniu do np. roku poprzedniego

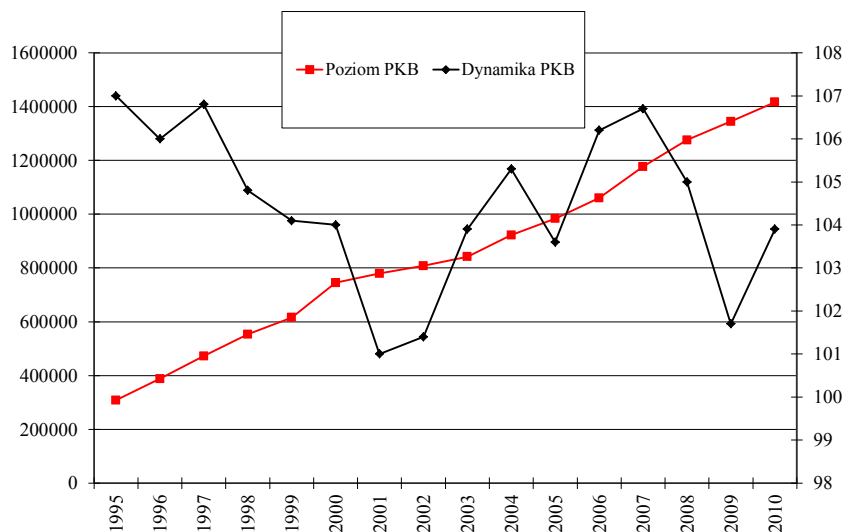
### Przykłady

- dynamika PKB w cenach stałych
- dynamika PKB na 1 mieszkańca

### Przykład liczbowy dla Polski

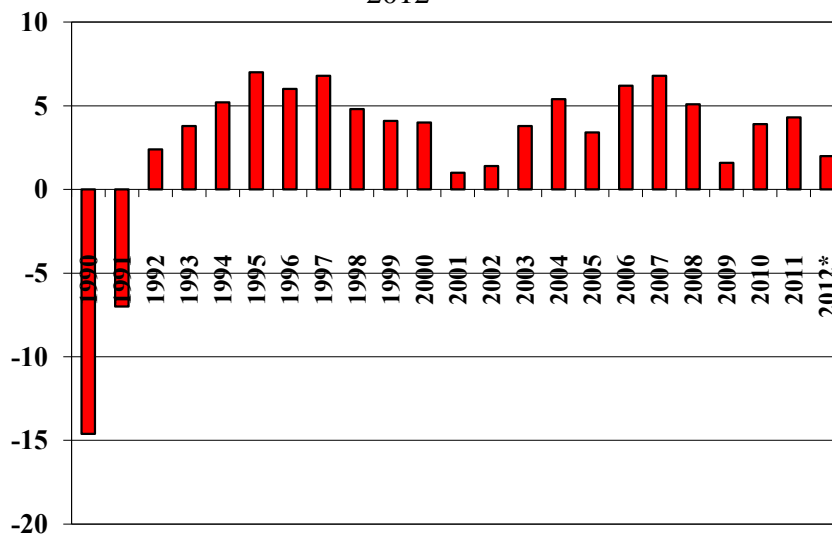
- dynamika PKB w cenach stałych w Polsce w 2008 roku w porównaniu do 2007 roku wyniosła: 105,0%

Wykres 2. Poziom (w mln PLN) i dynamika PKB (w %) w Polsce w latach 1995-2010



Źródło: Portal Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) [dostęp: 26.02.2012].

Wykres. 1. Stopa wzrostu gospodarczego w Polsce w latach 1990-2012



Źródło: Portal Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) [dostęp: 26.02.2012].

### 3. Od czego zależy wzrost gospodarczy?

#### **Czynniki wzrostu gospodarczego**

(I podział – podejście klasyczne)

- praca
- kapitał
- ziemia
  
- postęp techniczny



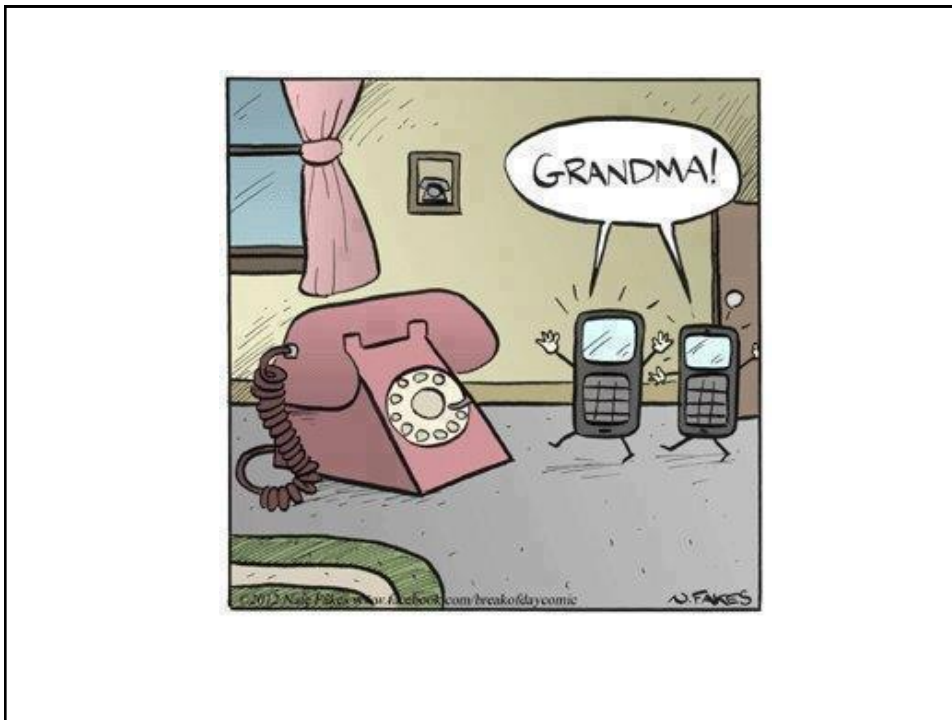
### 3. Od czego zależy wzrost gospodarczy?


#### **Czynniki wzrostu gospodarczego**

(II podział)


- czynnik osobowy – czynnik pracy
- czynnik majątkowy – środki kapitałowe wykorzystywane przez człowieka w procesie pracy








### 3. Od czego zależy wzrost gospodarczy?



**Warunek wzrostu stopy życiowej**

- żyje nam się lepiej, jeżeli wzrost gospodarczy jest szybszy od wzrostu liczby ludzi
- wtedy przybywa dóbr i usług na 1 mieszkańca

**Wzrost gospodarczy a zmiany cen**



- Inflacja zmienia stopę wzrostu gospodarczego *in plus*
- Deflacja – *in minus*

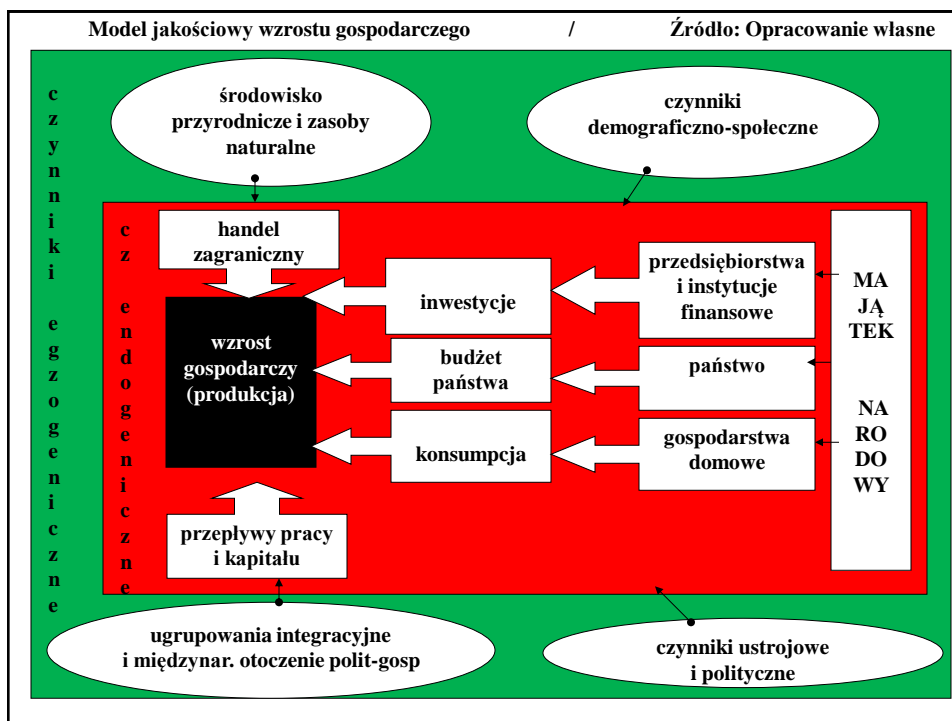


### 3. Od czego zależy wzrost gospodarczy?



#### Wzrost gospodarczy a zmiany cen – przykład:

- zmiana wartości produkcji sprzedanej przemysłu rok 1992 do 1990:
- bez uwzględnienia zmian cen (w cenach bieżących)  
**168,5%**
- z uwzględnieniem zmian cen (w cenach stałych z 1990 roku):  
**88,6%**



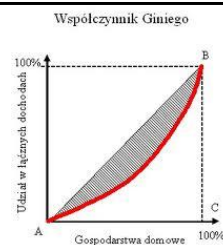
#### 4. Wzrost a rozwój gospodarczy



##### Rozwój gospodarczy

- proces szerszy niż wzrost gospodarczy
- zmiany zdolności wytwórczych, produkcji, gospodarki, konsumpcji oraz środowiska naturalnego

#### 5. Pułapki wzrostu gospodarczego



##### Nierównomierne rozłożenie dochodów współczynnik Giniego

- ocena równomierności rozkładu dochodu narodowego w danym społeczeństwie
- **0**: równe dochody dla każdego
- **1**: skrajne nierówności dochodów



## 5. Pułapki wzrostu gospodarczego

### Hipoteza konwergencji

- kraje biedne (słabo rozwinięte) rozwijają się szybciej, a kraje bogate (wysoko rozwinięte) wolniej – w porównaniu do przeciętnej w świecie dynamiki PKB



## 5. Pułapki wzrostu gospodarczego



### Nierównomierny wzrost w różnych krajach i problem krajów biednych

- brak wolności i stabilności politycznej
- konflikty zbrojne/dyktatury
- struktura handlu zagranicznego
- bariery społeczne (religia, kultura, uprzedzenia wobec reform i nowoczesności)
- przeludnienie i względnie wysoki wskaźnik przyrostu naturalnego





## 6. Warsztaty

- Doradcy Gospodarczy Rządu RP
- **Program Mega Wzrost Gospodarczy Polska 2020**





**Dziękuję za uwagę!!!**