Produkcja, dochód i praca

PKB metodą wydatkową $Y = C + I + G + X - M$

Liczymy tylko dobra i usługi finalne wytworzone w danym okresie. Import odejmujemy, bo jest już wliczony w C, I i G. Transfery, np. emerytury i zasiłki, nie są wydatkami G.

deflator PKB $D = 100\frac{Y_N}{Y_R}$

Nominalny i realny PKB dotyczą tego samego okresu. D = 100 oznacza ceny takie jak w roku bazowym, D = 110 ceny wyższe o 10%.

liczba aktywnych zawodowo $L = E + U$

Bezrobotny to osoba bez pracy, która jej aktywnie szuka i jest gotowa ją podjąć. Osoby, które nie pracują i nie szukają pracy, np. uczniowie i emeryci, są bierne zawodowo i nie wchodzą do L. E i U pochodzą z tego samego badania.

stopa bezrobocia $u = \frac{U}{E + U}$

Mianownikiem są aktywni zawodowo (pracujący i bezrobotni), a nie cała ludność. Wynik jest ułamkiem; pomnożony przez 100 daje procenty.

współczynnik aktywności zawodowej $a = \frac{L}{P}$

L i P dotyczą tej samej grupy wiekowej i tego samego badania. Osoby, które nie pracują i nie szukają pracy, np. uczniowie i emeryci, są w P, ale nie w L.

oszczędności gospodarstw $S = Y_d - C$

Dochód rozporządzalny to dochód po podatkach, razem z transferami. Dochód i konsumpcja dotyczą tego samego okresu.

prosty mnożnik wydatkowy $k = \frac{1}{1 - c}$

Model keynesowski bez podatków i importu, przy stałych cenach; 0 ≤ c < 1. Mnożnik mówi, ile razy zmiana wydatków autonomicznych, np. inwestycji albo wydatków państwa, zmienia PKB. Im większa część dodatkowego dochodu jest oszczędzana, tym mniejszy mnożnik.

Symbole i jednostki

symbol	znaczenie	jednostka
a	współczynnik aktywności zawodowej	1
c	krańcowa skłonność do konsumpcji	1
C	konsumpcja prywatna	zł
D	deflator PKB (rok bazowy = 100)	1
E	liczba pracujących	os.
G	wydatki państwa na dobra i usługi	zł
I	inwestycje brutto (nakłady na środki trwałe i przyrost zapasów)	zł
k	mnożnik wydatkowy	1
L	liczba aktywnych zawodowo	os.
M	import towarów i usług	zł

symbol	znaczenie	jednostka
P	ludność w wieku objętym badaniem (np. 15–89 lat)	os.
S	oszczędności	zł
u	stopa bezrobocia	1
U	liczba bezrobotnych	os.
X	eksport towarów i usług	zł
Y	PKB w ujęciu wydatkowym	zł
Y_d	dochód rozporządzalny	zł
Y_N	nominalny PKB	zł
Y_R	realny PKB w cenach stałych roku bazowego	zł