

# Makro

Bartłomiej Parapura

10 czerwca 2023

## 1 Oznaczenia

1.  $Y$  - Funkcja produkcji lub całkowite PKB.
2.  $C$  - Konsumpcja. Wydatki na konsumpcje.
3.  $G$  - wydatki rządowe bez transferów.
4.  $I$  - Oszczędności prywatne.
5.  $NX$  - Netto export
6.  $S$  - Oszczędności narodowe.
7.  $P$  - Deflator PKB.
8.  $\varepsilon$  - Realny kurs walutowy.
9.  $V$  - Prędkość obiegu pieniądza
10.  $M$  - Zasób pieniądza
11.  $*$  - Operator mówiący, że coś jest światowe
12.  $^-$  - Operator mówiący, że coś jest dane z góry

Oszczędności:

$$S = Y - C - G \quad (1)$$

Uogólnienie produkcji dla otwartej gospodarki<sup>1</sup> oraz jakas pierdola z  $NX$ :

$$Y = C + I + G + NX \quad (2)$$

$$NX = S - I \quad (3)$$

$$NX = \bar{S} - I(r^*) \quad (4)$$

Krajowa stopa procentowa zależy od oszczędności. Zasadniczo działają chyba tak jak w zamkniętej. Kurs walutowy:

$$\varepsilon = \frac{P}{P^*} \quad (5)$$

---

<sup>1</sup> dla zamkniętej  $NX = 0$