Kurs walutowy

Kurs walutowy (nominalny)

- "Cena" jednej waluty wyrażona w innej walucie
- Za 1 euro musimy zapłacić ok. 4,10 zł
- Umocnienie (aprecjacja) złotego
 - było 4,30, jest 4,10
- Osłabienie (deprecjacja) złotego
 - było 4,00, jest 4,15
- Umocnienie złotego to jednocześnie osłabienie euro

Realny kurs walutowy

- Kurs nominalny skorygowany o poziomy cen w kraju i za granicą
- Wskazuje kierunek zmian siły nabywczej
- $Q = S \frac{P^{zagr}}{R}$ $\Delta Q(\%) = \Delta S(\%) + \pi^{zagr} \pi$
 - Q realny kurs walutowy
 - S nominalny kurs walutowy
 - Pzagr poziom cen za granicą
 - P-poziom cen w kraju

Kursy efektywne

- Dla gospodarki ważne są kursy wobec różnych walut (np. eksport do UE w EUR, import ropy w USD)
- Kursy efektywne biorą pod uwagę zmiany kursu złotego wobec różnych walut, wg wag odpowiadających wymianie handlowej (zwykle)
- NEER nominalny efektywny kurs walutowy
- REER realny efektywny kurs walutowy

Stopy procentowe i kurs walutowy

- Różnice stóp procentowych między krajami wpływają m.in. na przepływy kapitałowe
- Przepływy kapitałowe wpływają na kurs
 - Wzrost stóp względem zagranicy (wyższy zwrot z inwestycji) – napływ kapitału i umocnienie waluty
 - Ale: oczekiwany wzrost stóp → oczekiwany spadek cen aktywów (obligacji) → wycofywanie się inwestorów z rynku krajowego → osłabienie waluty
 - Co jeśli wzrost stóp wywoła oczekiwania na dalsze podwyżki?
- Dodatkowy problem zmiany premii za ryzyko

Kurs walutowy a polityka pieniężna

- Szczególnie istotny dla małych otwartych gospodarek
- Wpływ kursu walutowego na ceny towarów importowanych
- Konkurencyjność eksportu i importu → popyt zagregowany i presja inflacyjna
- Rola stabilizacyjna stałego kursu walutowego (kraje rozwijające się/przechodzące transformację)

Systemy kursowe

- Kurs płynny
- Kurs płynny kierowany
- Pasmo wahań/pełzające pasmo wahań (crawling band)
- Pełzający kurs sztywny (crawling peg)
- Kurs sztywny
- Izba walutowa (currency board)
- Unia walutowa

Trójkąt niemożliwości Swoboda przepływów kapitalowych Autonomiczna polityka pieniężna Stały kurs walutowy Jednocześnie można osiągnąć tylko 2 z 3 wierzchołków

Trójkąt niemożliwości – wnioski

- Przy swobodzie przepływu kapitałów nie można mieć stałego kursu walutowego i swobodnie prowadzić polityki pieniężnej
 - Niespójność jednoczesnych celów inflacyjnych i kursowych (przykład Litwy)

Nieco terminologii

	Kurs rynkowy	Kurs kontrolowany administracyjnie
Umocnienie waluty	Aprecjacja	Rewaluacja
Osłabienie waluty	Deprecjacja	Dewaluacja

Różne systemy kursowe – przykład Polski 5.0 Dewaluacja | Wprowadzenie | Rewaluacja | Przedziału wahań

Interwencje walutowe

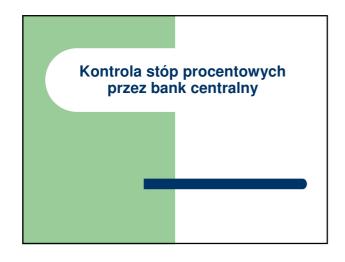
- Wszelkie działania zmierzające do zmiany bieżącego kursu rynkowego
- Najczęściej prowadzone przez banki centralne
- Bezpośrednio na rynku lub werbalne
- Nie zawsze skuteczne

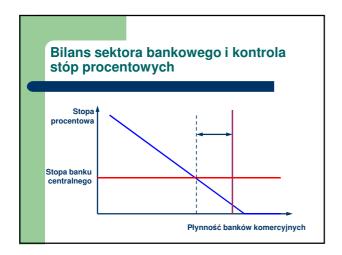
Interwencje przeciw depracjacji kursu

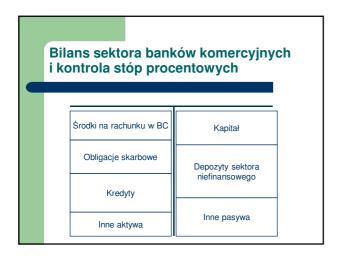
- Sprzedaż posiadanych walut obcych (wzrost podaży walut obcych, wzrost popytu na walutę krajową)
- Kosztowne prowadzą do utraty rezerw walutowych
- Nie można interweniować "w nieskończoność"
 ograniczenie wielkością rezerw walutowych

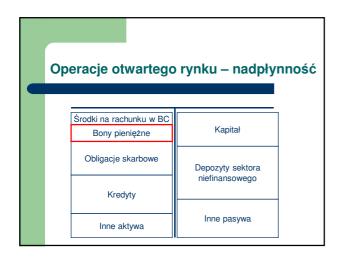
Interwencje przeciw aprecjacji kursu

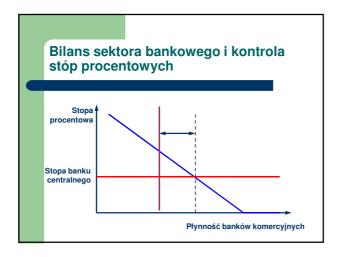
- Kupno walut obcych za walutę krajową
- Prowadzą do wzrostu rezerw walutowych
- Teoretycznie wielkość interwencji nieograniczona (monopol banku centralnego na kreację pieniądza krajowego)
- Praktycznie ograniczenie ze względu na koszty sterylizacji nadpłynności

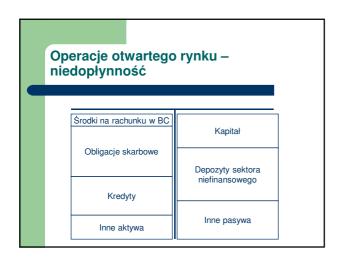


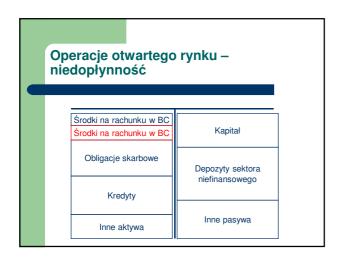


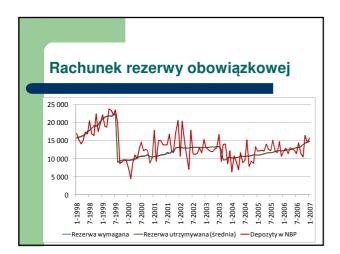


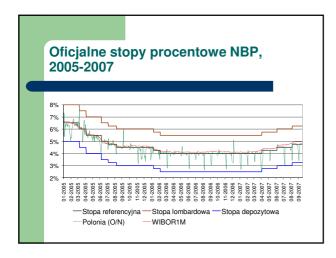


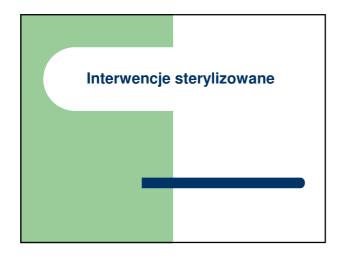


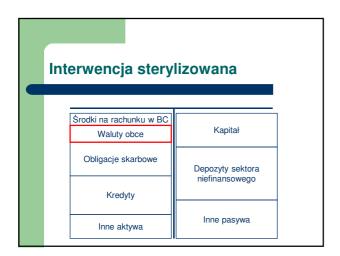


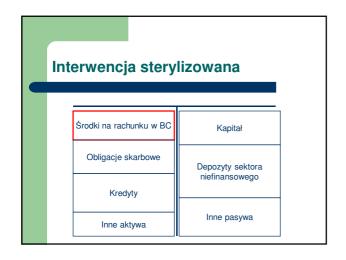


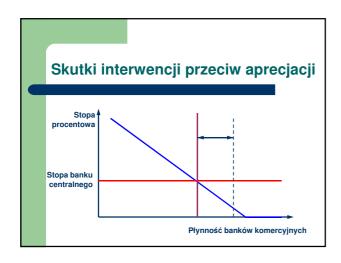


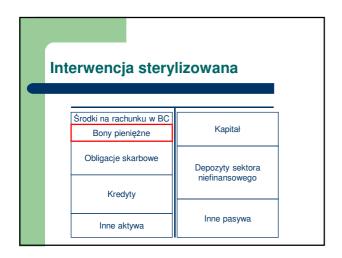


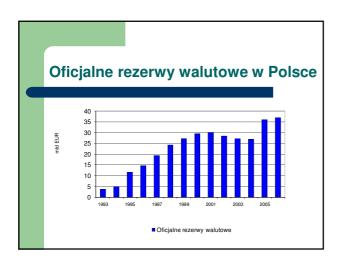


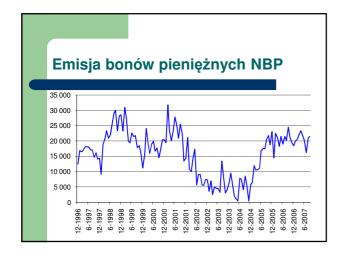


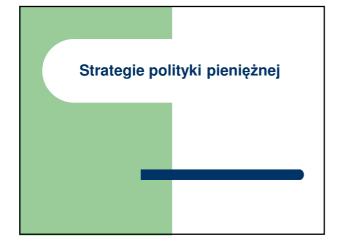












Strategia kontroli podaży pieniądza

- Popularna do lat 80. XX w.
- Częściowo obecna w polityce Europejskiego Banku Centralnego
- Założenia:
 - stabilny związek między podażą pieniądza a inflacją
 - bank centralny jest w stanie kontrolować podaż pieniądza
- Przykład strategii wykorzystującej cel pośredni

Popyt na pieniądz

- Czemu chcemy mieć pieniądz (oprócz innych, mniej płynnych aktywów finansowych)?
 - motyw transakcyjny i ostrożnościowy (dokonywanie płatności za bieżące wydatki)
 - motyw spekulacyjny (zróżnicowanie posiadanego portfela)

Ilościowa teoria pieniądza

- Tłumaczy zależność między podażą pieniądza a poziomem cen w długim okresie
- Podstawa działań banków centralnych, które stosowały strategię kontroli podaży pieniądza

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

•M – podaż pieniądza

•V – szybkość obiegu pieniądza

$$\frac{\Delta M}{M} + \frac{\Delta V}{V} = \frac{\Delta P}{P} + \frac{\Delta Y}{Y} \cdot P - \text{poziom cen}$$
•Y - produkcja (dochód)

Mnożnik pieniężny

- B pieniądz kreowany przez bank centralny ("baza monetarna")
- G gotówka w obiegu (w posiadaniu podmiotów niebankowych)
- D depozyty na żądanie
- R rezerwy banków komercyjnych na rachunkach w banku centralnym
- $\bullet \ B = G + R$
- M = G + D (pieniądz) (M1)
- M = m * B
- m mnożnik

-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			

Od czego zależy wielkość mnożnika?

- Struktura podaży pieniądza (relacja gotówki i depozytów) k
- Stopa rezerw (obowiązkowej itp.) r

$$m = \frac{M}{B} = \frac{G + D}{G + R}$$

$$m = \frac{k+1}{k+r}$$
 $k = \frac{G}{D}$ $r = \frac{R}{D}$

Wykorzystanie w praktyce (1)

 Bank centralny w pewnym kraju, który niedawno cierpiał z powodu hiperinflacji stosuje strategię kontroli podaży pieniądza. W minionym roku inflacja osiągnęła poziom 15%, w przyszłym roku celem jest obniżenie jej do 8%. Prognoza wzrostu PKB w nadchodzącym roku to 5%. Przewiduje się, że tempo obiegu pieniądza spadnie o 3%. Jaki powinien być cel w zakresie wzrostu podaży pieniądza?

Wykorzystanie w praktyce (2)

- \bullet M·V=P·Y
- $m(\%) + v(\%) = \pi(\%) + y (\%)$
- \bullet m = π + y v
- m = 8% + 5% (-3%) = 16%

Wykorzystanie w praktyce (3)

- M jeden z szerokich agregatów (M2, M3)
- Bank centralny wpływa na M0
- Mnożnik kreacji pieniądza relacja między szerokim agregatem a M0
- Warunki skuteczności
 - stabilny związek między zmianami ilości pieniądza a inflacją
 - stabilność (lub przewidywalność) mnożnika



Strategia kontroli podaży pieniądza obecnie

- Od drugiej połowy lat 80. coraz mniej popularna
- Innowacje finansowe coraz więcej instrumentów może pełnić funkcję pieniądza (np. pieniądz elektroniczny, karty płatnicze)
- Niestabilność szacowanych funkcji popytu na pieniądz
- Zmiany (trudne do prognozowania) mnożnika
- Mniej widoczny związek między pieniądzem a poziomem cen w warunkach niskiej inflacji

Strategia bezpośredniego celu inflacyjnego (BCI)

Strategia bezpośredniego celu inflacyjnego (BCI)

- Zapoczątkowana w 1989 r. (Nowa Zelandia), obecnie coraz popularniejsza
- Odpowiedź na problemy ze strategią kontroli podaży pieniądza oraz kontroli kursu walutowego
- Bank centralny steruje krótkoterminową stopą procentową...
- ...i jednocześnie komunikuje się z otoczeniem, starając się wpływać na oczekiwania inflacyjne

4	

Elementy strategii BCI

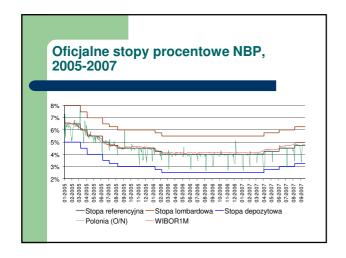
- Publiczne ogłaszanie liczbowego celu inflacyjnego (średniookresowego)
- Stabilność cen formalnie uznana za najważniejszy cel polityki pieniężnej
- Wykorzystywany szeroki zasób informacji
 - brak celów pośrednich
- Dążenie do przejrzystości działań
 - Intensywna komunikacja z podmiotami gospodarki
 - Wyjaśnianie celów i planów działań banku centralnego

Strategia BCI (1)

- Brak formalnego celu pośredniego
 - Ale czasem prognoza inflacji interpretowana jako cel pośredni
- Krótkoterminowa stopa procentowa podstawowym instrumentem banku centralnego
 - Również duża waga "zarządzania oczekiwaniami"
 - Pieniądz staje się engogeniczny

Strategia BCI (2)

- Kluczowe dobre rozumienie mechanizmu transmisji
 - Konieczna duża inwestycja w potencjał badawczy
 - Zmiany strukturalne w gospodarce dużym wyzwaniem



Oficjalne stopy procentowe NBP

- Stopa referencyjna minimalna rentowność podstawowych operacji otwartego rynku (emisja 7-dniowych bonów pieniężnych)
- Stopa lombardowa koszt pozyskania przez banki środków w NBP (kredyt pod zastaw papierów wartościowych). Ogranicza od góry wahania stóp overnight (jednodniowych)
- Stopa depozytowa oprocentowanie jednodniowego depozytu dla banków w NBP. Ogranicza od dołu wahania stóp *overnight*