

**Posiedzenie Klubu ELIXIR**  
*Warszawa, 21 września 2006 r.*

**Stan przygotowań  
do uczestnictwa w systemie  
TARGET 2**

*Adam Tochmański*  
*Dyrektor Departamentu Systemu Płatniczego*  
*Narodowy Bank Polski*

# Agenda

- I. Stan prac ESBC nad systemem TARGET2**
- II. Stan prac przygotowawczych w NBP do uczestnictwa w systemie TARGET2**
- III. Co dalej?**

# Część I

## **Stan prac ESBC nad systemem TARGET2**

- Podstawowe dokumenty ESBC
- Struktura systemu TARGET2
- Moduły SSP – podstawowe i opcjonalne
- Operacje rozliczane na SSP i w środowisku krajowym (PHA)
- Polityka opłat w systemie TARGET2
- Migracja na SSP
- Testy systemu TARGET2 (grupa III)
- Formy uczestnictwa w systemie TARGET2

# Stan prac ESBC nad systemem TARGET2 – podstawowe dokumenty

- Decyzja Rady Zarządzającej EBC z października 2002 r.
- TARGET2 Progress Reports:
  - Raport I (8 lutego 2005 r.) – decyzje dot. usług świadczonych w systemie TARGET2), ogólnych założeń co do polityki opłat za usługi podstawowe oraz polityki opłat w okresie migracji
  - Raport II (21 października 2005 r.) – decyzje o przesunięciu terminu uruchomienia systemu TARGET2, układzie poszczególnych grup migracji, strukturze opłat za usługi podstawowe, rozrachunku systemów zewnętrznych oraz harmonogramie dnia operacyjnego w systemie TRARGET2
- GFS (wersja 1.12) - zatwierdzona w dniu 12 lipca 2004 r.
- UDFS (wersja 2.0) – wersja „zamrożona”, udostępniona w dniu 30 listopada 2005 r. (ewentualne zmiany na jesieni br.)
- ICM User Handbook (ostatnia aktualizacja 13 kwietnia br.)
- Communication on TARGET2 z 20 lipca 2006 r.

# Komunikat Rady Zarządzającej EBC z dnia 20 lipca 2006 r.

1. Decyzje nt. typów uczestnictwa w systemie TARGET2 (bezpośrednie i pośrednie) oraz typów technicznego dostępu (multi-addressee access, addressable BICs)
2. Po czteroletnim okresie przejściowym banki centralne Unii Europejskiej zaprzestaną świadczenia usług pośrednictwa w dostępie do systemu TARGET2, a usługi te będą mogły świadczyć po tym okresie tylko nadzorowane instytucje kredytowe.
3. Decyzje w zakresie opłat rozliczeniowych

# Struktura systemu TARGET2 (pod względem technicznym)

w 4-letnim okresie  
przejściowym:

po 4-letnim okresie  
przejściowym:

## 1) SSP (Single Shared Platform),

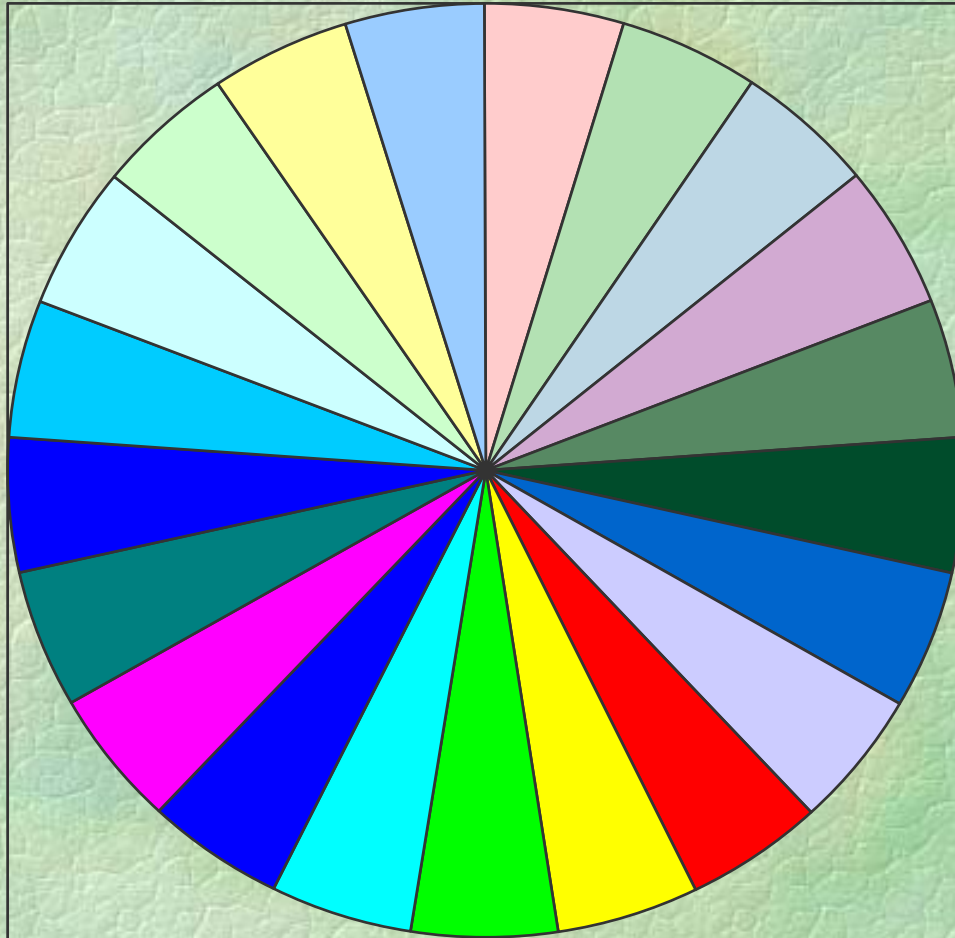
w tym:

- ▶ PM (Payment Module), składający się z obszarów pod nadzorem banków centralnych - uczestników SSP
- ▶ inne moduły obowiązkowe
- ▶ moduły opcjonalne

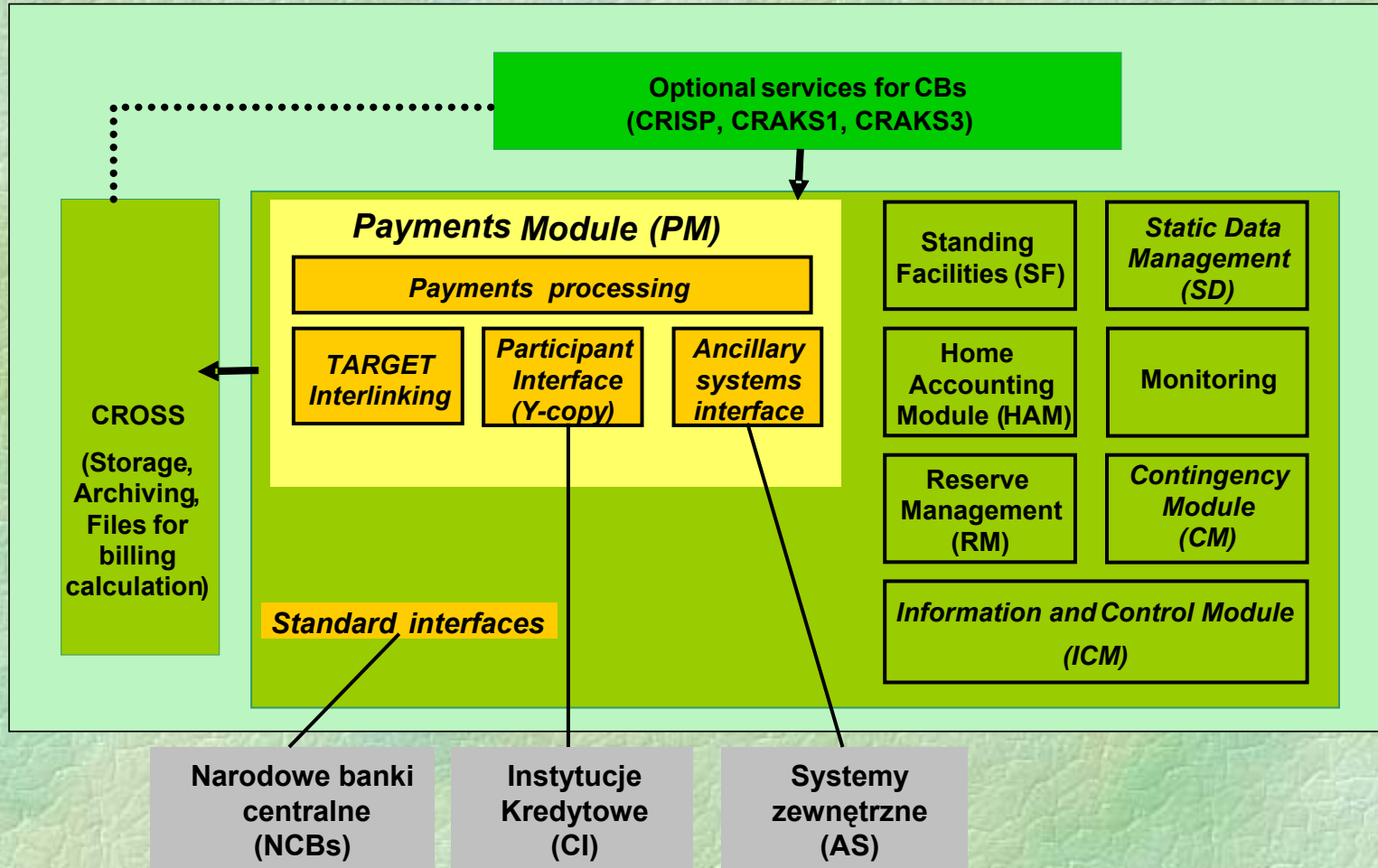
## 2) PHA (Proprietary Home Accounts) – część opcjonalna (przyjęta przez 10 krajów)

## SSP

# Struktura systemu TARGET2 (pod względem prawnym)



# Struktura SSP





# Operacje obowiązkowe\* do rozliczania na SSP

- Transakcje pomiędzy uczestnikami rynku
- Transakcje wynikające z rozrachunku systemów zewnętrznych (AS)
- Operacje wynikające z polityki pieniężnej i operacji otwartego rynku (dla krajów z obszaru euro)
- Płatności z transgranicznych systemów wysokokwotowych netto rozliczających euro

\* Rozliczanie tych operacji na SSP będzie obowiązkowe po 4-letnim okresie przejściowym, co oznacza obowiązek ich przejścia z PHA na SSP w ciągu tego okresu

# Operacje rozliczane w środowisku krajowym (PHA)

- W trakcie 4-letniego okresu przejściowego:
  1. Operacje uznane za obowiązkowe do rozliczania na SSP
  2. Operacje uznane za nieobowiązkowe do rozliczania na SSP, tj.:
    - operacje związane z rezerwą obowiązkową
    - operacje depozytowo – kredytowe (*standing facilities*)
    - operacje związane z kredytem intraday
    - operacje wypłaty gotówki
    - operacje transferu płynności
- Po zakończeniu 4-letniego okresu przejściowego tylko operacje 2

# Polityka opłat w systemie TARGET2

Opłaty za uczestnictwo w systemie możliwe będą wg poniższych dwóch opcji:

<i>Opcja A</i>	<i>Euro</i>
stała miesięczna opłata za transakcję	0,80
stała miesięczna opłata (za każdy rachunek)	100

<i>Opcja B</i>	<i>Przedział</i>	<i>Euro</i>
stała miesięczna opłata (za każdy rachunek)	-	1.250
opłata za transakcję	1 – 10.000	0,60
	10.001 – 25.000	0,50
	25.001 – 50.000	0,40
	50.001 – 100.000	0,20
	powyżej 100.000	0,125

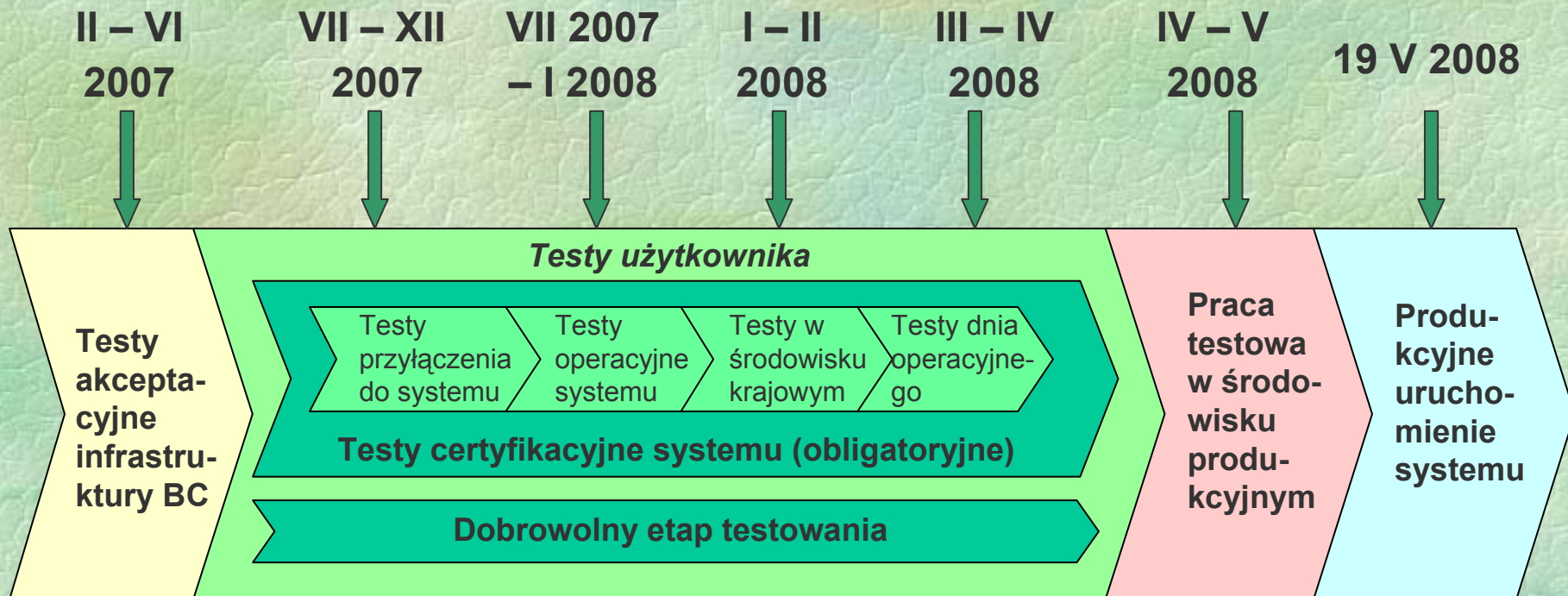
Opłaty te bowiązwać będą z dniem przejścia na SSP trzeciej, ostatniej grupy migracji (tj. od 19 maja 2008 r.)

Dodatkowe opłaty, jakie uczestnicy bezpośredni systemu TARGET2 będą musieli ponieść, będą związane z ewentualnym wykorzystywaniem modułów opcjonalnych

# Migracja na SSP – Układ poszczególnych grup migracji

<p>Grupa 1 19 listopada 2007 r.</p>	<p>Grupa 2 18 lutego 2008 r.</p>	<p>Grupa 3 19 maja 2008 r.</p>	<p><i>Grupa 4</i> <i>15 sierpnia</i> <i>2008 r.</i></p>
<p>Austria Cypr Litwa Luksemburg Łotwa Malta Niemcy Słowenia</p>	<p>Belgia Finlandia Francja Irlandia Holandia Portugalia Hiszpania</p>	<p>Dania Estonia ECB Grecja Włochy <b>Polska</b></p>	<p><i>Grupa awaryjna</i></p>

# Testy systemu TARGET2 (grupa III)



# Formy uczestnictwa w systemie TARGET2

Formy podstawowe:

1. Uczestnictwo bezpośrednie
2. Uczestnictwo pośrednie

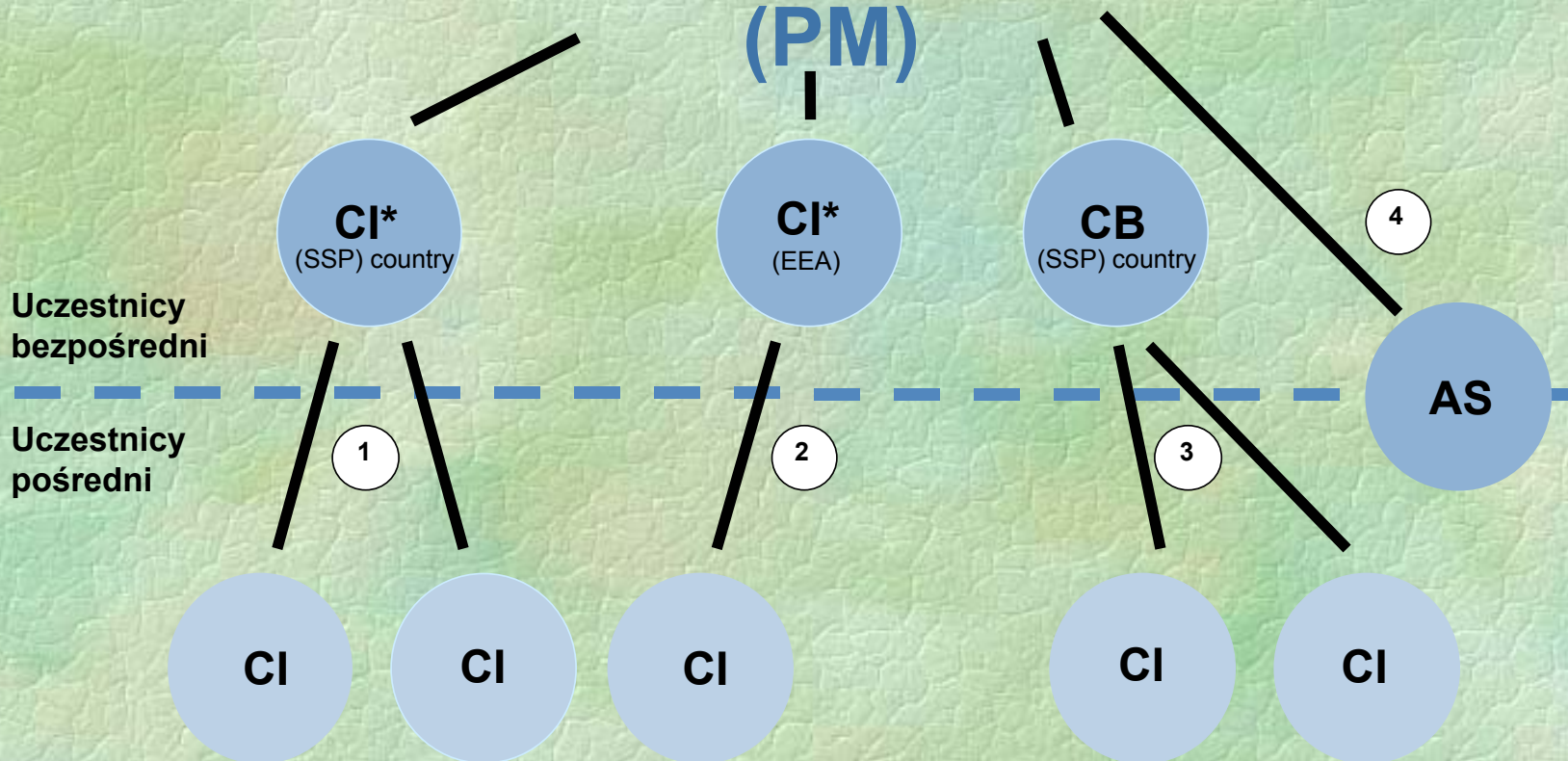
Techniczne formy dostępu do SSP:

3. Multi-addressee access (dostęp poprzez *technical BICs*)
4. Addressable BICs

# Uczestnictwo w TARGET2: typy uczestników

## Moduł Płatniczy (PM)

CI – banki, instytucje kredytowe  
CB – banki centralne  
AS – systemy zewnętrzne



# Uczestnictwo bezpośrednie i pośrednie – porównanie

<b>Cecha</b>	<b>Uczestnik bezpośredni</b>	<b>Uczestnik pośredni</b>
Kryteria uczestnictwa	jak w TARGET1	tylko instytucje kredytowe
Wysyłanie i otrzymywanie płatności	Bezpośrednio poprzez własny SWIFT interface lub poprzez SWIFT service bureau	Poprzez uczestnika pośredniego
Rachunek RTGS na PM	Tak	Nie
Dostarczanie płynności	Na własny rachunek RTGS	Przez uczestnika pośredniego
Kontrolowanie płynności	Samodzielnie	Przez uczestnika pośredniego
Dostęp do modułu ICM	Tak	Nie
Dostępność (adresowalność)	Bezpośrednia	Przez uczestnika pośredniego
BIC	8- lub 11-znakowy BIC	8- lub 11-znakowy nr SWIFT BIC lub non-SWIFT-BIC



# Uczestnictwo bezpośrednio i dostęp w formie multi-addressee access – porównanie

<b>Cecha</b>	<b>Uczestnik bezpośredni</b>	<b>Multi-addressee access</b>
Kryteria uczestnictwa	jak w TARGET1	oddziały banku lub członkowie grupy bankowej
Wysyłanie i otrzymywanie płatności	Bezpośrednio poprzez własny SWIFT interface lub poprzez SWIFT service bureau	Bezpośrednio poprzez własny SWIFT interface lub poprzez SWIFT service bureau
Rachunek RTGS na PM	Tak	Nie
Dostarczanie płynności	Na własny rachunek RTGS	Na rachunek RTGS uczestnika bezpośredniego
Kontrolowanie płynności	Samodzielnie	W powiązaniu z uczestnikiem bezpośrednim
Dostęp do modułu ICM	Tak	Tak (za zgodą uczestnika bezpośredniego)
Dostępność (adresowalność)	Bezpośrednia	Bezpośrednia
BIC	8- lub 11-znakowy BIC	8- lub 11-znakowy BIC (różny od BIC uczestnika bezp.)

# Dostęp do TARGET2 z wykorzystaniem addressable BICs – kryteria dostępu

- Forma uczestnictwa skierowana do wszystkich klientów uczestnika bezpośredniego, jego oddziałów oraz banków korespondentów
  - Udostępnienie tego rodzaju uczestnictwa przez danego uczestnika bezpośredniego leży wyłącznie w jego gestii
  - Odnośnie do tych uczestników nie zostały określone żadne instytucjonalne, terytorialne oraz administracyjne kryteria
- W sensie prawnym „addressable BICs” nie są traktowani jako uczestnicy systemu TARGET2 i nie będą podlegać np. SFD oraz TARGET2 *compensation scheme*

# Dostęp do TARGET2 z wykorzystaniem addressable BICs – cechy

- Z technicznego punktu widzenia identyczny dostęp jak w przypadku uczestnictwa pośredniego
- Brak bezpośredniego dostępu do PM i brak własnego rachunku w PM
- „Widoczny” w TARGET2 dzięki umieszczeniu swojego numeru BIC w TARGET2 Directory
- Płatności do/od uczestników systemu TARGET2 realizuje za pośrednictwem uczestnika bezpośredniego; rozrachunek operacji i księgowania mają miejsce na rachunku RTGS w PM uczestnika bezpośredniego

# Część II

## Stan prac przygotowawczych w NBP do uczestnictwa w systemie TARGET2

- Decyzje Zarządu NBP
- Dotychczasowe prace w NBP
- Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w systemie TARGET2
- Migracja NBP i polskich banków na SSP

# Decyzje Zarządu NBP

- 14 stycznia 2005 r. – wstępna decyzja o bezpośrednim uczestnictwie NBP w systemie TARGET2 od momentu jego powstania
- 17 czerwca 2005 r. – decyzja o wykorzystaniu modułów oferowanych na SSP – NBP będzie korzystać tylko z modułów podstawowych (obowiązkowych), nie będzie korzystać z modułów opcjonalnych;

# Decyzje Zarządu NBP z dnia 26 czerwca 2006 r.

- Podtrzymanie dotychczasowej decyzji o przystąpieniu NBP do systemu TARGET2 z dniem 19 maja 2008 r.
- Zobowiązanie DSP do informowania o wszelkich nowych okolicznościach, które mogłyby być istotne z punktu widzenia zasadności uczestnictwa NBP w systemie TARGET2 przed przystąpieniem Polski do strefy euro

# Dotychczasowe prace w NBP

- Funkcjonowanie w ramach NBP Komisji ds. Systemu TARGET2
- Uczestnictwo przedstawicieli NBP w pracach ESBC
- Omawianie tematyki TARGET2 na spotkaniach z bankami i KIR oraz na Radzie ds. Systemu Płatniczego w 2005 i 2006 r.
- Powstanie w ramach strony internetowej NBP strony poświęconej systemowi TARGET2
- Uruchomienie adresu mailowego dla kontaktów banków, KIR i KDPW z NBP: [target2@mail.nbp.pl](mailto:target2@mail.nbp.pl)
- 14 września 2006 r. – pierwsze posiedzenie Klubu TARGET2
- Określenie ogólnych założeń uczestnictwa NBP w systemie TARGET2

# Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w TARGET2

## Rodzaje uczestników **bezpośrednich**:

1. Narodowy Bank Polski
2. Banki komercyjne (w tym oddziały instytucji kredytowych)
3. Systemy zewnętrzne (AS), tj. KIR S.A. i KDPW S.A.

## Rodzaje uczestników **pośrednich**:

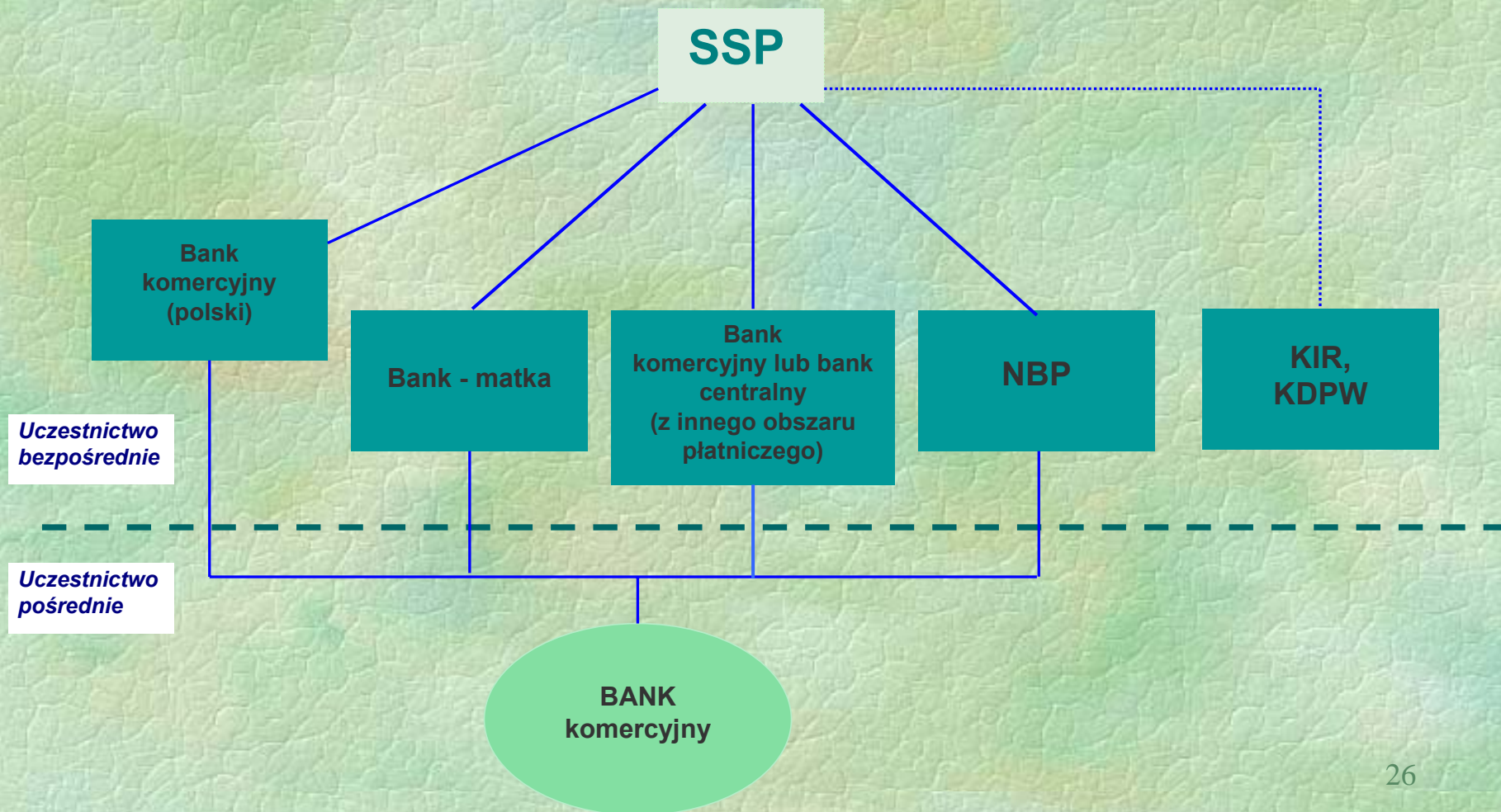
Banki komercyjne  
(w tym oddziały instytucji kredytowych)



# Uczestnictwo NBP w TARGET2

1. NBP uczestniczy obowiązkowo od momentu wejścia Polski do strefy euro, wcześniej dobrowolnie (obecnie planuje się od 19 maja 2008 r.)
2. NBP posiada rachunek typu RTGS w PM na SSP
3. NBP korzysta z modułów obowiązkowych: PM, ICM, CM, SD, CROSS
4. Do momentu wejścia do strefy euro NBP nie korzysta z modułów opcjonalnych
5. SORBNET-EURO (PHA) ulegnie modyfikacji umożliwiającej jego połączenie z SSP
6. Uczestnictwo NBP oznacza ponoszenie kosztów budowy i funkcjonowania SSP

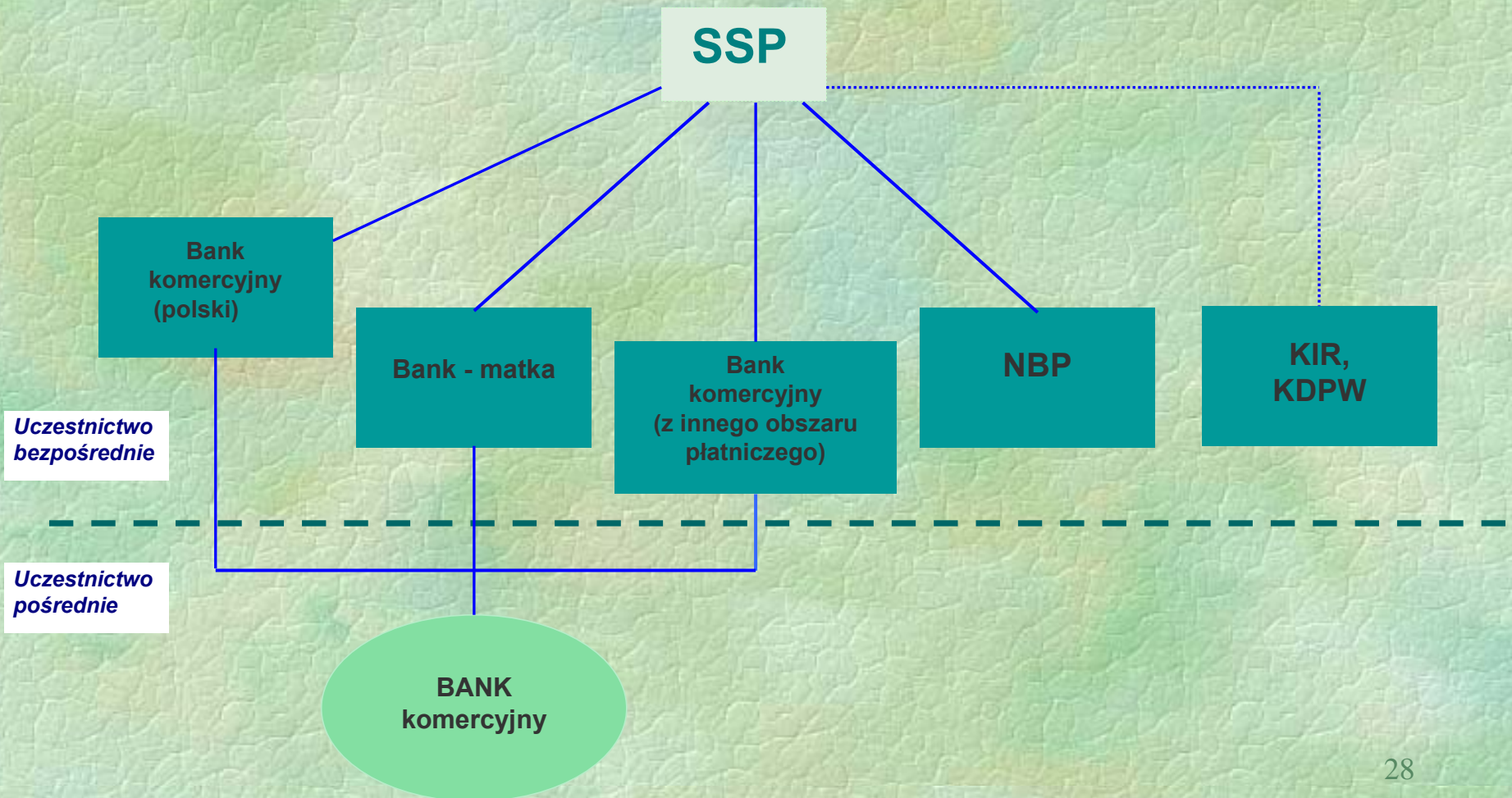
# Zakładany dotychczas docelowy model rozliczeń w euro



# Uczestnictwo NBP w TARGET2 – nowe okoliczności i uwarunkowania

- Odsunięcie w czasie terminu przystąpienia Polski do strefy euro (najprawdopodobniej nie wcześniej niż w 2011 – 2012 roku)
- Decyzja banków centralnych Anglii oraz Szwecji o nieprzystępowaniu do systemu TARGET2
- Niepełne wykorzystanie przez banki nowej infrastruktury krajowej dla płatności w euro (SORBNET-EURO i EuroELIXIR)
- Decyzja RZ EBC z 20 lipca 2006 r. o możliwości pośredniczenia przez banki centralne w dostępie do systemu TARGET2 tylko w 4-letnim okresie przejściowym
- Kwestie otwarte – brak pewności co do:
  - wielkości kosztów do poniesienia przez NBP
  - aspektów prawnych dotyczących w szczególności zapisów umowy Level2-Level3

# Zmodyfikowany docelowy model rozliczeń w euro



# Skutki nieuczestniczenia NBP w systemie TARGET2 \*

- Konieczność zamknięcia systemu SORBNET-EURO z dniem 18 maja 2008 r.
- Prawdopodobny brak faktycznej możliwości funkcjonowania systemu EuroELIXIR z uwagi na brak rozrachunku w NBP
- Konieczność wykorzystywania przez banki wyłącznie bankowości korespondenckiej
- Brak możliwości uczestniczenia NBP w systemie STEP-2 i EURO1 po dniu 19 maja 2008 r.

*\*Obowiązek uczestniczenia NBP w systemie TARGET2 z dniem przystąpienia Polski do strefy euro*

# Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w TARGET2

Uczestnictwo **bezpośrednie** banku komercyjnego możliwe jest :

1. Z obszaru polskiego systemu płatniczego, tj. w ramach części SSP podlegającej nadzorowi NBP; decyzję o dopuszczeniu do uczestnictwa w SSP podejmuje NBP
2. Z obszaru innego kraju – jako zdalne uczestnictwo bezpośrednie; decyzję o dopuszczeniu do uczestnictwa w SSP podejmuje bank centralny danego obszaru płatniczego

# Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w TARGET2

Uczestnictwo **pośrednie** banku komercyjnego możliwe jest wyłącznie za pośrednictwem:

1. NBP\*
2. Innego polskiego banku komercyjnego, będącego bezpośrednim uczestnikiem systemu TARGET2
3. Banku komercyjnego z innego kraju będącego bezpośrednim uczestnikiem systemu TARGET2 (tzw. zdalne uczestnictwo pośrednie)

*\* maksymalnie w 4-letnim okresie przejściowym, tj. do maja 2012 r.*

# Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w TARGET2 za pośrednictwem NBP

Zasady analogiczne do obecnie obowiązujących dla uczestników systemu SORBNET-EURO:

1. Wykorzystywanie dotychczasowego modułu bankowego systemu SORBNET-EURO
2. Połączenie modułu systemu SORBNET-EURO z wewnętrznymi systemami informatycznymi banków na obecnych zasadach; w szczególności możliwe będzie przekazywanie zleceń płatniczych do/z systemu SORBNET-EURO zarówno w strukturze EDIFACT, jak i SWIFT



# Uczestnictwo polskiego sektora bankowego w TARGET2 za pośrednictwem NBP

3. Zlecenia płatnicze (krajowe i transgraniczne) oraz komunikaty informacyjne kierowane z systemu SORBNET-EURO do systemu TARGET2 wyłącznie w standardzie i sieci SWIFT (technologia SWIFTNet i format SWIFT FIN)
4. Rachunek banku w systemie SORBNET-EURO będzie prowadzony na zasadach analogicznych do obecnie obowiązujących
5. Dostęp do kredytu intraday w euro

# Możliwa struktura polskiego systemu rozliczeń w euro w systemie TARGET2

		<i>NBP</i>	<i>Banki</i>	<i>KIR</i>	<i>KDPW</i>
<b>Etap I</b> od 19.05.2008	S-E (PHA)	-	+	+	+
	SSP	+	-	-	-
<b>Etap II</b> (pośredni – nie wcześniej niż od XI.08)	S-E (PHA)	-	+	+	+
	SSP	+	+	-	-
<b>Etap III</b> nie wcześniej niż od V.2009- do 18.05.2012	S-E (PHA)	-	+	-	-
	SSP	+	+	+	+
<b>Etap IV</b> Po 4-letnim okresie przejściowym	S-E* (PHA)	-	-	-	-
	SSP	+	+	+	+

\* S-E przestaje być systemem RTGS-komponentem TARGET2 i przekształca się w wewnętrzną aplikację NBP, w której dokonuje się tylko operacji, uznanych za nieobowiązkowe do przeprowadzania na SSP po 4-letnim okresie przejściowym

# Uczestnictwo KIR w TARGET2

1. Rozrachunek operacji przeprowadzany w NBP w systemie SORBNET-EURO (etap I i II)
2. Rozrachunek operacji przeprowadzany na SSP (etap III i IV)
  - a) KIR jest bezpośrednim uczestnikiem TARGET2
  - b) Wykorzystuje standardowy interfejs dla systemów zewnętrznych (ASI – *Ancillary Systems Interface*)

# Migracja NBP i banków krajowych na SSP\*

- NBP migruje na SSP w grupie trzeciej w dniu 19 maja 2008 r. razem m. in. z Bankiem Włoch
- Poprzedzona jest procesem testów z SSP – wyłącznie dla uczestników bezpośrednich SSP
- Uczestnicy pośredni nie mają obowiązku przeprowadzania testów z SSP. Ich zaangażowanie w testy w ramach systemu TARGET2 zależy od wybranego przez nich uczestnika bezpośredniego
- Koordynacja prac testowych należy do NBP

*\* Migracja w 4 grupach, tzw. country windows, przy czym grupa 4 zarezerwowana jest dla sytuacji awaryjnych*

# Wewnętrzny krajowy plan migracji – propozycje założeń

- Wprowadzanie nowych uczestników tylko cyklicznie, w określonych wcześniej grupach, np. 2 razy w roku, ze zgłoszeniem uczestnictwa ze stosownym wyprzedzeniem, np. 3-miesięcznym
- Od 19 maja 2008 r. dotychczasowi uczestnicy systemu SORBNET-EURO stają się uczestnikami TARGET2 za pośrednictwem NBP
- Przechodzenie banków krajowych z uczestnictwa poprzez NBP na uczestnictwo bezpośrednie w SSP: pierwsze przejście banków nie wcześniej niż np. pół roku po wejściu NBP na SSP, tj. w listopadzie 2008 r., ostatnie przejście do dnia 18 maja 2012 r.
- Przejście KIR na SSP po przejściu co najmniej kilku banków, najwcześniej rok po wejściu NBP na SSP, najpóźniej do dnia 18 maja 2012 r.

# Wewnętrzny krajowy plan migracji – propozycje założeń

Po upływie 4-letniego okresu przejściowego,  
liczonego od momentu przejścia NBP do TARGET2,  
tj. od dnia 19 maja 2012 r.:

1. NBP nie będzie mógł świadczyć usługi pośrednictwa w dostępie do SSP
2. Banki uczestniczące w TARGET2 za pośrednictwem NBP będą musiały przejść na uczestnictwo bezpośrednie w TARGET2 lub wybrać innego pośrednika (bank krajowy lub zagraniczny) w dostępie do SSP
3. Wszystkie banki krajowe, jako uczestnicy bezpośredni lub pośredni, będą zobowiązane do przeprowadzania na SSP operacji uznanych za obowiązkowe do rozrachunku w TARGET2
4. System SORBNET-EURO będzie mógł zapewne funkcjonować jako aplikacja wewnętrzna NBP do rozliczania płatności klientów własnych na SSP oraz operacji niewymagających przeniesienia na SSP, np. związanych z kredytem intraday, a w okresie po wejściu Polski do strefy euro dodatkowych operacji, np. związanych z rezerwami obowiązkowymi

# Wewnętrzny krajowy plan migracji – propozycje DSP

Proponujemy, aby ze względu na potrzebę utrzymania sprawności, bezpieczeństwa i funkcjonalności systemu ELIXIR (którego rozrachunek byłby dokonywany po wejściu Polski do strefy euro na SSP):

- 1) jak najwięcej banków uczestniczyło w systemie TARGET2 w sposób bezpośredni lub pośredni (poprzez NBP, uczestnicząc w SORBNET-EURO) w 4-letnim okresie przejściowym
- 2) jak najwięcej banków przeszło na uczestnictwo bezpośrednie w SSP (w obszarze SSP nadzorowanym przez NBP) do końca 4-letniego okresu przejściowego
- 3) jak najwięcej banków uczestniczyło aktywnie w rozliczeniach systemu EuroELIXIR

# Część III

## Co dalej?

- Możliwe scenariusze dalszego postępowania NBP
- Czynniki krytyczne dla decyzji o dacie przystąpienia NBP do TARGET2
- Podejmowane działania przez NBP
- Oczekiwania NBP



# Możliwe scenariusze dalszego postępowania NBP

- 1) Zmodyfikowany scenariusz kontynuacji – uczestnictwo NBP w systemie TARGET2 od 19 maja 2008 r. i zapewnienie polskim bankom uczestnictwa poprzez SORBNET-EURO (PHA) tylko przez okres 4 lat, czyli do 19 maja 2012 r.

## Zalety:

- Możliwość zachowania krajowej infrastruktury do rozliczeń w euro oraz – po wejściu Polski do strefy euro - funkcjonalności dotychczasowej infrastruktury dla płatności detalicznych w złotych
- Możliwość pełnej realizacji strategicznego celu polskiego systemu płatniczego
- Brak kosztów związanych z powrotem do bankowości korespondenckiej

## Słabości:

- Ponoszenie przez NBP kosztów budowy i funkcjonowania systemu TARGET2 bez możliwości aktywnego decydowania o tym systemie i szerszego wykorzystania tego systemu przed przystąpieniem Polski do strefy euro

# Możliwe scenariusze dalszego postępowania NBP

- 2) Scenariusz braku kontynuacji – rezygnacja z uczestnictwa w systemie TARGET2 od 19 maja 2008 r. i wejście do systemu TARGET2 dopiero z chwilą przystąpienia Polski do strefy euro

## Zalety:

- Brak kosztów uczestnictwa NBP w systemie TARGET2

## Słabości:

- Konieczność zamknięcia obecnej krajowej infrastruktury do rozliczeń w euro oraz możliwa utrata funkcjonalności dotychczasowej infrastruktury dla płatności detalicznych w złotych po wejściu Polski do strefy euro
- Koszty związane z powrotem banków do rozwiązań bankowości korespondenckiej
- Możliwy brak realizacji celu strategicznego polskiego systemu płatniczego

# Czynniki krytyczne dla decyzji o dacie przystąpienia NBP do TARGET2

1. Wpływ ewentualnego opóźnionego wejścia NBP do TARGET2, tj. dopiero po wejściu Polski do strefy euro, na decyzje banków w zakresie korzystania z krajowej infrastruktury dla płatności detalicznych w euro (wcześniej w złotych)
2. Zamiary banków co do wykorzystywania nowej infrastruktury do rozliczeń w euro (SORBNET-EURO, EuroELIXIR, polski obszar płatniczy SSP) do czasu przystąpienia Polski do strefy euro w przypadku uczestnictwa NBP w TARGET2 z dniem 19 maja 2008 r.
3. Skutki dla NBP wynikające z nieprzystąpienia do systemu TARGET2 w dniu 19 maja 2008 r.

# Podejmowane działania przez NBP

- Wstępna ocena wpływu decyzji Rady Zarządzającej EBC na wybór optymalnego terminu przystąpienia NBP do systemu TARGET2 na posiedzeniach Komisji ds. Systemu TARGET2 (w dn. 28 lipca br. i 24 sierpnia br.)
- Pisma do prezesów banków z dnia 1 września br. zawierające ankietę nt. strategii banków dotyczącej sposobów dokonywania rozliczeń w euro
- Pisma do KIR S.A. i KDPW S.A. w sprawie przewidywanych form uczestnictwa w systemie TARGET2
- Pierwsze spotkanie Klubu TARGET2 (14 września br.) dotyczące m. in. możliwych sposobów uczestnictwa w systemie TARGET2
- Wizyta robocza przedstawicieli NBP w Banku Włoch
- Aktywny udział przedstawicieli NBP w różnych ciałach przy EBC

Dziękuję za uwagę.

Pytania i uwagi:

[target2@mail.nbp.pl](mailto:target2@mail.nbp.pl)