

NBP

Narodowy Bank Polski

Paweł Ryll / Departament Systemu Płatniczego

Założenia TARGET2-NBP przyjęte dla Projektu Konsolidacja T2-T2S

Warszawa / 11 października 2019 r.



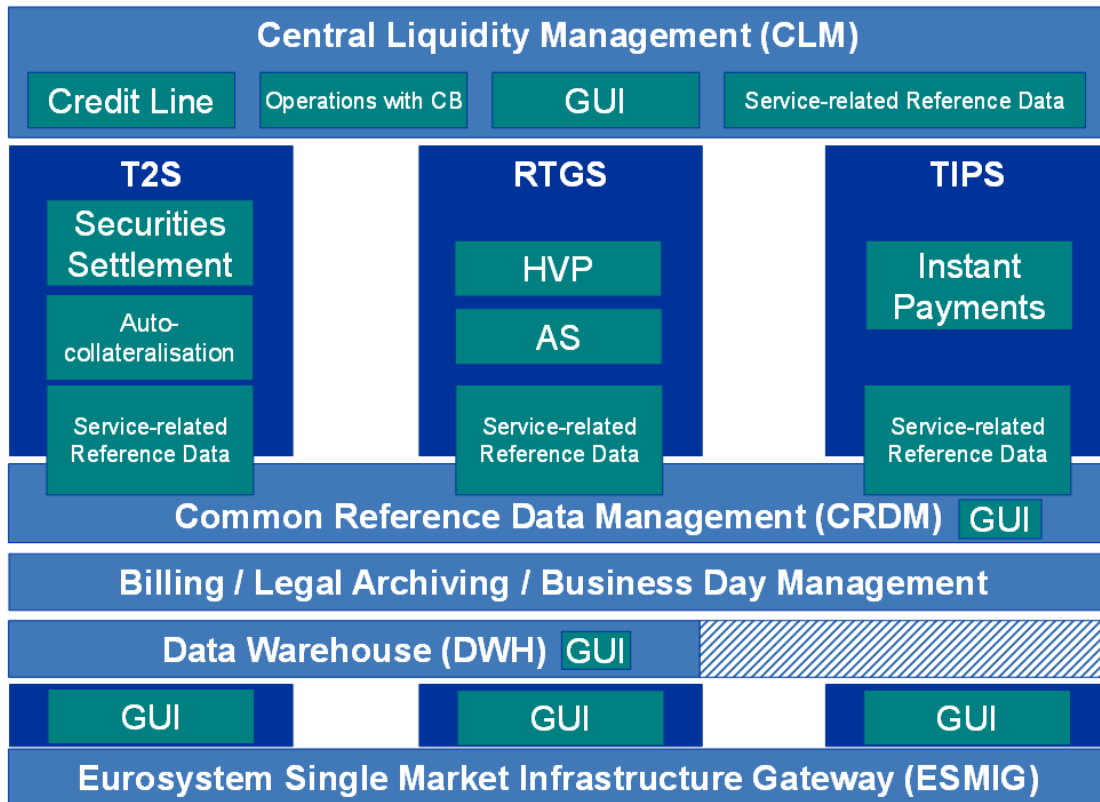
Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu

- Infrastruktura rynkowa Eurosystemu będzie składała się z usług definiowanych łącznie jako *TARGET services*, w ramach których wyróżnia się usługę T2 (składa się z komponentu RTGS i CLM), usługę T2S i usługę TIPS.
- W celu scentralizowania i harmonizacji tych funkcji, które są wykorzystywane w różnych obszarach biznesowych, wszystkie usługi Eurosystemu będą jednocześnie korzystać z tzw. wspólnych komponentów (*Common Components*).
- Najważniejszymi wspólnymi komponentami są:
 - Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG) - komponent stanowiący jednolity interfejs umożliwiający dostęp do infrastruktury rynkowej Eurosystemu.
 - Common Reference Data Management (CRDM) - komponent scentralizowanego zarządzania danymi referencyjnymi.
 - Billing – komponent zapewniający zharmonizowaną obsługę opłat.

Architektura skonsolidowanej infrastruktury

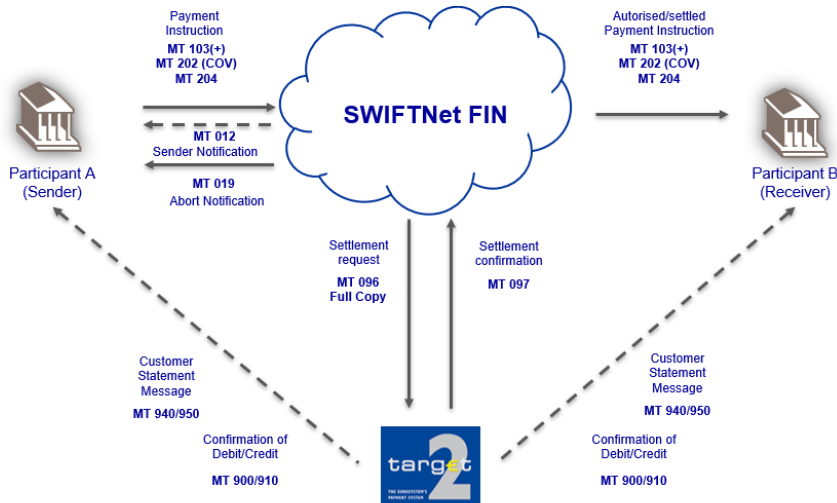


Agenda

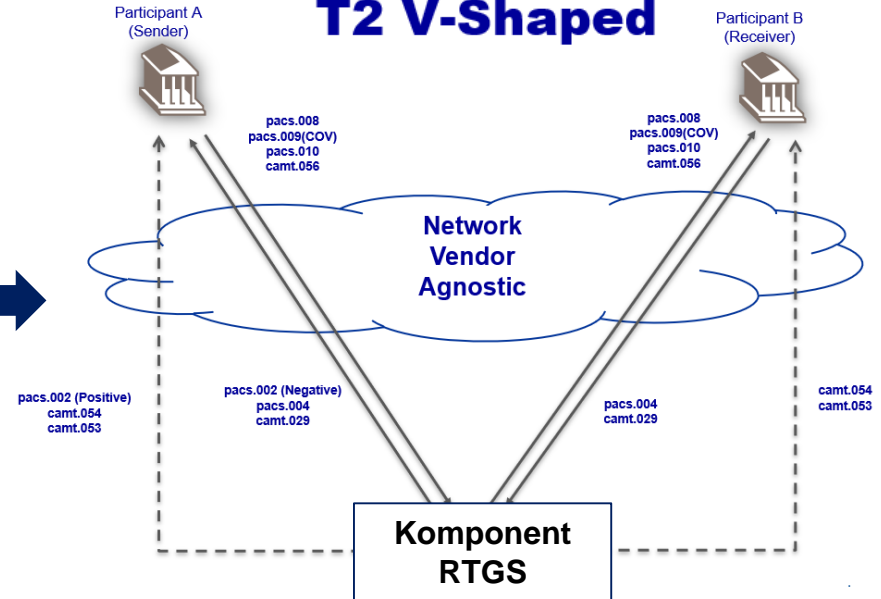
- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- **Obsługa komunikatów w usłudze T2**
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Zmiana trybu obsługi komunikatów w usłudze T2

TARGET2 Y-COPY



T2 V-Shaped



Komunikaty związane z obsługą płatności

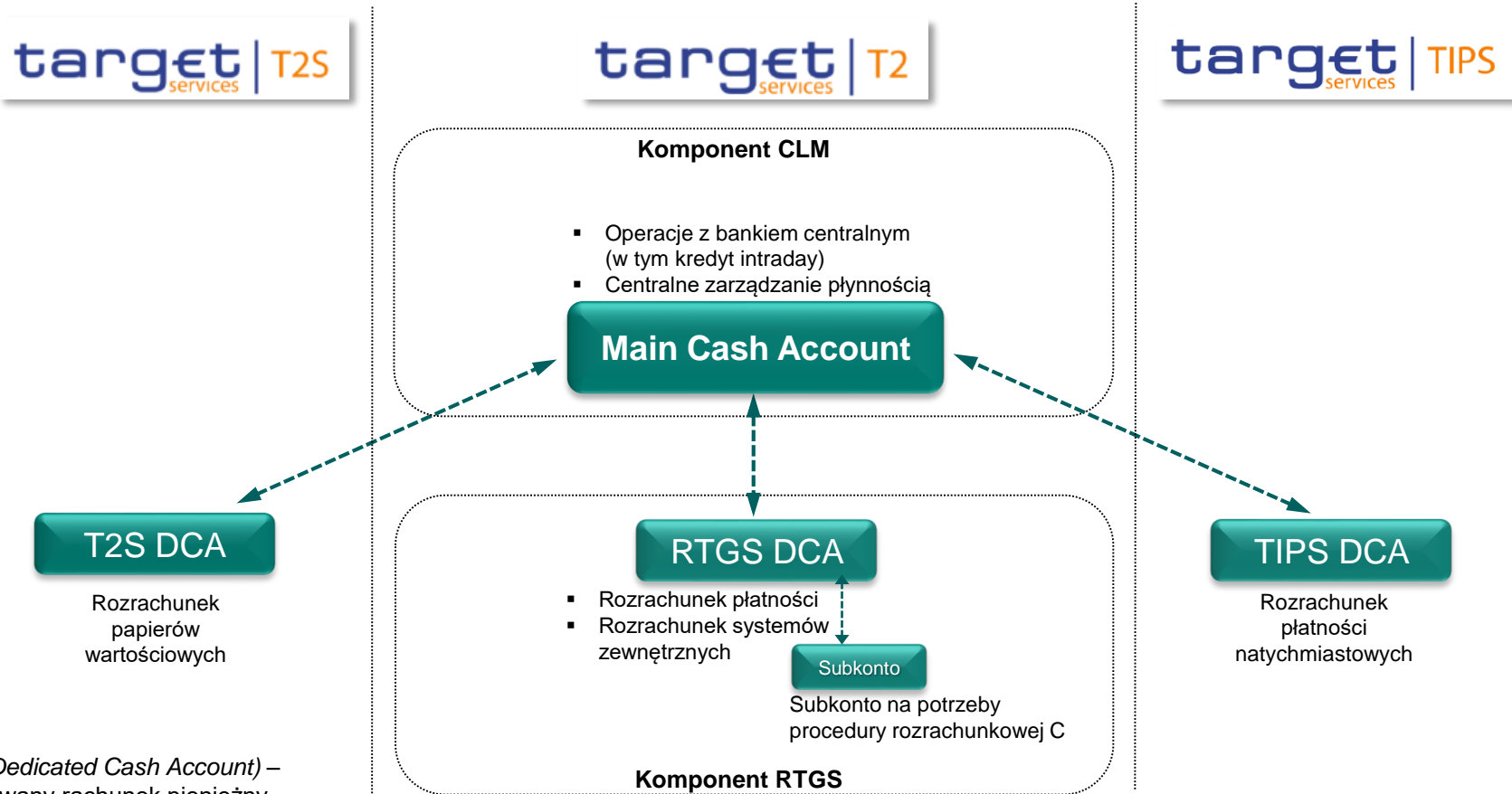
ISO 20022	MT	Opis komunikatu	RTGS	CLM
pacs.002	MT012/019	Powiadomienie o statusie płatności	✓	✓
pacs.004	zwrot MT103/202	Zwrot płatności	✓	-
pacs.008	MT103(+)	Płatność klientowska	✓	-
pacs.009(COV)	MT202(COV)	Płatność międzybankowa (COVER)	✓	✓
pacs.010	MT204	Polecenie zapłaty	✓	✓
camt.029	-	Informacja zwrotna dot. żądania odwołania/zwrotu płatności	✓	✓
camt.053	MT940/950	Wyciąg z rachunku	✓	✓
camt.054(debit)/camt.054(credit)	MT900/910	Potwierdzenie obciążenia/uznania rachunku	✓	✓
camt.056	-	Żądanie odwołania/zwrotu płatności	✓	✓

- W związku z przyjętymi rozwiązaniami dotyczącymi obsługiwanych komunikatów, nie jest możliwe przełożenie komunikatów MT oraz ich pól na nowe komunikaty ISO 20022 na zasadzie 1:1.
- Występują różnice między komunikatami obsługiwanyymi w komponentach RTGS i CLM oraz w sposobie obsługi tych komunikatów.
- Sposób adresowania komunikatów jest zależny od rodzaju komunikatu oraz od komponentu do którego jest wysyłany, tj. RTGS i CLM.

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- **Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury**
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

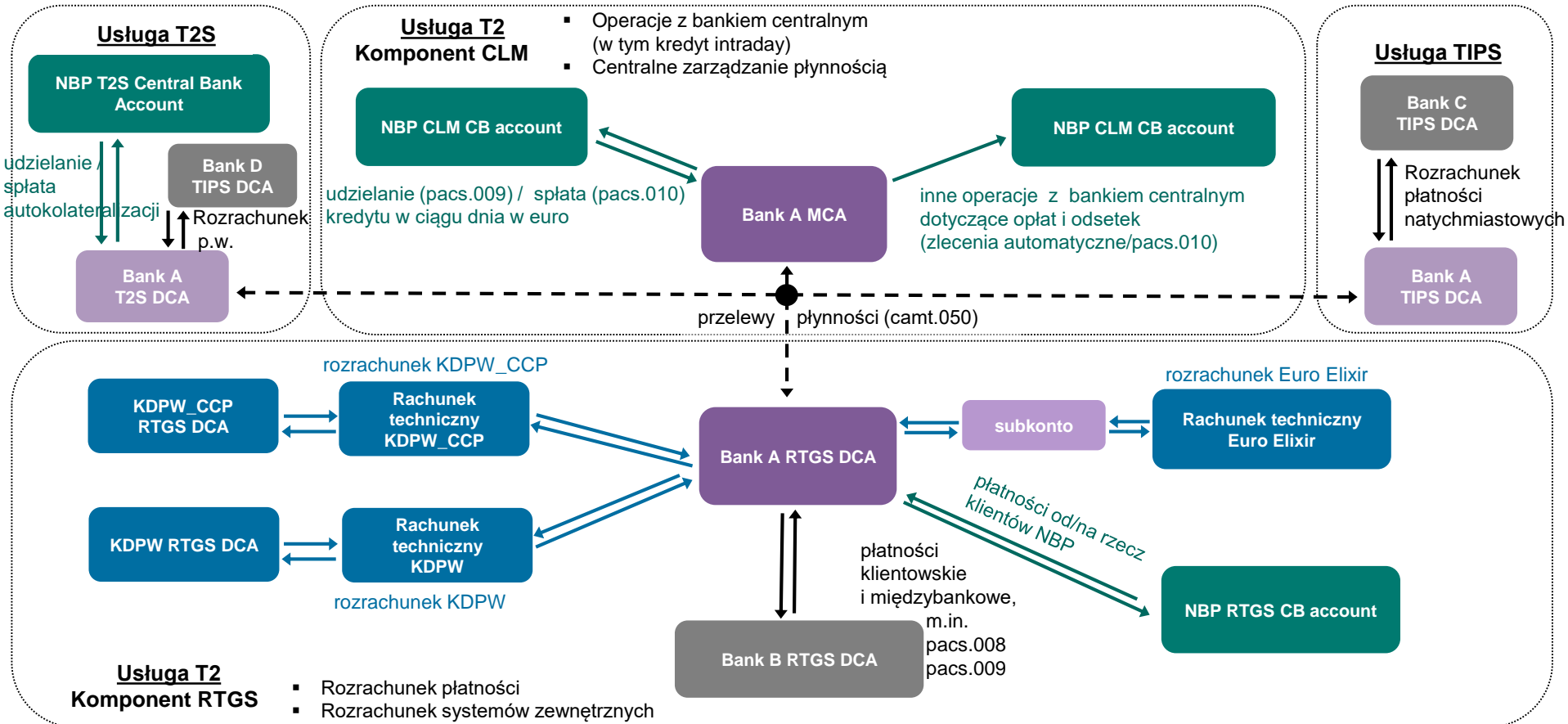
Architektura rachunków skonsolidowanej infrastruktury



Założenia dotyczące rachunku Main Cash Account (MCA)

- Rachunki MCA otwierane w kompetencji CLM będą służyły do realizacji przelewów płynności oraz do realizacji operacji z bankiem centralnym.
- Uczestnik może mieć otwartych kilka rachunków MCA, jednakże tylko jeden z nich będzie dedykowany dla rozrachunku operacji z bankiem centralnym (*default MCA*).
- W przypadku braku środków na rachunku MCA na realizację operacji z bankiem centralnym system będzie generował automatyczny przelew płynności (*automated liquidity transfer*) z połączonego RTGS DCA na MCA (ta funkcjonalność nie wymaga konfiguracji po stronie uczestnika).
- W odniesieniu do rachunków MCA, przyjęto założenie, iż każdy podmiot, który otworzy rachunek DCA w euro w jakiejkolwiek usłudze infrastruktury będzie musiał otworzyć także rachunek MCA w tym samym banku centralnym. W konsekwencji każdy podmiot, któremu NBP otworzy rachunek RTGS DCA będzie musiał mieć także otwarty przez NBP rachunek MCA.
- Uczestnik może zarządzać swoim rachunkiem MCA bezpośrednio lub powierzyć zarządzanie tym rachunkiem innemu uczestnikowi (*co-management*).
- Zakłada się, że prowadzenie rachunku MCA będzie bezpłatne.

Przykładowa struktura rachunków i operacji z perspektywy banków-uczestników systemu TARGET2-NBP



Zarządzanie płynnością w CLM i RTGS

- Oprócz rozbudowanych narzędzi dotyczących monitorowania płynności oraz generowania natychmiastowego przelewu płynności (*immediate liquidity transfer*) zarówno w trybie U2A jak i A2A (camt.050), uczestnicy będą mieli zapewnione następujące mechanizmy wspierające automatyzację tego obszaru:
 - Funkcjonalność pozwalająca na konfigurację przez uczestnika automatycznego generowania przelewów płynności w określonym momencie dnia operacyjnego (*standing order liquidity transfers*).
 - Funkcjonalność (*rule-based liquidity transfers*) pozwalająca na konfigurację przez uczestnika automatycznego generowania przelewów płynności między rachunkami MCA i RTGS DCA w przypadku np.:
 - osiągnięcia górnej/dolnej zdefiniowanej wartości salda na rachunku,
 - umieszczenia zleceń w kolejce.
 - Funkcjonalność polegająca na automatycznym generowaniu przelewu płynności (*automated liquidity transfer*) z RTGS DCA na MCA w przypadku braku środków na rachunku MCA na realizację operacji z bankiem centralnym (nie wymaga konfiguracji).

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- **Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS**
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Rozrachunek systemów zewnętrznych na RTGS DCA (oraz subkontach)

TARGET2	Komponent RTGS usługi T2	
ASI procedure 2 “Real-time settlement”	AS settlement procedure E <i>RTGS będzie wspierał dotychczasowy rozrachunek procedury 2 jako specjalny przypadek procedury E, w którym plik rozrachunkowy zawiera tylko jedną płatność.</i>	rozrachunek KDPW i KDPW_CCP
ASI procedure 3 “Bilateral settlement”	AS settlement procedure E <i>Rozrachunek bilateralny</i>	
ASI procedure 4 “Standard multilateral settlement”	AS settlement procedure A <i>Rozrachunek na zasadzie “debits first”</i>	
ASI procedure 5 “Simultaneous multilateral settlement”	AS settlement procedure B <i>Rozrachunek na zasadzie “all or nothing”</i>	
ASI procedure 6 Interfaced “Settlement on dedicated liquidity account (so-called sub-accounts) (interfaced)”	AS settlement procedure C <i>Rozrachunek na subkontach</i>	rozrachunek Euro Elixir
ASI procedure 6 Real-Time “Settlement on dedicated liquidity account (so-called technical account for procedure 6) (real-time)”	AS settlement procedure D <i>Procedura bazująca na przekazywaniu środków na rachunek techniczny (prefunding)</i>	

Założenia dotyczące rozrachunku Euro Elixir

- KIR nie planuje znaczących zmian w obecnie funkcjonujących rozwiązaniach w zakresie rozrachunku systemu Euro Elixir:
 - w komponencie RTGS usługi T2 wykorzystywana będzie **procedura rozrachunkowa C** - rozrachunek na subkontach
 - nie są planowane zmiany w harmonogramie sesji rozrachunkowych
 - nie przewiduje się wykorzystania procedury rozrachunku w nocy
 - nie zakłada się zmian w zasadach przeprowadzania rozliczeń prowadzonych w ramach stowarzyszenia EACHA oraz z systemem STEP2

Założenia dotyczące rozrachunku KDPW i KDPW_CCP

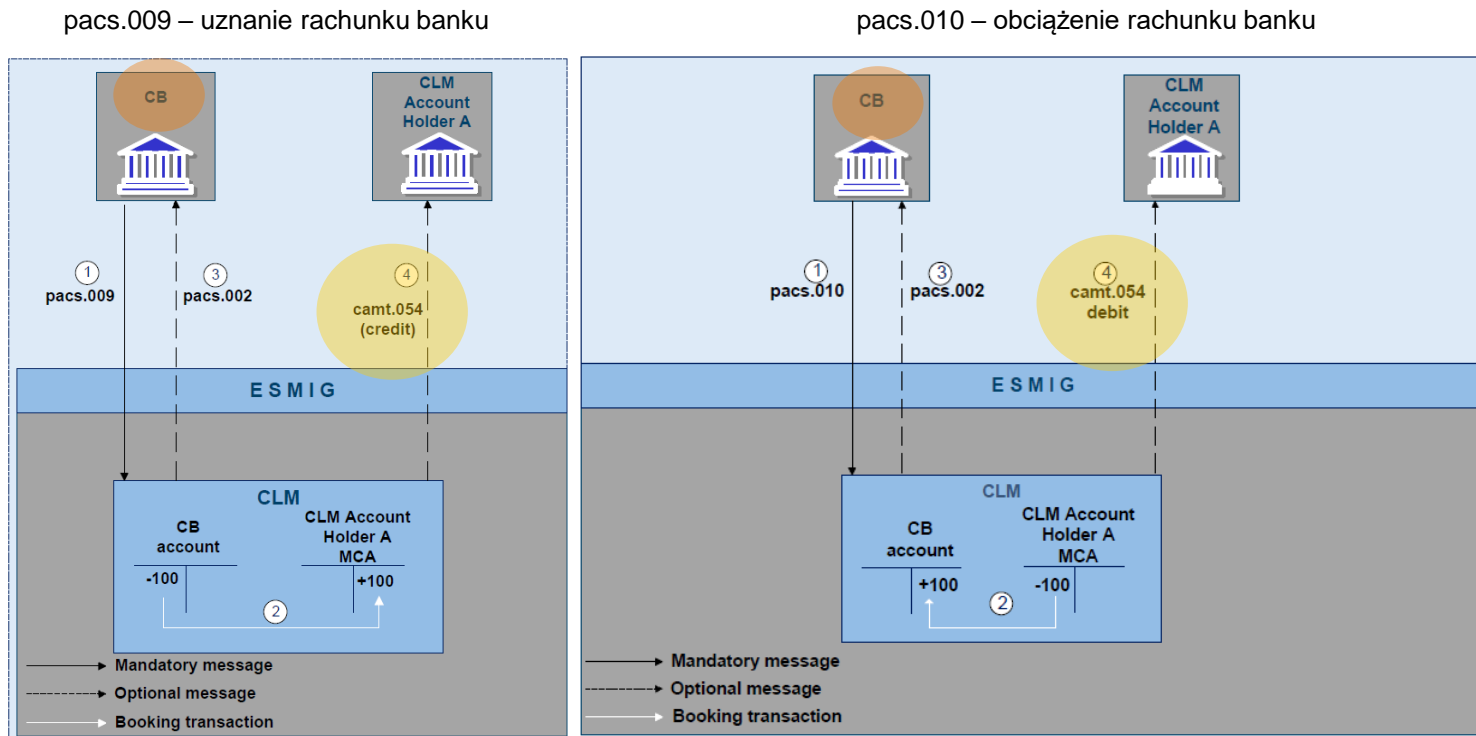
- KDPW i KDPW_CCP nie planują znaczących zmian w obecnie funkcjonujących rozwiązaniach w zakresie rozrachunku swoich systemów:
 - w komponentcie RTGS usługi T2 wykorzystywana będzie **procedura rozrachunkowa E**
 - nie przewiduje się wykorzystania procedury rozrachunku w nocy
 - planowane godziny rozrachunku to 7.00 -18.00
 - planowana jest podobna do obecnej struktura rachunków KDPW i KDPW_CCP, oznaczająca m.in. iż oprócz rachunków technicznych systemy zewnętrzne będą miały otwarte rachunki RTGS DCA. Zgodnie z opisanym wcześniej założeniem, oznacza to, iż oba podmioty będą także miały otwarte rachunki MCA. Dodatkowo, KDPW jest również posiadaczem rachunku T2S DCA.

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- **Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM**
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Operacje z bankiem centralnym w CLM

- Do komponentu CLM uczestnicy nie mogą składać zleceń płatniczych (pacs.009/010) a jedynie przelewy płynności (camt.050).
- Zlecenia płatnicze (pacs.009/010) wysyłane są do CLM tylko przez banki centralne.
- W CLM, w odróżnieniu od komponentu RTGS, w wyniku realizacji komunikatów pacs.009/010 uczestnicy mogą otrzymać potwierdzenie uznania/obciążenia rachunku (camt.054).
- Komunikat camt.054 jest opcjonalny, tj. w celu otrzymywania komunikatu należy go subskrybować.



Założenia dotyczące udzielania kredytu w ciągu dnia w euro

- Zgodnie z założeniami usługi T2 obsługa kredytu w ciągu dnia będzie się odbywała w komponentcie CLM.
- Pomimo, iż uczestnik może mieć otwartych wiele rachunków MCA, kredyt będzie udzielany tylko na jeden z nich.
- Na potrzeby kredytu w ciągu dnia w euro NBP będzie korzystał z płynności otrzymywanej z banku komercyjnego ze strefy euro.
- Tak jak obecnie zabezpieczenie spłaty kredytu w ciągu dnia będą stanowiły obligacje skarbowe denominowane w PLN, przewłaszczone na rzecz NBP (w ujęciu operacyjnym - przeniesione na rachunek NBP w KDPW).
- Zakłada się iż zostanie utrzymane obecne rozwiązanie, zgodnie z którym kredyt w ciągu dnia w euro będzie udzielany od godziny 8 rano i będzie musiał zostać spłacony do godziny 17.
- Tak jak obecnie limity kredytu w ciągu dnia w euro będą ustalane kwartalnie na podstawie złożonych w NBP wniosków banków oraz przy zachowaniu obowiązujących w NBP procedur.
- NBP będzie udzielał kredytu w ciągu dnia w euro swojemu uczestnikowi w drodze przelania środków na jego rachunek MCA w komponentcie CLM komunikatem pacs.009.
- W celu dokonania spłaty kredytu NBP będzie obciążał rachunek MCA kredytobiorcy komunikatem pacs.010 (direct debit).
- Uczestnik w wyniku ww. operacji może otrzymać odpowiedni komunikat camt.054.

Założenia dotyczące obsługi opłat

- W skonsolidowanej infrastrukturze za zarządzanie opłatami odpowiedzialny będzie komponent o nazwie Billing. Billing to jeden z tzw. wspólnych komponentów (Common Components) wdrażanych w celu scentralizowania i harmonizacji tych funkcji, które są wykorzystywane w różnych usługach.
- Komponent ten w ramach przewidzianych funkcjonalności będzie oferował bankom centralnym automatyzację procesu fakturowania i pobierania opłat.
- Przyjmuje się założenie, że w procesie obsługi opłat i wystawiania dokumentacji rozliczeniowej NBP będzie korzystał z funkcjonalność komponentu Billing w celu jak najszerszego zautomatyzowania zarówno procesu generowania not księgowych jak i obsługi zleceń obciążających rachunki MCA uczestników z tytułu kosztów uczestnictwa w systemie.

Założenia dotyczące obsługi pozostałych opłat i odsetek

- Pozostałe opłaty i odsetki m.in. z tytułu:
 - niespłaconego kredytu w ciągu dnia w euro przez banki,
 - ujemnego oprocentowania sald na rachunkach skonsolidowanej infrastrukturybędą generowane w NBP i pobierane od uczestników w formie komunikatu pacs.010 w kompetencji CLM.
- Uczestnik w wyniku realizacji tych operacji może otrzymać komunikat camt.054 (debit), będący potwierdzeniem obciążenia rachunku.

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- **Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP**
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP

- Równoległe do prowadzonych analiz funkcjonalno-biznesowych, rozpoczęte zostały w NBP działania w zakresie wyboru dostawcy usług sieciowych spośród dwóch podmiotów (tj. SIA-COLT i SWIFT), które pozytywnie zakończyły procedurę prowadzoną przez Banca d'Italia w imieniu Eurosystemu i mogą świadczyć usługi dostępu do europejskiej infrastruktury rynkowej.
- Zgodnie z wymaganiami EBC (milestone: *15 July 2019 - Network service provider selection criteria development is completed*), w lipcu br. zostały przeanalizowane i określone kryteria stosowane przez NBP przy wyborze dostawcy usług sieciowych.
- Pomimo iż decyzja nie została jeszcze w NBP formalnie podjęta, z przeprowadzonych analiz wynika, że dostawcą pierwszego wyboru dla NBP będzie SWIFT.

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

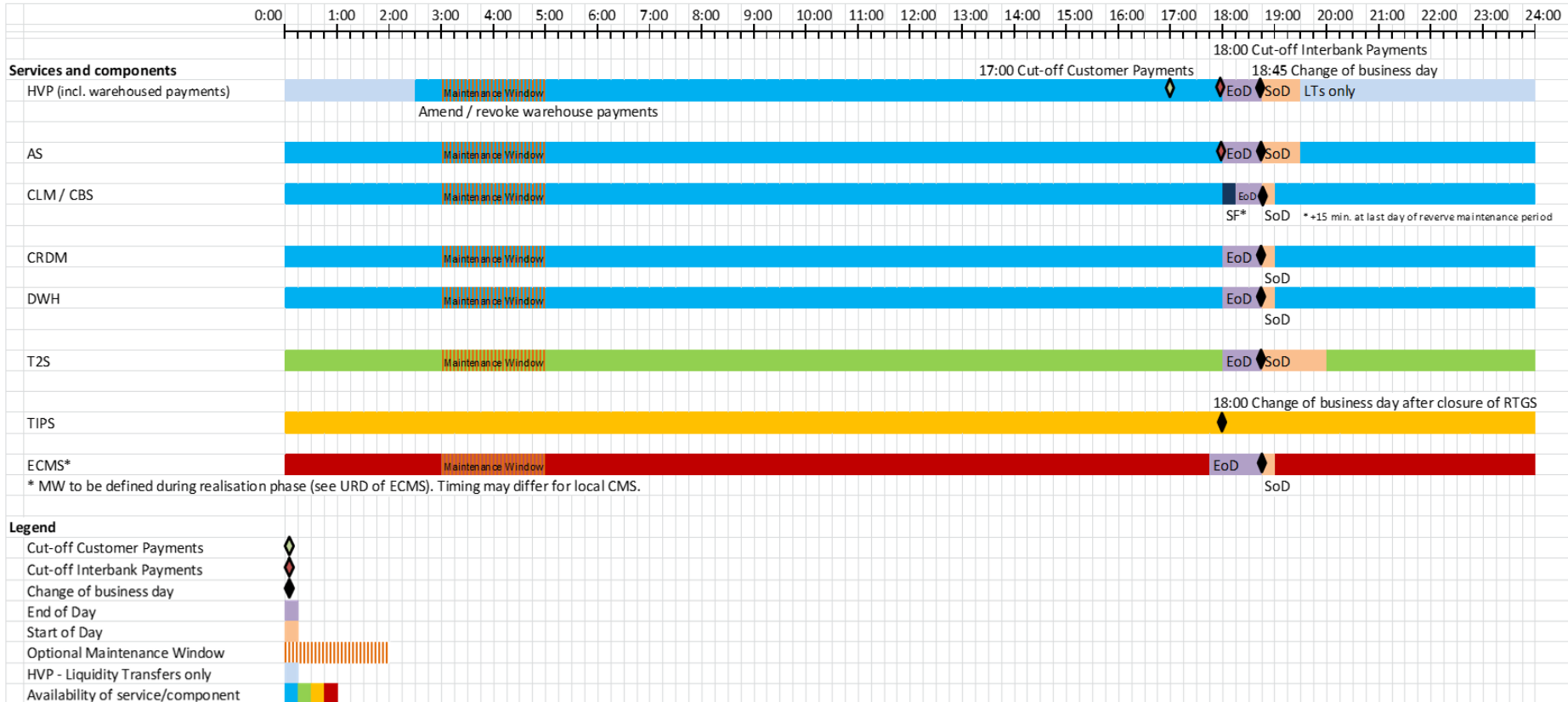
Założenia dotyczące harmonogramu dnia operacyjnego - przerwa techniczna i rozrachunek płatności

- Założenia dotyczące harmonogramu dnia operacyjnego były szczegółowo analizowane i doprecyzowywane w ramach Eurosystemu w II kwartale 2019 r. W konsekwencji zapisy zawarte w wersji 2.0 UDFS wskazujące na codzienną przerwę techniczną w godzinach 0:30 – 2:30 oraz początek rozrachunku płatności o godzinie 3:00 są już nieaktualne.
- W wyniku przeprowadzonej analizy ustalono, iż cykliczna przerwa techniczna w działaniu systemu (*maintenance window*), będzie miała miejsce od godziny 2:30 w sobotę do godziny 2:30 w poniedziałek.
- Zasadniczo nie jest przewidziane wprowadzanie przerw technicznych w dni operacyjne. Może się tak zdarzyć tylko w wyjątkowych sytuacjach (*ad hoc optional maintenance window*), jeżeli np. będzie konieczność wgrania do systemu pilnych poprawek, które nie będą mogły czekać do weekendu. W takim scenariuszu, ustalono, iż przerwa techniczna będzie trwała od godziny 3:00 do godziny 5:00.
- Zgodnie z ustaleniami rozrachunek płatności będzie rozpoczynał się w dni operacyjne o godzinie 2:30.

Założenia dotyczące harmonogramu dnia operacyjnego - najważniejsze funkcjonalności w komponencie RTGS

- Zgodnie z ustaleniami rozrachunek płatności międzybankowych i klientowskich będzie rozpoczynał się w dni operacyjne o godzinie 2:30:
 - godzina graniczna dla zleceń klientowskich – godzina 17:00
 - godzina graniczna dla zleceń międzybankowych – godzina 18:00
- W godzinach 18:00 – 19:30 będą miały miejsce procedury końca/początku dnia operacyjnego.
- Rozrachunek systemów zewnętrznych możliwy będzie od początku dnia operacyjnego, tj. od godziny 19:30 do godziny 18:00 dnia następnego.
- Realizacja przelewów płynności możliwa będzie od początku dnia operacyjnego, tj. od godziny 19:30 do godziny 18:00 dnia następnego.

Założenia dotyczące harmonogramu dnia operacyjnego w przyszłej infrastrukturze



* Do potwierdzenia w kontekście przyszłych zapisów UDFS

Agenda

- Ogólna struktura infrastruktury rynkowej Eurosystemu
- Obsługa komunikatów w usłudze T2
- Struktura rachunków skonsolidowanej infrastruktury
- Rozrachunek systemów zewnętrznych w komponencie RTGS
- Operacje z bankiem centralnym w komponencie CLM
- Założenia dotyczące dostawcy usług sieciowych dla NBP
- Harmonogram dnia operacyjnego skonsolidowanej infrastruktury
- Dokumentacja systemu

Zmiany związane z publikacją UDFS v.2.1.

- Wersja 2.0 UDFS RTGS i UDFS CLM została opublikowana 1 lipca 2019 r.
- W grudniu 2019 r. zostanie opublikowana wersja 2.1 dokumentów UDFS.
- Wersja 2.1 oprócz m.in. zmian redakcyjnych oraz dodatkowych opisów funkcjonalności, będzie się także wiązała ze zmianami w strukturze dokumentów, tj. w wersji 2.1 zapisy dotyczące wspólnych komponentów, które do tej pory były zawarte w UDFS RTGS i UDFS CLM zostaną wydzielone do odrębnych dokumentów.
- W konsekwencji powstaną nowe dokumenty UDFS, dedykowane wspólnym komponentom, tj. np. UDFS CRDM, UDFS ESMIG itd.
- Również w portalu MyStandards, zostanie wydzielona podgrupa dla komunikatów dotyczących wspólnych komponentów (Common Components (CoCo)). Użytkownicy portalu będą musieli wystąpić o dostęp do tego obszaru, na podobnych zasadach jak miało to miejsce dla podgrup RTGS i CLM.

Dostępna dokumentacja na stronie EBC (1)

<https://www.ecb.europa.eu/paym/target/consolidation/profuse/html/index.en.html>



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Payments & Markets

+ About

- TARGET services

+ TARGET2

+ T2S












+ TIPS

- TARGET consolidation

Governance

For professional use


For professional use

-  Overall key milestones to ensure a successful big-bang migration in November 2021
-  Cover Note - User Detailed Functional Specifications v2.0
-  User Detailed Functional Specifications v2.0 - Central Liquidity Management (CLM)
-  User Detailed Functional Specifications v2.0 - Real-time gross settlement (RTGS)
-  User Detailed Functional Specifications v1.0 - Real-time gross settlement (RTGS)
-  Information on how to access T2 MyStandards
-  MyStandards Readiness Portals for external message testing
-  MyStandards Links for CLM and RTGS message
-  Business Description Document v1.0
-  User Requirements Document v2.0 - T2 - CLM Component
-  User Requirements Document v2.0 - T2 - CLM Component - Annex for Central Banks




Dostępna dokumentacja na stronie EBC (2)

<https://www.ecb.europa.eu/paym/target/consolidation/governance/html/index.en.html>

Governance

The Market Infrastructure Board (MIB), in its capacity as system owner, is ultimately responsible for all decisions related to the TARGET consolidation project. It established a  **TARGET consolidation contact group**, which advises on planning, functional and technical specifications, user testing, migration and change management activities. The group consists of market representatives, central banks and providers of the future services. It replaces the task force on future RTGS services, which helped define the user requirements for the services that fall under the project.

 **Documents produced by the TARGET consolidation contact group and the former task force on future RTGS services**

06 Jun 2019	 [T2/T2S] 2019-04-11 Outcome 10th TCCG Meeting	RTGS services
06 Jun 2019	 [T2/T2S] 2019-06-04 Agenda 11th TCCG Meeting	RTGS services
06 Jun 2019	 [T2/T2S] 2019-06-04 TCCG Amount field harmonisation in Consolidation messages	RTGS services



Payments & Markets

- + About
- TARGET services
 - + TARGET2
 - + T2S
 - + TIPS
 - TARGET consolidation

Governance

For professional use

Dostępne informacje na stronie EBC (3)

<https://www.ecb.europa.eu/paym/intro/news/html/index.en.html>



Payments & Markets

About

Governance

News

Publications

+ MIP Online

Events

News

8 July 2019

Maximum prices for connectivity to T2, T2S, TIPS and ECMS are now available

ENGLISH

17 May 2019

SIA-COLT and SWIFT are awarded the ESMIG concession

ENGLISH

8 April 2019

SIA-COLT and SWIFT bid to become ESMIG connectivity providers

ENGLISH

31 January 2019

Eurosystem launches procurement for market infrastructure connectivity services

ENGLISH

24 January 2019

TARGET consolidation: stakeholders invited to comment on UDFS v.1.1

ENGLISH

Dokumentacja AMI-Pay / KGI AMI-Pay

<https://www.ecb.europa.eu/paym/initiatives/html/documents.en.html?key=AMI-Pay>



21 May 2019	[AMI-Pay] 2019-05-14 - Item 4.3. Euro large value payments evolution	AMI-Pay
21 May 2019	[AMI-Pay] 2019-05-14 - Item 4.2. The enhanced contingency solution	AMI-Pay
21 May 2019	[AMI-Pay] 2019-05-14 - Item 3 T2-T2S consolidation - Enhanced list of key milestones	AMI-Pay

<http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/systemplatniczy/target2/informacja.html>



Krajowa Grupa Interesariuszy AMI-Pay

Krajowa Grupa Interesariuszy AMI-Pay

Krajowa Grupa Interesariuszy AMI-Pay (KGI AMI-Pay) jest powołana w celu wspierania grupy AMI-Pay (Advisory Group on Market Infrastructures for Payments, działającej na podstawie mandatu udzielonego przez Europejski Bank Centralny) w wypełnianiu jej roli oraz przekazywaniu wkładu do pracy Grupy AMI-Pay.



Regulamin Krajowej Grupy Interesariuszy AMI-Pay — KGI AMI-Pay (PDF)

- **Spotkanie w dniu 20 marca 2018 r.**
- **Spotkanie w dniu 13 grudnia 2018 r.**
- **Spotkanie w dniu 28 maja 2019 r.**

Dokumenty informacyjne:



Lista wykorzystywanych komunikatów w skonsolidowanej infrastrukturze (XLSX)

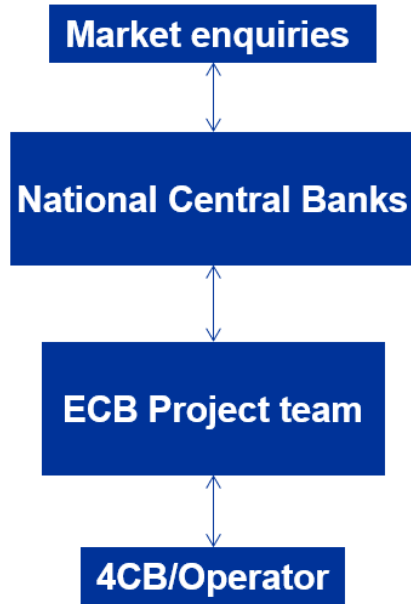


Mapowanie pacs.009 do MT202 (XLSX)



Scenariusze adresowania płatności (XLSX)

Pytania związane z konsolidacją T2-T2S



- Projekt konsolidacji systemu TARGET2 i platformy T2S jest bardzo skomplikowany.
- Pomimo obszernej dokumentacji, uczestnicy wysyłają do EBC wiele pytań.
- W tym kontekście EBC zaproponował procedurę zgodnie z którą, uczestnicy powinni wysłać swoje pytania w pierwszej kolejności do banku centralnego. W przypadku gdy bank centralny będzie potrzebował dodatkowych wyjaśnień, przekieruje pytanie do EBC. EBC może jeszcze konsultować odpowiedzi z operatorem platformy, tj. 4CB.
- W związku z powyższym prosimy kierować Państwa pytania dotyczące konsolidacji na adres:

T2konsolidacja@nbp.pl



NBP

Narodowy Bank Polski

Paweł Ryll

Ekspert

Departament Systemu Płatniczego

tel. +48 22 185 92 34

mail: pawel.ryll@nbp.pl