

# Harmonogram realizacji projektu T2S

Sławomir Pycko  
Dział Strategii i Rozwoju Biznesu, KDPW SA

Warszawa, 15 listopada 2011 r.

## **Schedule 2 – T2S Programme Planning and Monitoring, 19.10.2011r.**

- Aneksy dotyczące istoty planowania:
  - Annex 1 - T2S Executive Summary Plan
  - Annex 2 - T2S Operational Plan
  - Annex 3 - T2S Detailed Plan
  - Annex 4 - T2S Programme Plan assumptions
- Aneksy dotyczące szablonów raportowania :
  - Annex 5 - T2S Programme Progress Reporting templates
  - Annex 6 - T2S Risk and Issue Reporting templates
- Dokumenty pomocnicze wynikające z aneksów 1-4:
  - Annex 7 - T2S Programme Work Breakdown Structure (WBS)
  - Annex 8 - T2S list of Deliverables
  - Annex 9 - T2S list of Synchronisation points
  - Annex 10 - T2S list of Milestones on the critical path

## Punkty synchronizacyjne (Synchronisation Points- SP)

- Służą do monitorowania w określonych interwałach czasu postępów w realizacji projektu przez wszystkie strony Umowy Ramowej i ich zgodności z planem projektu T2S.
- SP zawierają listę produktów cząstkowych i końcowych poszczególnych etapów projektu, kamieni milowych które są wymagane do dostarczenia lub ukończenia przez Eurosystem, depozyty papierów wartościowych oraz banki centralne.
- Plan projektu T2S pokazuje nieprzekraczalne terminy, których przekroczenie może spowodować wydłużenie ścieżki krytycznej projektu. Depozyty papierów wartościowych mogą być gotowe z realizacją swoich zadań w różnych terminach, nie przekraczających jednak terminów punktów synchronizacji.
- Eurosystem będzie monitorował ale nie ingerował w realizację zadań depozytów, które są odpowiedzialne za realizację swoich zadań.

## Kluczowe kamienie milowe (Key Milestones)

- Są to wybrane punkty synchronizacyjne, które w przypadku opóźnień stron mogą spowodować konsekwencje prawne i finansowe zgodnie z art. 31 Umowy Ramowej.
  - SP 6 Eurosystem Ready for User Testing – VII/2014
  - SP 8 Start Bilateral Interoperability Testing – X/2014
  - SP 16 Ready for Migration Weekend and Start Operations – VII/2016 for wave 3

# Lista Synchronisation Points (1)

Synchronisation Points	2011				2012				2013				2014			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
SP1 - Start Feasibility			20/12/11	◆												
SP2 - Feasibility Confirmation						10/08/12	◆									
SP3 – T2S Programme Plan Comprehensiveness							17/12/12	◆								
SP4 - Network Providers Confirmed									22/08/13	◆						
SP5 - Eurosystem ready for EAT											30/12/13	◆				
SP6 - Eurosystem Ready for User Testing													01/07/14	◆		
SP7 - Start Connectivity Test													07/07/14	◆		
SP8 - Start Bilateral Interoperability Testing														01/10/14	◆	

# Lista Synchronisation Points (2)

Synchronisation Points	2014				2015				2016				2017	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	
SP9 - Start Multilateral Interoperability Test (by Wave)				DEC 2014	◆				JUN 2015					
SP10 - Start Community Test (by Wave)					MAR 2015	◆				NOV 2015				
SP11 – Start Business Day Test (by Wave)					MAY 2015	◆				APR 2016				
SP12 - End of User Testing (by Wave)						JUN 2015	◆				JUN 2016			
SP13 - Eurosystem Ready for Production (by Wave)				DEC 2014	◆				MAR 2016					
SP14 - Ready to Connect to Prod. Environment (by Wave)				FEB 2015	◆				MAR 2016					
SP15 - Ready to upload Static Data (by Wave)				APR 2015	◆				APR 2016					
SP16 - Ready for Migration Weekend and Start Operations (by Wave)						JUN 2015	◆				Contingency Wave	JAN 2017		
SP17 - Closing of migration (after Contingency wave)												March 2017	◆	

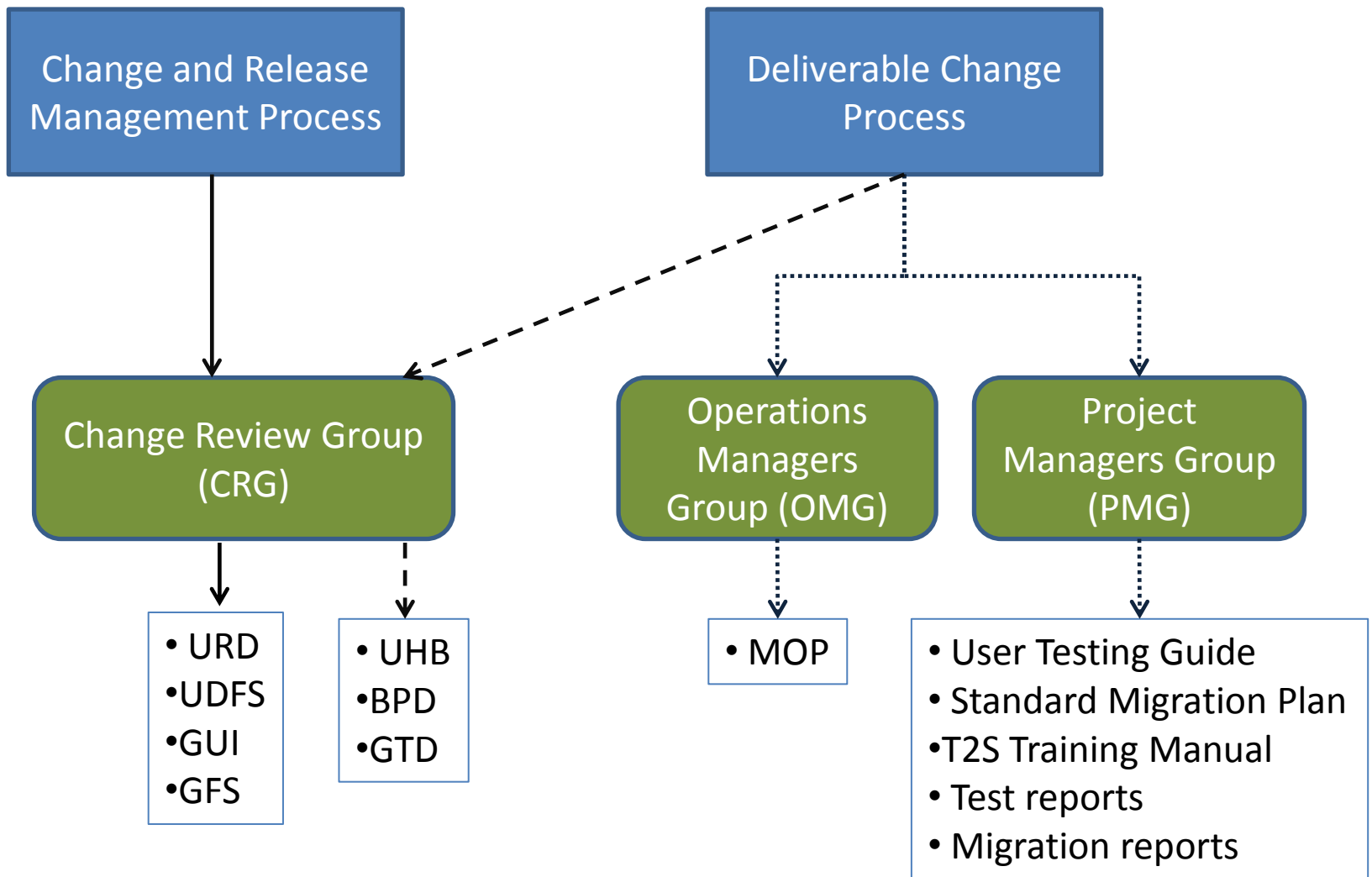
Zadania do realizacji przez CSDs w celu wykonania dwóch pierwszych punktów synchronizacyjnych.

Harmonogram projektu T2S		2011		2012				2013						
		3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
1	Podpisanie umowy z E/S													
2	Deliverables - UDFS v.1.2, BPD v. 1.0, URD v.5.01													
3	Potwierdzenie przez CSDs kompletności zakresu dokumentów													
4	SP1 - Start CSD/CB Feasibility Assessment													
5	Przygotowanie dokumentu "KDPW Feasibility Assessment"													
6	SP2 - Feasibility Confirmation by CSD/CB													

- **User Requirement Document – URD v. 5.01**
  - Dokument przedstawiający wymagania użytkowników dla systemu T2S i aktualizowany w późniejszym okresie zgodnie z procedurą T2S change and release management.
- **General Functional Specification – GFS v. 4.0**
  - Ogólny opis rozwiązań funkcjonalnych aplikacji T2S, która zostanie zaprojektowana zgodnie z wymaganiami użytkownika (URD). Dokument zawiera opis funkcjonalny architektury systemu, w podziale na domeny, moduły oraz ich interakcję, modele koncepcyjne, modele danych, procesy przepływu danych.
- **User Detailed Functional Specification – UDFS v. 1.2**
  - Szczegółowy opis funkcji mający wpływ na zewnętrzny przepływ danych pomiędzy aplikacjami T2S i systemami depozytów (A2A). Zawiera on niezbędne informacje dla użytkowników w celu dostosowania i rozwinięcia ich systemów informatycznych oraz ich podłączenia operacyjnego do T2S.
- **Graphical User Interface (GUI) Business Functionalities**
  - Lista funkcji biznesowych oczekiwanych od interfejsu graficznego (GUI) oraz ich krótki opis pod kątem celu, kluczowych cech oraz realizowanych funkcji biznesowych. Przyporządkowuje również funkcje biznesowe do obiektów biznesowych, na których wykonywane są operacje.

- **Business Process Description – BPD v. 1.0**
  - Opis procesów biznesowych (od początku do końca) w ramach pełnego cyklu dla różnych operacji biznesowych. Dokument opisuje jakie funkcje systemu T2S powinny być stosowane w celu poprawnego i pełnego wykonania konkretnych operacji biznesowych.
- **Manual of Operational Procedures - MOP**
  - Szczegółowy opis procedur do realizacji przez użytkowników T2S i Eurosystemu w celu zapewnienia płynnej realizacji codziennych operacji na T2S dla sytuacji standardowych oraz w sytuacjach wyjątkowych i awaryjnych (np. disaster recovery and business continuity).
- **User Hand Book - UHB**
  - Opis graficznego interfejsu (GUI- U2A interfejs). Przeznaczony dla użytkowników, którzy za pomocą GUI będą dokonywali aktualizacji danych oraz zapytań do systemu. Przedstawia informacje dotyczące zachowania aplikacji, nawigacji oknami, opis okien, pól, i zasad walidacji w celu wyjaśnienia w jaki sposób użytkownik powinien wykonywać specyficzne operacje na T2S za pomocą GUI.
- **T2S Connectivity Guide -30/07/2013**
  - Przedstawia kroki, wymagane dla użytkowników systemu w celu podłączenia do środowiska testowego i produkcyjnego T2S. Opisuje techniczną architekturę (narzędzia) oraz protokoły wymiany danych. Dokument opisuje zarówno aspekty interfejsów A2A jak i U2A jak również dotyczy zarówno sieci WAN jak i dedykowanych linków. Dostarczona informacja może się różnić w zależności od dostawcy usług sieciowych.





- **Adaptation of CSDs system**

- *CSDs/CBs will have 8 months after the Start Feasibility (SP1) to confirm the feasibility of the programme (SP2: synchronisation point).*
- *After the delivery of UDFS V1.2 CSDs/CBs will have 24 months for adapting their internal systems.*

- **Training Sessions:**

- *the training sessions required for UT will start at least 12 months before UT*
- *the training sessions required for Migration rehearsal will start at least 6 months before each Migration rehearsal.*

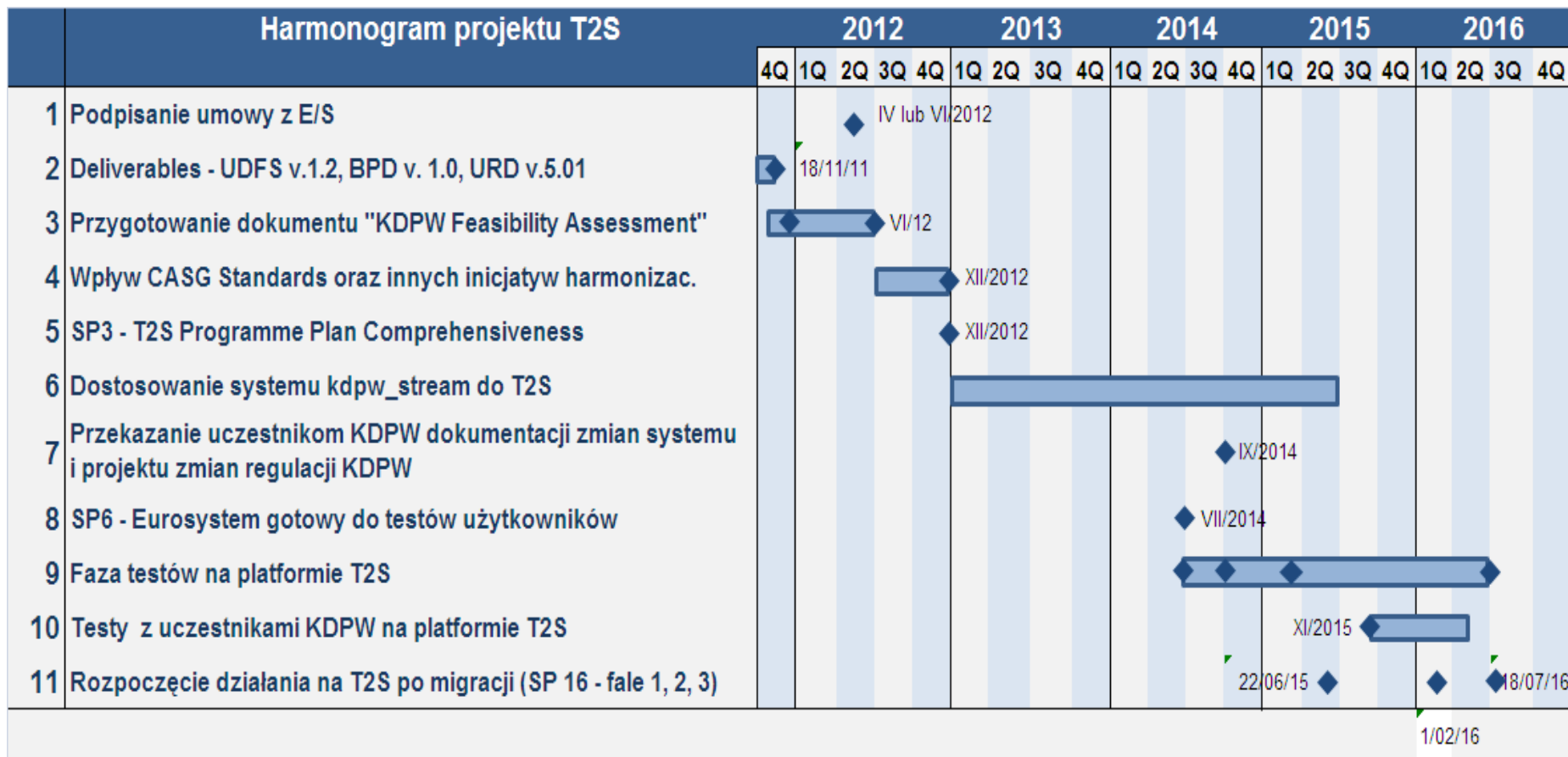
- **Network Service Providers:**

- *The Eurosystem will confirm the acceptance test for the VAN at the latest 11 months prior to the start of UT.*
- *The CSDs should finalised the negotiations with the NSP at least 3 months prior the start of the connectivity tests.*
- *The creation of the specification document by the Network Service Providers (Value Added Network VAN) should take 2 Months after signature of the contract.*
- *The specifications for Dedicated lines are delivered at least 1 year before starting the UT.*

- **Pilot testing:**
  - *A pilot testing might be offered only to the CSDs participating to the UT Wave 1.*
  - *Takes place in parallel of the EAT and before the UT starts.*
  - *This pilot testing is lasting 3 months*
- **The Eurosystem Acceptance Test Assessment Report and the Non-Functional Testing Report are entry criteria for the UT.**
- **The UT is split into the following stages:**
  - Bilateral stages:
    - Connectivity
    - Interoperability (IO) Bilateral
    - CSD Acceptance
    - CSD/CB Certification
  - Multilateral stages:
    - IO Multilateral
    - Community
    - Business Day

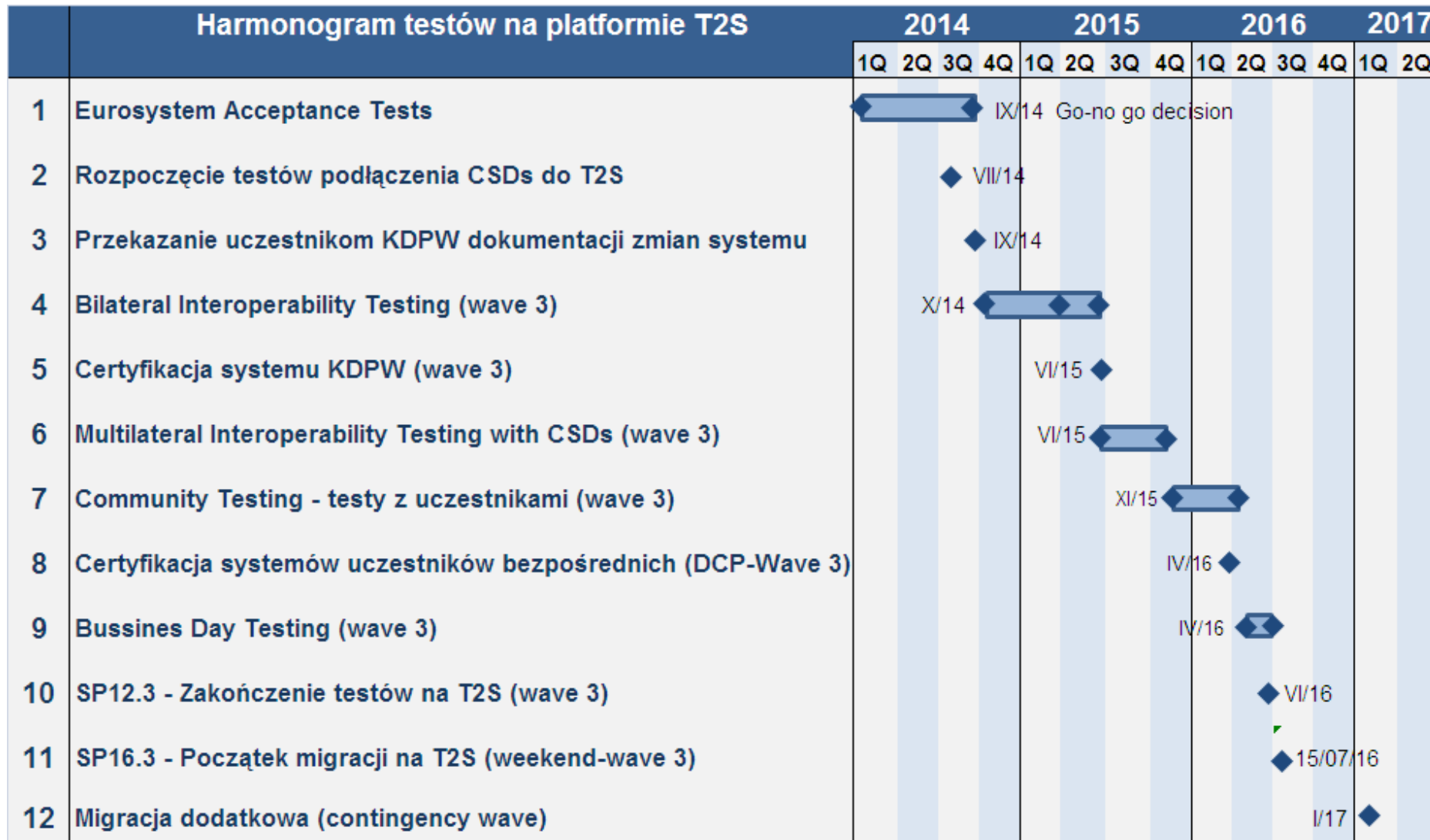
- **CSD/CB Certification**
  - CSD Certification runs in parallel of the IO Bilateral. A CSD/CB has to be certified to participate to the IO Multilateral.
- **CSD Acceptance**
  - CSD Acceptance starts together with the bilateral IO for all waves (SP8 – Start bilateral IO). CSD Acceptance lasts up to 6 months.
- **UT Waves:**
  - There is a *maximum of four migration waves* (including contingency wave) spread over a maximum of 18 months
    - Wave 1: 12 months (Including Connectivity) (+ pilot testing).
    - Wave 2: 18 months (Including Connectivity)
    - Wave 3 and subsequent waves: at least 18 months.
- **CSD/CB can start UT when they want, planning enough time to complete all their testing within the defined time line.**

# Ramowy harmonogram projektu KDPW



		Harmonogram T2S z danego okresu			
Fale migracji		IX 2010	IX 2011	Przesunięcie w czasie	
1 fala		X/2014	VI/2015	8 miesięcy	
2 fala		10/2015	II/2016	4 miesiące	
3 fala		XII/ 2015	VII/2016	8 miesięcy	

# Ramowy harmonogram testów na T2S (fala 3)



**www.kdpw.pl**

**Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A.  
ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa  
kdpw@kdpw.pl**