



PTPiREE

Wdrożenie CSWI

17.03.2016 r., Warszawa



Agenda

- godz. 10.15 - Regulacje i założenia projektowe
- godz. 10.30 - Karta aktualizacji IRiESD dotycząca ebIX i CSWI
- godz. 11.00 - Karta aktualizacji IRiESD dotycząca ujednoczenia numeracji PPE
- godz. 11.40 - Repozytorium modelu CSWI
- godz. 11.50 - Pytania do zaprezentowanych zagadnień
- godz. 12.15 - Przerwa kawowa
- godz. 12.45 - Techniczne aspekty korzystania z CSWI
- godz. 13.15 - Harmonogram wdrożenia CSWI
- godz. 14.15 - Pytania do zaprezentowanych zagadnień
- godz. 15.00 - Zakończenie seminarium



Regulacje i założenia projektowe



Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

KA dot. PPE

01.07.2015 r.

KA dot. CSWI

01.02.2016 r.

Standardy
Wymiany
Informacji CSWI



Założenia projektowe

- ☑ Standard ebIX jest wyznacznikiem.
- ☑ Przejście na nowy standard nastąpi w tym samym momencie.
- ☑ Minimalizacja ilości przesyłanych danych.
- ☑ PPE jako podstawowa jednostka realizacji procesów wymiany informacji.
- ☑ Skracanie i usprawnianie/upraszczanie procesów (KPI z rynku europejskiego).
- ☑ System otwarty na rozwój.
- ☑ System może być otwarty dla komunikacji między sprzedawcami.
- ☑ Standard obejmuje obydwa modele rynku.
- ☑ Rozwiązanie uniwersalne, gotowe do uwzględnienia nowych ról.
- ☑ Transparentność.
- ☑ Zamrożenie koncepcji/standardów na czas wdrożenia.



Karta Aktualizacji IRiESD dotycząca ebIX i CSWI



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Prezes URE zatwierdził w dniu 13 stycznia 2016 r., przygotowane przez pięciu OSD Karty Aktualizacji IRiESD

- W IRiESD dodano dwa nowe załączniki, które **wejdą w życie w momencie uruchomienia w Polsce Centralnego Systemu Wymiany Informacji (CSWI)**.
- CSWI oparty będzie o międzynarodowy standard ebIX, na podstawie którego w ramach PTPiREE opracowano Standardy Wymiany Informacji CSWI („Standardy CSWI”).
- IRiESD w zakresie CSWI bazuje na Standardach CSWI – publikowanych na stronach OSD/PTPiREE.



Zmiany IRiESD, które dotyczą eblX i CSWI

Zapisy nowego załącznika „ZMIANY IRIESD W MOMENCIE URUCHOMIENIA CSWI” zastąpią obecnie obowiązujące w IRiESD punkty:

- *D. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY ORAZ ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW*



D'. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

- *E. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO*



E'. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

- *F. PROCEDURA POWIADAMIANIA O ZAWARTYCH UMOWACH SPRZEDAŻY ORAZ UMOWACH KOMPLEKSOWYCH*



F'. ZASADY ZMIANY SPRZEDAWCY



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

- zapisy nowego załącznika dokonają zmian w punktach B.2. i B.7. związanych z zawieraniem umów dystrybucji z URD oraz
- ulegnie wykreśleniu pkt. A.1.6. :
„Tryb i zasady powiadamiania OSD o zawartych umowach kompleksowych określone w IRiESD-Bilansowanie, nie dotyczą umów kompleksowych zawieranych przez sprzedawcę z urzędu z URD w gospodarstwie domowym, który nie skorzystał z prawa wyboru sprzedawcy. Zwolnienie z powiadomienia OSD o zawartej umowie kompleksowej nie dotyczy URD w gospodarstwie domowym, który dokonuje zmiany sprzedawcy i zawiera umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu.”



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

- Każdy z OSD w jednym czasie, zgodnie z punktem A.9.2. IRiESD poinformuje sprzedawców posiadających GUD i GUD-k oraz POB o uruchomieniu CSWI z co najmniej **180 dniowym wyprzedzeniem**.
- Standardy CSWI zastąpią SWI.
- Zmiany Standardów CSWI będą następowały **na min. 90 dni** przed ich wejściem w życie – jeśli będą wynikały z potrzeb OSD lub w terminie krótszym, w przypadku gdy zmiany Standardów CSWI wynikają ze zmian przepisów prawa.



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI


- CSWI będzie obsługiwał procesy na rynku detalicznym:
 - a) *BRS-PL-010. Zmiana sprzedawcy*
 - b) *BRS-PL-020. Migracja odbiorcy*
 - c) *BRS-PL-030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE*
 - d) *BRS-PL-040. Zapytanie o PPE*
 - e) *BRS-PL-050. Zmiana POB*
 - f) *BRS-PL-060. Udostępnianie danych MB i MDD*
 - g) *BRS-PL-070. Udostępnianie danych pomiarowo-rozliczeniowych*
 - h) *BRS-PL-080. Zakończenie świadczenia usług*
 - i) *BRS-PL-090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw*
 - j) *BRS-PL-100. Reklamacja*
 - k) *BRS-PL-110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej*
 - l) *BRS-PL-120. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę*
 - m) *BRS-PL-130. Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez sprzedawcę*



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

- W ramach realizacji procesów wymieniane będą komunikaty zgodnie ze Standardami CSWI oraz poniższymi zasadami opisanymi w IRiESD:
 - ✓ *Od momentu wpłynięcia komunikatu do OSD do czasu zakończenia jego realizacji, rozumianego jako weryfikacja komunikatu przez OSD wraz z ewentualnym okresem przewidzianym dla inicjującego procesu na jego anulowanie, OSD nie przyjmuje dla danego PPE innych komunikatów, chyba, że wynika to z macierzy priorytetyzacji stanowiącej załącznik do Standardów CSWI.*

Koncepcja Modelu Wymiany Informacji pomiędzy uczestnikami detalicznego rynku energii elektrycznej w Polsce (oparta o standard ebIX) - macierz pri

		Wniosek B (nowy proces)					
		010. Zmiana sprzedawcy		020. Migracja odbiorcy			
		011. Zmiana podstawowego sprzedawcy	012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	021. Zmiana odbiorcy w PPE	022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE	023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	
Wniosek A (proces realizowany)	010. Zmiana sprzedawcy	011. Zmiana podstawowego sprzedawcy	Wniosek B będzie odrzucony.	Obydwa wnioski są realizowane.	Zmiana odbiorcy (obydwie UK, umowa R i UK) bez zmiany sprzedawcy - wniosek B zostanie odrzucony, sprzedawca powinien najpierw anulować zgłoszenie ZS. Zmiana odbiorcy ze zmianą sprzedawcy - wniosek B zostanie odrzucony.	Wniosek B będzie odrzucony.	Wniosek A może być realizowany wyłącznie dla niepełnego PPE. Wniosek B w takim przypadku nie może być zgłoszony.
		012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	Wniosek A zostanie anulowany. Wniosek B zostaje przyjęty.	Wniosek B będzie odrzucony.	Wniosek A zostanie anulowany. Wniosek B zostanie przyjęty.	Wniosek A zostanie anulowany. Wniosek B zostanie przyjęty.	Wniosek B będzie odrzucony.





Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

- ✓ Dla każdego komunikatu, dla którego jest to wymagane, określone zostały warunki walidacji tj. określenie jakie warunki muszą być łącznie spełnione, aby komunikat został zweryfikowany przez OSD pozytywnie.
- ✓ Weryfikacja parametrów następuje w kolejności określonej w warunkach walidacji.
- ✓ W sytuacji, gdy jakiś warunek walidacji nie zostanie spełniony, wówczas system CSWI odrzuci komunikat i nie nastąpi weryfikacja dalszych parametrów. W komunikacie przesyłanym do nadawcy pojawi się wówczas kod błędu (powód odrzucenia) pierwszego zweryfikowanego negatywnie parametru.



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Walidacja komunikatów zgodnie ze Standardami CSWI - przykład

Warunki walidacji "Zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej"

Akceptacja "Zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej" następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE

Czy PESEL/NIP odbiorcy jest przyporządkowany do wskazanego PPE?	E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE E59 – sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE) ADD - błędny typ URD
Czy jest zawarta umowa dystrybucyjna (oświadczenie woli)?	E37 – brak umowy dystrybucyjnej
Czy nowe PPE?	E02 – nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)
Czy dla danego PPE dostępna jest sprzedaż rezerwowa?	ADD – dla danego PPE nie jest możliwa rezerwa
Czy autoryzowany sprzedawca	ADD – nieautoryzowany sprzedawca



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

- ✓ Komunikaty przesyłane za pośrednictwem CSWI będą oznaczone numerem identyfikacyjnym i mogą przyjmować następujące statusy:
 - a) Oryginał,
 - b) Anulowanie,
 - c) Aktualizacja.

Szczegółowe warunki anulowania lub aktualizacji poszczególnych komunikatów zawierają Standardy CSWI oraz tabela terminów wysyłania i przyjmowania komunikatów, stanowiąca **nowy załącznik do IRiESD**.



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Terminy realizacji komunikatów – znajdują się w Załączniku do IRiESD – „SZCZEGÓŁOWE TERMINY WYSYŁANIA I PRZYJMOWANIA KOMUNIKATÓW ZA POŚREDNICTWEM CSWI”

Dla każdego procesu / komunikatu podano terminy zgłoszenia :

- Najwcześniej
- Najpóźniej
- Termin anulowania

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wystaniu przez OSD komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży / kompleksowej	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	4 dni robocze po wystaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy (zmiana typu umowy sieciowej)	Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wystaniu komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego	Odrzucenie zgłoszenia zmian	W dniu otrzymania komunikatu	3 dni robocze od otrzymania	n/d	n/d



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Przykładowe komunikaty w procesach na podstawie Standardów CSWI:

▪ Proces BRS-PL-010. Zmiana sprzedawcy

Proces 011. Zmiana podstawowego sprzedawcy:

- 0.11.1 Zawarcie umowy sprzedaży/kompleksowej – *nie podlega weryfikacji OSD*
- 0.11.2 Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej:
 - *Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej*
 - *Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej*
- 011.3 Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej
 - *Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej*

Proces 012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD:

- 012.1 Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej
 - *Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej*



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Przykładowe komunikaty w procesach na podstawie Standardów CSWI:

- Proces BRS-PL-030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

- *Zawiadomienie o zmianie danych PPE*

Proces wykorzystywany przez OSD – polega na przekazywaniu zaktualizowanych informacji o PPE do wszystkich podmiotów związanych z PPE. Także w przypadku zmian przeprowadzonych wewnętrznymi procesami OSD. W przypadku zmiany w charakterystyce PPE zrealizowanej w ramach innych procesów, uruchamiany automatycznie proces 030. służy przekazaniu informacji o zakresie i terminie zmiany.

Zawiadomienie to jest wysyłane wyłącznie w przypadku zakończenia realizacji procesu z wynikiem pozytywnym, w dniu, w którym nastąpiła zmiana parametrów PPE, do wszystkich podmiotów przyporządkowanych do PPE w dniu zmiany parametrów.



Zmiany IRiESD, które dotyczą ebIX i CSWI

Przykładowe komunikaty w procesach na podstawie Standardów CSWI :

- Proces BRS-PL-040. Zapytanie o PPE

Proces 041. Zapytanie o paszport PPE:

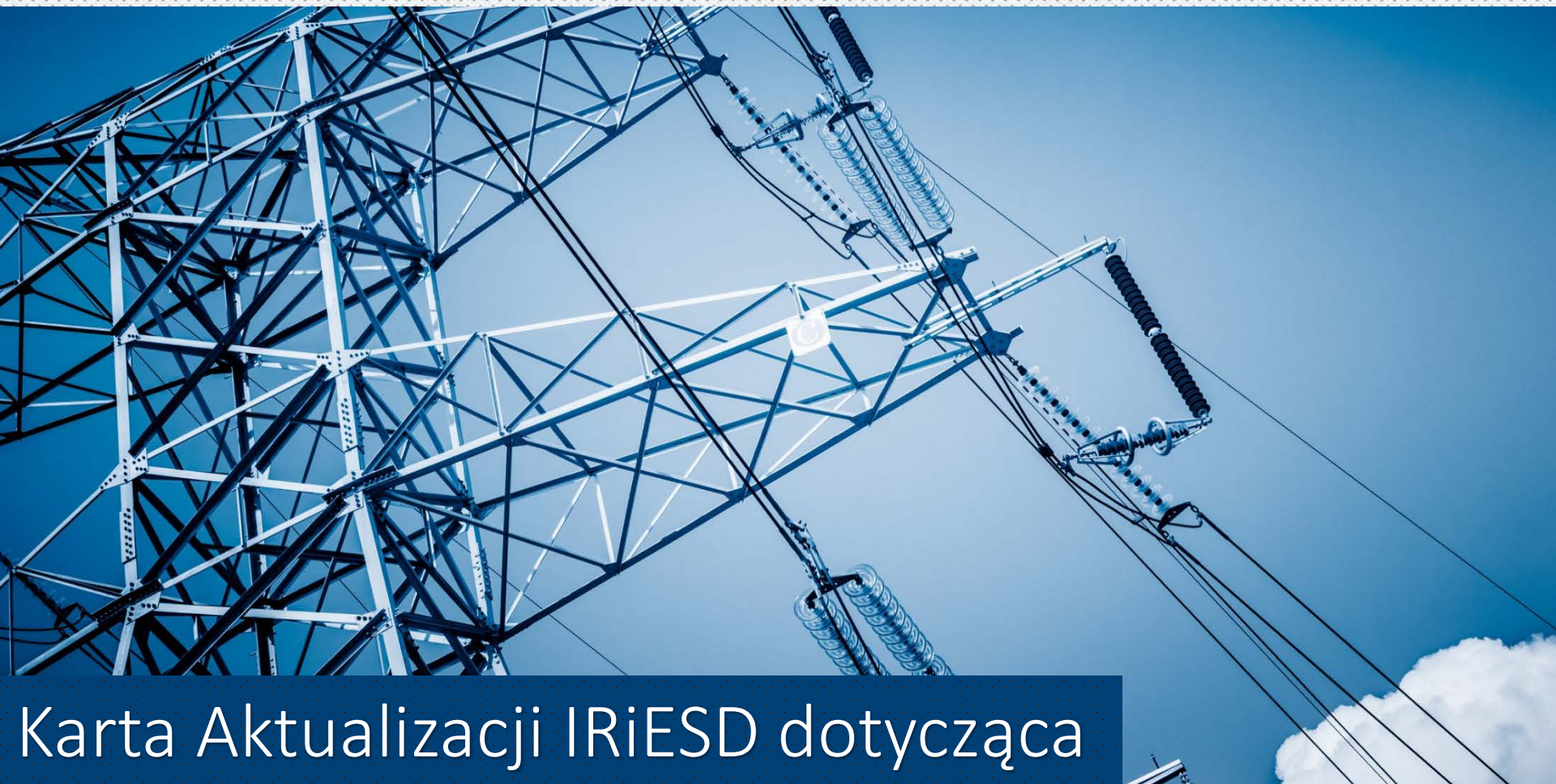
- *Zapytanie o paszport PPE*
- *Odmowa udostępnienia paszportu PPE*
- *Udostępnione dane paszportu PPE*

Proces 042. Zapytanie o dane PPE:

- *Zapytanie o dane PPE*
- *Odmowa udostępnienia danych PPE*
- *Udostępnione dane PPE*

Proces 043. Zapytanie o zestaw PPE:

- *Zapytanie o zestaw PPE*
- *Odmowa wysyłki zestawu PPE*
- *Zestaw PPE*



Karta Aktualizacji IRiESD dotycząca ujednoczenia numeracji PPE



Renumeracja PPE

1. Zakres formalny IRIESD
2. Standard zastosowania
3. Termin wdrożenia
4. Sposób udostępnienia
5. FAQ



Renumeracja PPE – zakres formalny IRIESD

Nowy format kodu PPE określony w pkt. A.5.8.5. oraz zasady jego nadawania i renumeracji istniejących kodów PPE określone w pkt. A.5.8.6. do A.5.8.12., będą obowiązywać od daty, o której mowa w pkt. A.5.8.8.

na przykładzie numeracji IRiESD ENEA Operator



Renumeracja PPE – zakres formalny IRIESD

A.5.8.5. Kod PPE jest oznaczeniem w formacie zgodnym z międzynarodowym standardem GS1/GSRN, o następującej postaci:

$$(590)(J1J2J3J4)(S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10)(K)$$

gdzie:

590 – prefiks dla polskiej organizacji GS1,

J1J2J3J4 – numer ENEA Operator nadawany przez polską organizację GS1,

S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10 – unikalna liczba nadana przez ENEA Operator dla danego PPE,

K – cyfra kontrolna wyznaczona zgodnie z algorytmem publikowanym przez organizację GS1.

W przypadku drukowania kodu PPE w postaci kodu kreskowego będzie on poprzedzony prefiksem (8018), oznaczającym, że kod ten dotyczy PPE.

Standard GS1/GSRN – Globalny Numer Relacji Usługowej .



Renumeracja PPE – zakres formalny IRIESD

- A.5.8.8. O planowanej dacie wejścia w życie nowego formatu kodów PPE ENEA Operator poinformuje Sprzedawców co najmniej z 180 dniowym wyprzedzeniem. Po tym terminie w komunikacji z ENEA Operator będą stosowane wyłącznie nowe kody PPE, w formacie określonym w pkt. A.5.8.5., w tym również w zakresie spraw rozpoczętych, a niezakończonych przed terminem, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
- Wraz z ww. informacją ENEA Operator udostępni Sprzedawcom tabele przenumerowania kodów PPE w formie elektronicznej umożliwiającej kopiowanie danych. Tabela przenumerowania będzie zawierała informację o starym i nowym kodzie PPE.



Renumeracja PPE – zakres formalny IRIESD

- A.5.8.9. Zmiana kodów PPE nadanych przez ENEA Operator nie wymaga zmiany umów, na podstawie których dostarczana jest energia elektryczna do PPE.

- A.5.8.10. Poinformowanie URD o zmianie kodu PPE nastąpi na zasadach określonych w pkt. D.3.6.

- D.3.6. ENEA Operator oraz sprzedawcy umieszczają nr PPE na wystawianych przez siebie fakturach dla URD z tytułu sprzedaży energii elektrycznej, świadczonych usług dystrybucji lub świadczonej usługi kompleksowej.



Renumeracja PPE – standard zastosowania

Założenia dotyczące zasad kodowania PPE zawarto
w Standardach Wymiany Informacji CSWI



Renumeracja PPE – standard zastosowania

Zgodnie z rekomendacjami ekspertów ebIX, jak również ekspertów ds. elektronicznej wymiany informacji, wdrożenie CSWI musi być poprzedzone ujednoczeniem w skali kraju sposobu i zasad kodowania PPE.

Zakłada się bowiem, że PPE stanowi podstawową jednostkę, dla której odbywa się realizacja wszystkich procesów wymiany informacji pomiędzy uczestnikami rynku detalicznego.



Renumeracja PPE – termin wdrożenia

Zgodnie z zapisami IRIESD, o planowanej dacie wejścia w życie nowego formatu PPE, OSD poinformuje sprzedawców co najmniej z 180 dniowym wyprzedzeniem.



Renumeracja PPE – termin wdrożenia

informacja o renumeracji PPE
aktualna tabela mapowań .csv
OLD_PPE/GS1 PPE

aktualna tabela mapowań .csv

aktualna tabela mapowań .csv

aktualna tabela mapowań .csv

RENUMERACJA

-180 dni

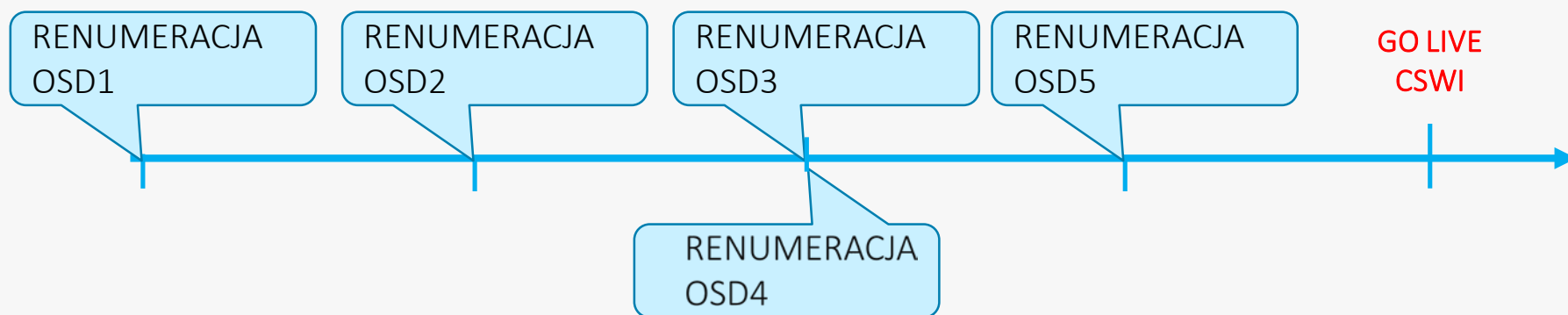
-30 dni

-7 dni

+7 dni



Renumeracja PPE – termin wdrożenia





Renumeracja PPE – sposób udostępnienia

Tabela mapowań – zestawienie wszystkich PPE przyłączonych do sieci danego OSD, zawarte w pliku .csv na zadany dzień publikacji.

```
Tabela mapowań PPE stan na dzień 15.09.2016 — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
OLD_PPE; GS1_PPE
PLENED00000590000000000016263543; 590141000000596478
PLENED000005900000000000154741448; 5901410000002549635
PLENED000005900000000000229246443; 5901410000001986635
PLENED000005900000000000243674403; 5901410000008546879
PLENED000005900000000000155652470; 5901410000001497853
PLENED000005900000000000243083408; 5901410000006667963
PLENED000005900000000000244087443; 5901410000007456871
PLENED000005900000000000154825466; 5901410000001485754
PLENED000005900000000000242793429; 5901410000002257859
PLENED000005900000000000155660444; 5901410000001256448
```



Renumeracja PPE – sposób udostępnienia

Ogólnodostępna baza mapowania PPE*

OLD_PPE:

PLENED00000590000000001665160514|



GS1_PPE:

szukaj

**dostępna w zależności od możliwości danego OSD*



Renumeracja PPE – FAQ

1. Udostępnione do daty „RENUMERACJI” dane pomiarowo-rozliczeniowe (OLD_PPE) nie będą ponownie udostępniane sprzedawcom.
2. Rozpoczęte i niezakończone przed datą „RENUMERACJI” procesy, po „RENUMERACJI” będą zakończone z uwzględnieniem wyłącznie nowego kodu PPE (GS1_PPE).
3. W okresie pomiędzy informacją o planowanej „RENUMERACJI” a „RENUMERACJĄ” w komunikacji ze sprzedawcami będą stosowane stare kody PPE (OLD_PPE).
4. Po „RENUMERACJI” w komunikacji ze sprzedawcami, OSD będzie stosować wyłącznie nowe kody PPE (GS1_PPE).



Repozytorium danych CSWI



Repozytorium modelu CSWI

Standardy CSWI 1.0



Standardy CSWI 1.1



Wymagania techniczne wobec systemów informatycznych UR CSWI korzystających z CSWI



ebIX Repository PL





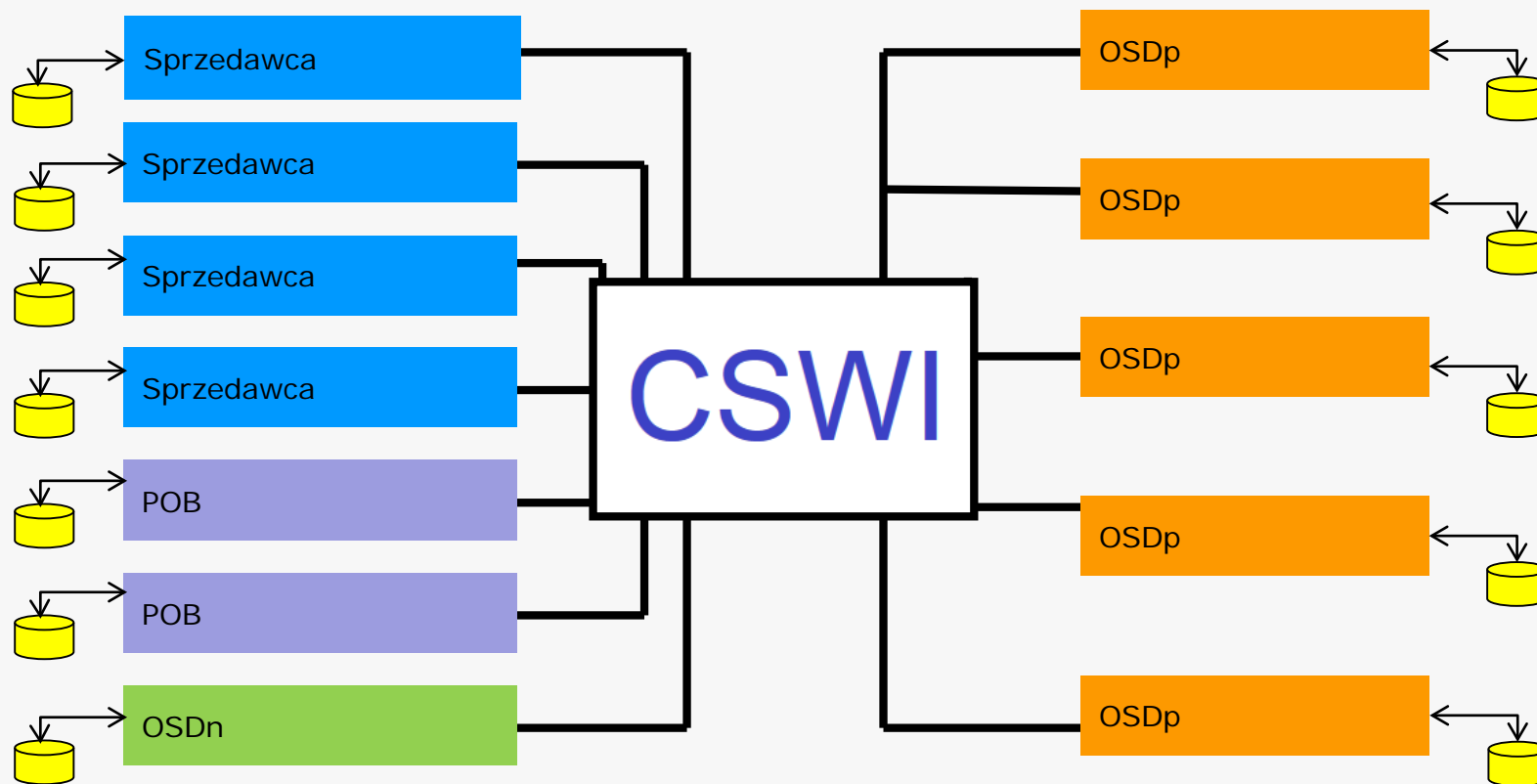
- **Standardy CSWI 1.0** – http://nauka.ptpiree.pl/konferencje/ebix/2015-06-23/2015.06.23-standardy-wymiany-informacji-cswi_v1.pdf
- **Standardy CSWI 1.1** – aktualizacja
- **Diagramy**
 - Przypadków użycia
 - Aktywności
 - Sekwencji
 - Klas
 - Zharmonizowany model ról
- **Pliki XSD i WSDL** – zdefiniowane komunikaty i usługi
- **Katalog i kontrakty usług** – zdefiniowane usługi
- **Wymagania techniczne wobec systemów informatycznych UR CSWI korzystających z CSWI** – wsad do implementacji



Techniczne aspekty korzystania z CSWI



Model wymiany informacji po standaryzacji





Wybrane wymagania techniczne CSWI

standard
CSWI
dostępność
transformacja

COTS
transparentność
zarządzanie usługami
przetwarzanie
bezpieczeństwo
monitoring
zarządzalność

Zunifikowany standard wymiany informacji



Centralny System Wymiany Informacji

1

CSWI nie będzie posiadało informacji o przynależności PPE do UR

2

Baza danych CSWI będzie przechowywała komunikaty na potrzeby audytu

- Baza danych jest dedykowana do kolekcji: logów komunikatów, historii komunikacji.
- Zakładamy, że archiwum komunikacji w modelu wymiany informacji będzie przechowywane przez 16 miesięcy.

3

CSWI będzie posiadał funkcjonalność wyszukiwania i podglądu komunikatów

4

CSWI będzie umożliwiała gromadzenie informacji dotyczących ścieżki wiadomości – od źródła do przeznaczenia

5

CSWI będzie zapewniał funkcjonalność monitorowania przebiegu procesów biznesowych

6

Do rejestrowania i procesowej obsługi zgłoszeń będzie udostępniona dedykowana Aplikacja Serwisowa



Komunikacja z CSWI

Uczestnicy rynku korzystający z komunikacji za pośrednictwem bezpośrednich interfejsów są zobowiązani zapewnić zgodność swoich systemów informatycznych z obowiązującymi wymaganiami funkcjonalnymi i **technicznymi CSWI**.

CSWI nie będzie ingerował w zawartość przesyłanych komunikatów xml, będzie je walidował na podstawie WSDL oraz XSD i w przypadku niezgodności ze schematem odrzuci.



Zakładany model komunikacji typu push-pull

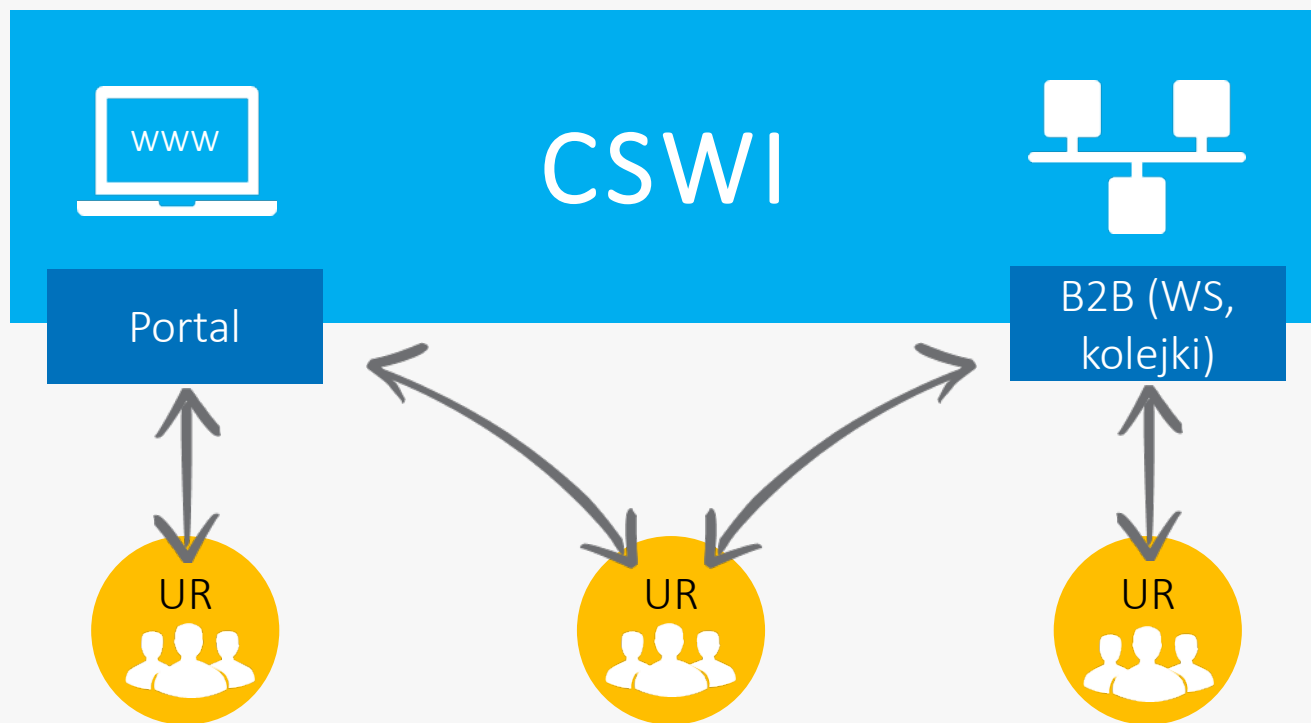
Zapewnienie obsługi trybów gwarantowanego dostarczenia komunikatów, definiowanych na poziomie kolejek/kanału transmisji oraz pojedynczych komunikatów

Wykorzystanie standardowych protokołów komunikacyjnych



Kanały komunikacji z CSWI

Nie zakłada się pobierania opłat od uczestników rynku (Sprzedawcy, POB, OSDn) za korzystanie z CSWI.

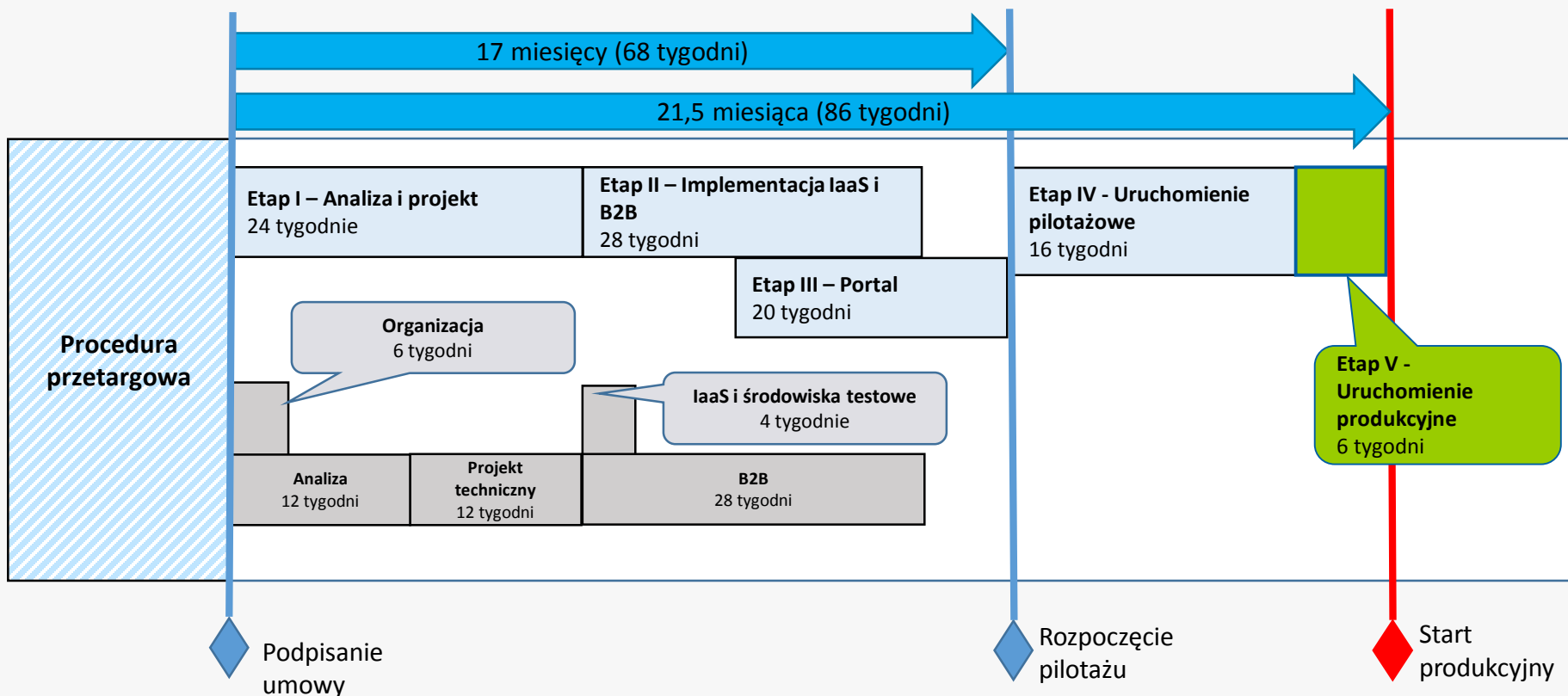




Harmonogram wdrożenia CSWI

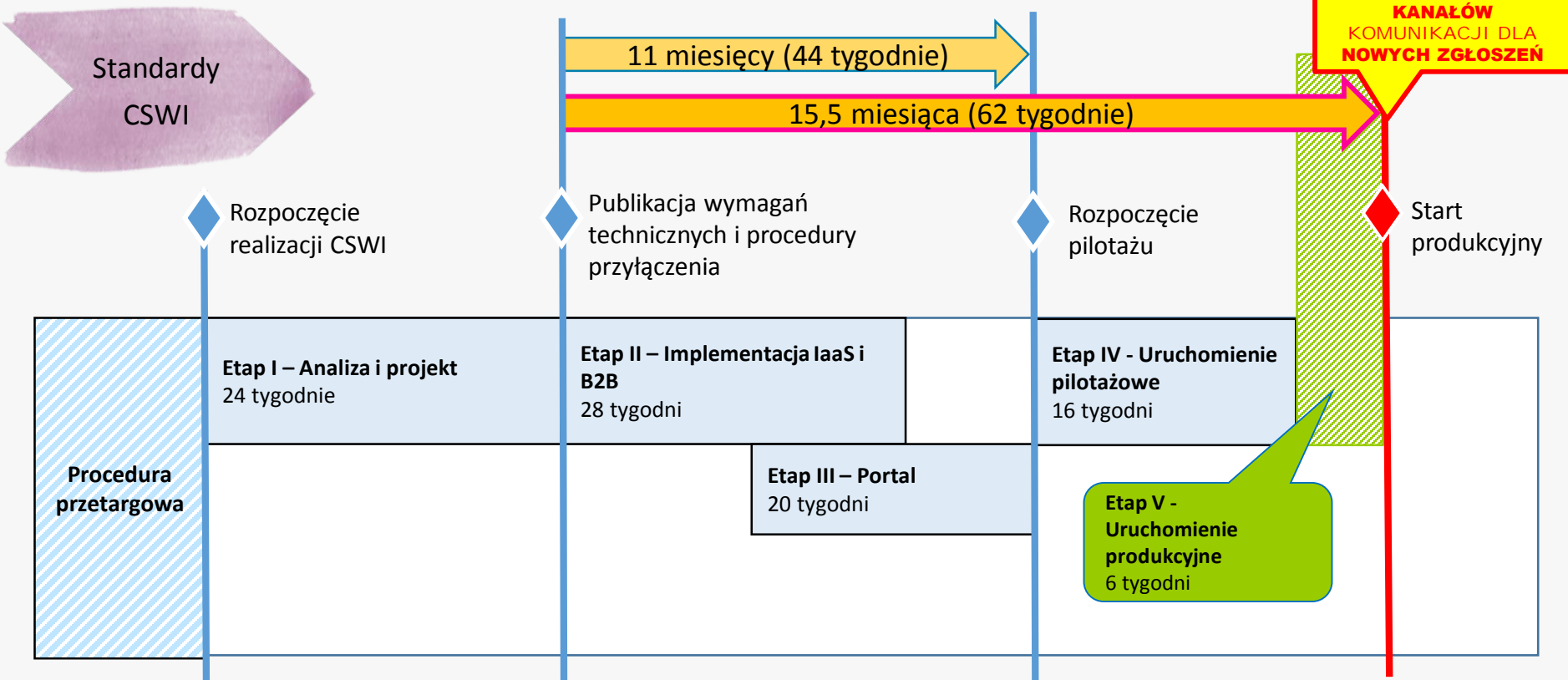


Harmonogram – założenia ogólne



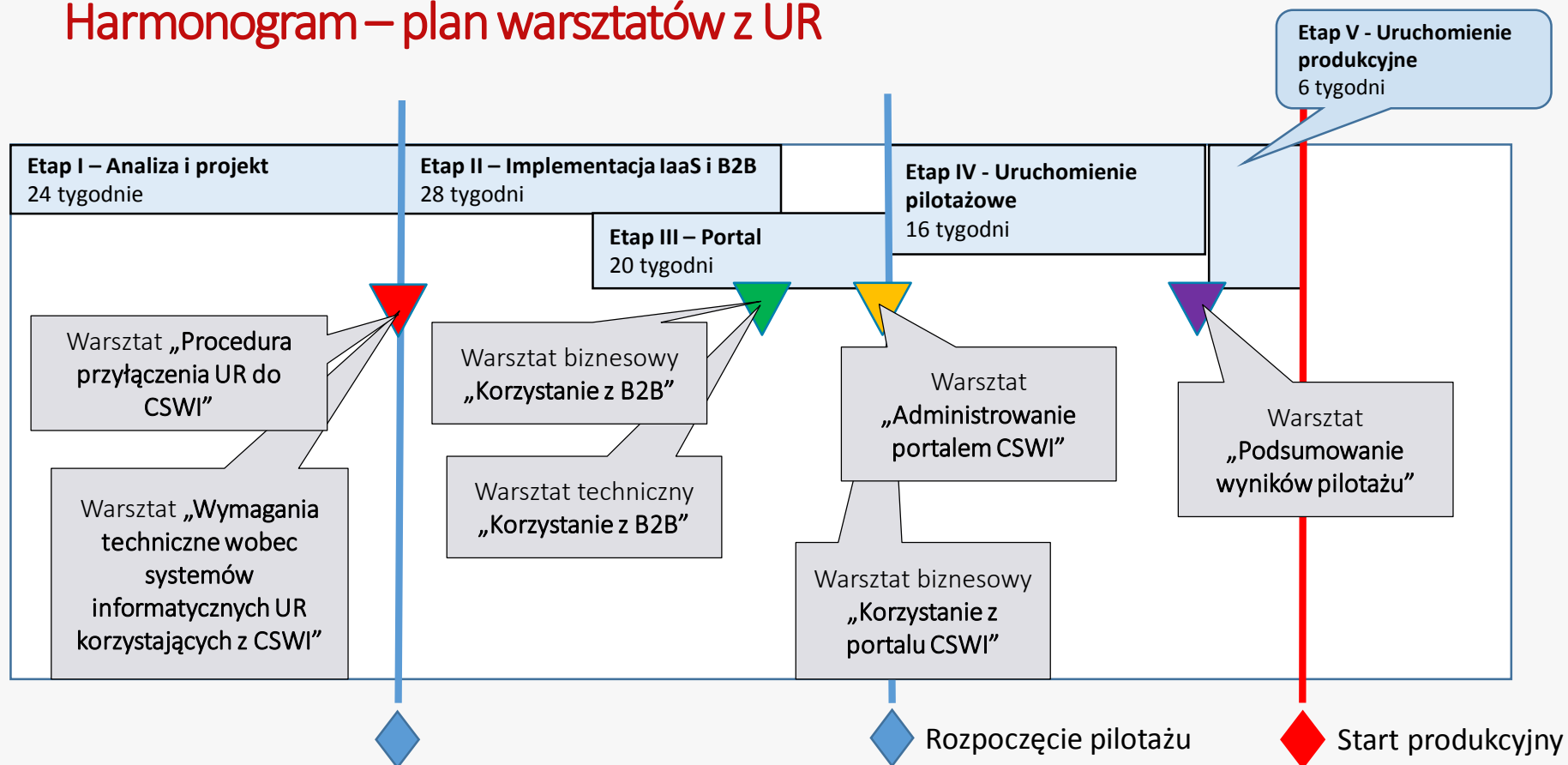


Harmonogram – perspektywa Uczestnika Rynku Implementacja połączenia z CSWI w systemach informatycznych





Harmonogram – plan warsztatów z UR





Warsztat „Procedura przyłączenia UR do CSWI”



Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby

Zakres procedury:

- plan testów dla warstwy komunikacyjnej wraz z kryteriami akceptacji (B2B)
 - plan testów dla warstwy aplikacyjnej wraz z kryteriami akceptacji z podziałem na role oraz procesy,
 - sprawy organizacyjne – role oraz zakresy obowiązków i uprawnień
 - zasady zarządzania zmianą systemów informatycznych UR (połączonych z CSWI)
- Dopuszczamy sytuację, że UR będzie korzystał tylko z ograniczonego zakresu procesów / nie ma wymogu, że podłączenie musi obejmować wszystkie procesy, scenariusze testowe na poszczególnych procesach
- Dopuszczamy obsługę części procesów w modelu B2B, a części poprzez portal
- Produkt będzie wypracowany z dostawcą w ramach przedsięwzięcia



Warsztat „Wymagania techniczne wobec systemów informatycznych UR korzystających z CSWI”

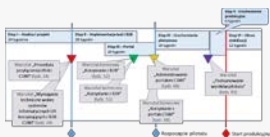


Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby

Zakres wymagań:

- warunki dostępu (platformy sprzętowo – systemowe, wymagania sieciowe i bezpieczeństwa),
 - wymagania w zakresie warstwy komunikacyjnej na poziomie Middleware
 - pozostałe wymagania techniczne,
 - sprawy organizacyjne
- Wymagania dotyczą tylko B2B, dostęp do portalu oparty o przeglądarkę
- Produkt będzie wypracowany z dostawcą w ramach przedsięwzięcia





Warsztat biznesowy poświęcony korzystaniu z CSWI dla UR

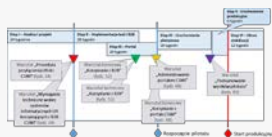


Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby

Zakres warsztatu:

- Obsługa przypadku biznesowego przy użyciu symulatora Uczestnika Rynku





Warsztat techniczny poświęcony korzystaniu z CSWI dla UR

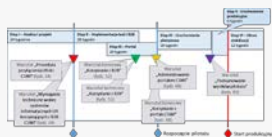


Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby

Zakres: Omówienie szczegółów technicznych połączenia z CSWI za pośrednictwem B2B

- UR otrzymają wcześniej do dyspozycji „Wymagania techniczne wobec systemów informatycznych UR CSWI korzystających z CSWI”



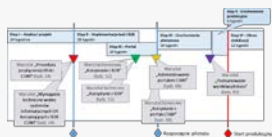


Warsztat „Administrowanie portalem CSWI dla UR”



Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby



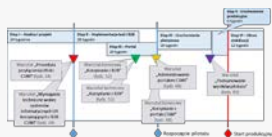


Warsztat biznesowy „ Korzystanie z portalu CSWI dla UR”



Czas trwania warsztatu: 1 dzień

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby





Pilotaż

Czas trwania : 16 tygodni

Liczba UR uczestniczących w pilotażu:

2 x OSD,

1 x OSDn,

2 x Sprzedawca (w tym co najmniej jeden występujący również w roli POB i jeden korzystający wyłącznie z Portalu CSWI)

- Cel etapu: wykonanie testów CSWI z wykorzystaniem rzeczywistych UR i rzeczywistych danych
- Po zakończeniu etapu dane zostaną usunięte
- W ramach etapu są przewidziane dodatkowe warsztaty dla uczestników pilotażu – przygotowanie i omówienie testów, sprawy organizacyjne



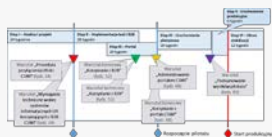


Warsztat „Podsumowanie wyników pilotażu”



Czas trwania warsztatu: 2 dni

Liczba uczestników warsztatu ze strony 1 UR: max. 2 osoby





Eksploatacja produkcyjna

- Wsparcie rozwiązywania problemów technicznych w zakresie komunikacji z CSWI
- Obsługa procesu dołączania nowych Uczestników Rynku
- Obsługa zmian w trybie korzystania z CSWI
- Wsparcie testów zmian w systemach informatycznych po stronie UR
- Wdrażanie zmian w Standardach CSWI

