
Aktualizacja TSKB

Spotkanie informacyjne

Wydział Rozwoju CSIRE | Wydział Wdrożenia CSIRE

Konstancin-Jeziorna, 30 stycznia 2024 r.

www.pse.pl

Nota prawna

- ⇒ Materiał został przygotowany w celach informacyjnych i dotyczy prowadzonej przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) działalności w zakresie budowy oraz funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii (CSIRE) oraz Operatora Informacji Rynku Energii (OIRE).
- ⇒ Informacje i stanowiska zawarte w prezentacji są aktualne na dzień jej publikacji.
- ⇒ Prezentacja jest formą skróconą i nie zawiera wszystkich informacji oraz danych dotyczących zasad funkcjonowania OIRE i CSIRE. PSE zastrzegają sobie możliwość wprowadzenia zmian, będących w szczególności wynikiem zmian w ustawie Prawo energetyczne, prowadzonych konsultacji lub uzgodnień.
- ⇒ Niniejsza prezentacja i jej treść stanowią własność PSE. Kopiowanie, rozpowszechnianie i wykorzystywanie prezentacji w części lub w całości możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki.
- ⇒ PSE nie ponoszą odpowiedzialności za wykorzystanie informacji zawartych w prezentacji oraz za możliwe konsekwencje jakichkolwiek działań podjętych w oparciu o zawarte w niej informacje.

Agenda

Lp.	Godziny	Temat
1.	10:00 – 10:30	Przyczyny zmian w TSKB oraz harmonogram prac
2.	10:30 – 11:40	Nowa struktura dokumentu, jak się po niej poruszać oraz omówienie poszczególnych elementów TSKB
3.	11:40 – 12:00	Sesja pytań i odpowiedzi
4.	12:00 – 12:15	Przerwa
5.	12:15 – 13:00	Zmiany merytoryczne
6.	13:00 – 13:10	Nowe scenariusze realizacji procesów oraz udostępnianie plików XMI
7.	13:10 – 13:30	Sesja pytań i odpowiedzi

01

| TSKB – kwestie formalne

Zakres, sposób wprowadzania zmian

Zakres TSKB

Zgodnie z projektem zmian IRiESP-OIRE – Karta aktualizacji nr CC/01/2023 z 29.11.2023 r.

2.3.1. TSKB są opracowywane przez OIRE i nie są elementem IRiESP-OIRE.

2.3.2. OIRE publikuje TSKB na swojej stronie internetowej.

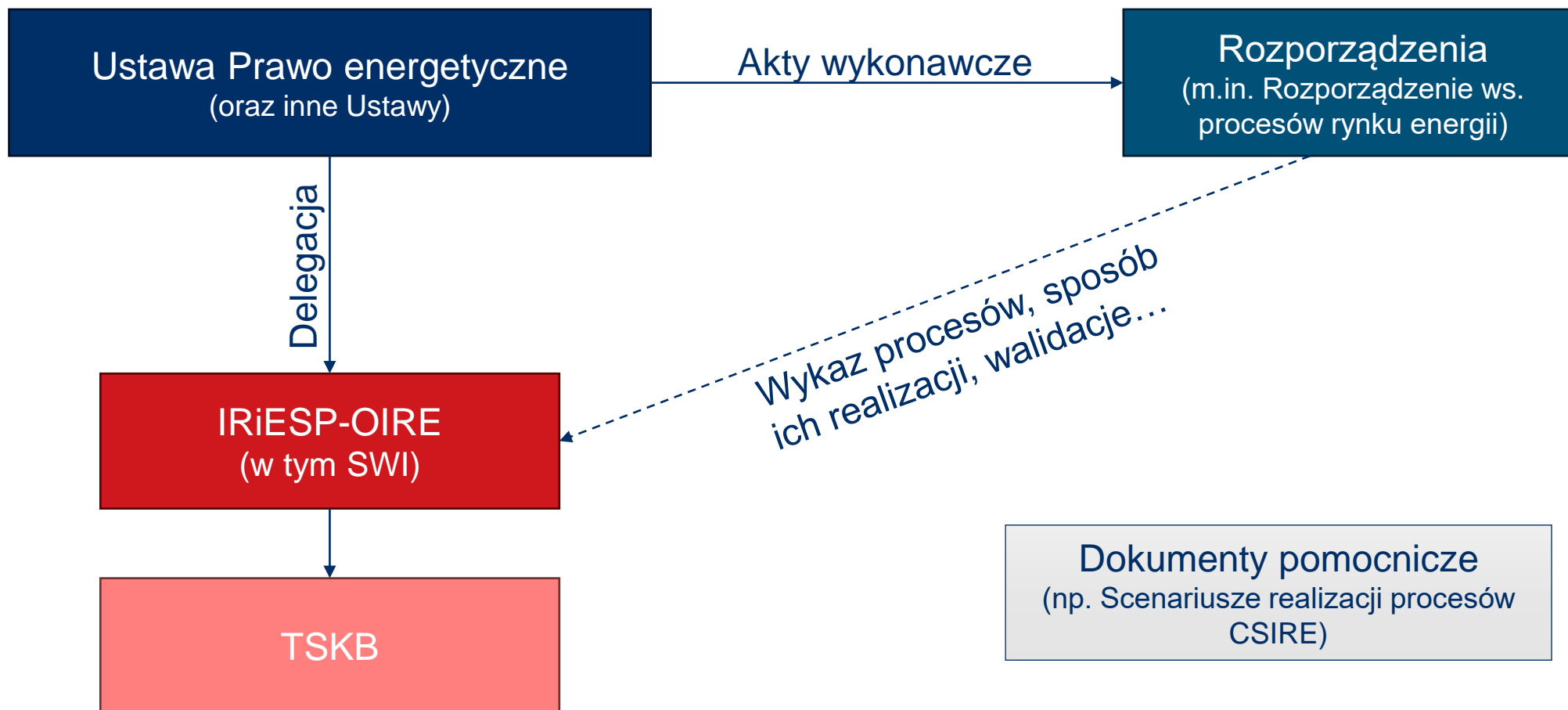
2.3.3. TSKB zawierają w szczególności:

- (1) diagramy i powiązane z nimi opisy przebiegów procesów (...),
- (2) opis metodyki modelowania procesów (...),
- (3) komunikaty wymieniane w ramach procesów (...),
- (4) macierz priorytetyzacji,
- (5) schematy XSD,
- (6) kody błędów zwracane przez OIRE (...),
- (7) terminy przekazania lub udostępnienia komunikatów (...).



Regulacje – struktura poglądowa

Charakter TSKB

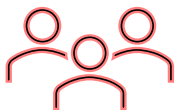


Sposób wprowadzania zmian do TSKB

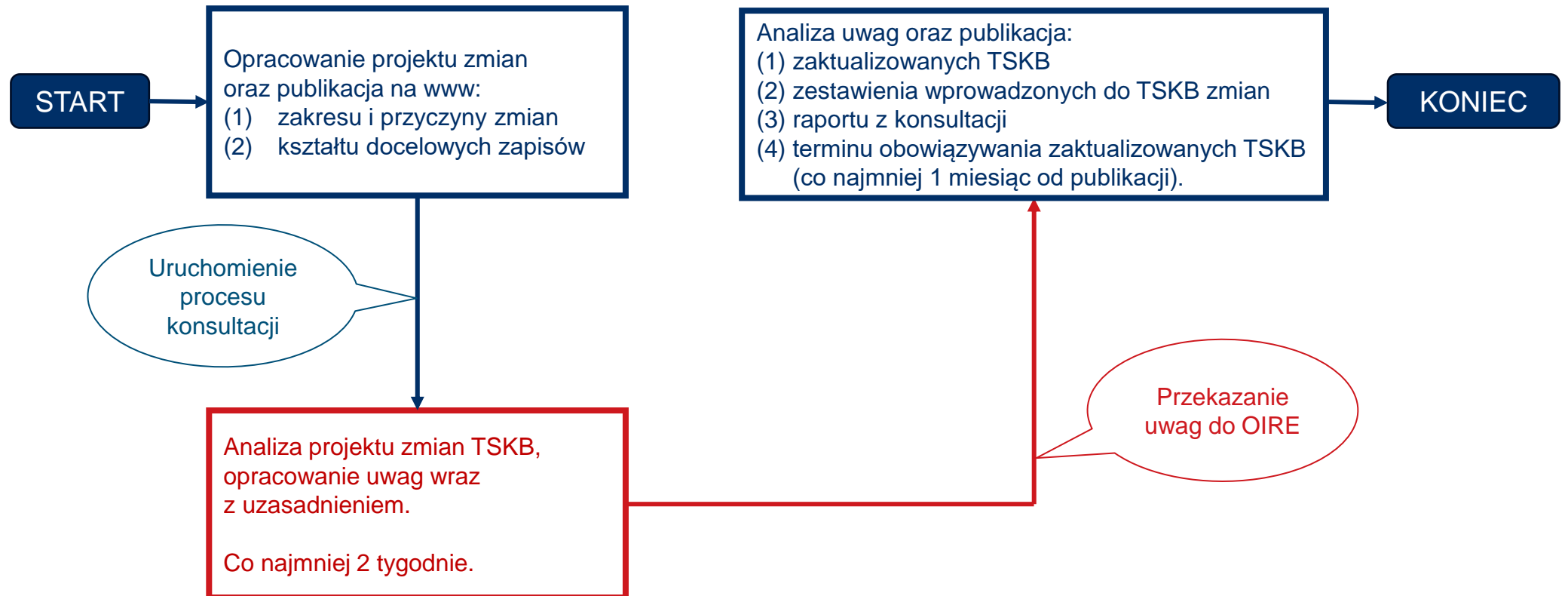
Zgodnie z obowiązującą IRIESP-OIRE



OIRE
Operator Informacji
Rynku Energii



Użytkownicy profesjonalni *
Użytkownicy uprawnieni **



* Użytkownik profesjonalny – Podmiot realizujący procesy rynku energii i wymianę informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE.

** Użytkownik uprawniony – Podmiot realizujący wymianę informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE, niebędący Użytkownikiem profesjonalnym lub Użytkownikiem profesjonalnym działającym na podstawie upoważnienia Użytkownika KSE.

Przyczyny zmian

Zgodnie z obowiązującą IRIESP-OIRE

2.4.2. OIRE jest uprawnione do wprowadzania zmian w TSKB, w szczególności w konsekwencji:

- (1) zmian wprowadzanych w IRiESP-OIRE, w tym SWI,
- (2) zmian w przepisach obowiązującego prawa,
- (3) rozwoju CSIRE (...),
- (4) korekty błędów lub dokonywania niezbędnych uzupełnień w TSKB.

2.4.4. Zmiany w TSKB wynikające z przyczyn, o których mowa w pkt 2.4.2. ppkt (2) oraz (4), są wprowadzane zgodnie z następującymi krokami:

- (1) opracowanie przez OIRE zmian TSKB
- (2) publikacja zaktualizowanych TSKB, wraz z:
 - (2.1) wskazaniem przyczyn uzasadniających dokonanie zmian,
 - (2.2) zestawieniem zmian wprowadzonych w TSKB,
 - (2.3) wskazaniem terminu, od którego nowe TSKB będą obowiązywać.

Możliwość wnioskowania o zmiany

Zgodnie z obowiązującą IRIESP-OIRE

2.5.1. Użytkownik instytucjonalny, Użytkownik profesjonalny lub Użytkownik uprawniony może zgłaszać propozycje zmiany SWI oraz TSKB.

2.5.3. OIRE odnosi się jednorazowo do wszystkich propozycji zmian zgłoszonych w cyklach Półrocznych (...).

2.5.4. OIRE opracowuje raport z analizy zaproponowanych zmian, zawierający stanowisko OIRE względem tych zmian, po upływie danego półrocza (...).

Możliwość wnioskowania o zmiany

Dotychczasowe doświadczenia OIRE

Do OIRE w 2023 r. wpłynęły 134 propozycje zmian do SWI lub TSKB, w tym:

- 1) 49 propozycji zostało wstępnie zaakceptowanych lub częściowo zaakceptowanych
- 2) 6 propozycji miało charakter pytań, na które udzielono odpowiedzi
- 3) 79 propozycji nie mogło być przez OIRE zaakceptowanych.

Raport z analizy zaproponowanych zmian OIRE opublikował 19.09.2023 r. i jest dostępny pod poniższym linkiem: [Komunikat OIRE w sprawie zmian w SWI oraz TSKB](#)

Raport zawiera wstępne decyzje kierunkowe. Ostateczna decyzja o możliwości wprowadzenia zmian jest uzależniona m.in. od rozwiązań technicznych CSIRE oraz kosztów ich wdrożenia, a także wpływu na termin uruchomienia CSIRE. Ostateczne decyzje są odwzorowywane w nowych wersjach SWI oraz TSKB.

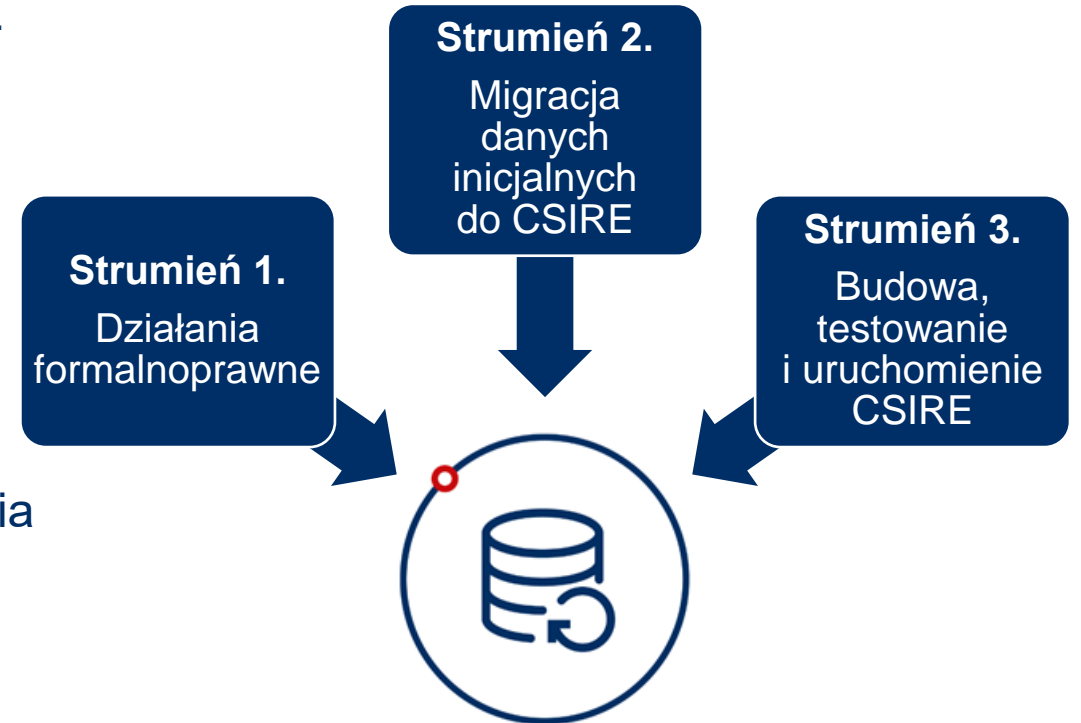
02

| TSKB – harmonogram prac

Kolejne wydania, przyczyny aktualizacji, zakres dokumentów

Plan wdrożenia CSIRE

- ⇒ Określa listę zadań niezbędnych do uruchomienia CSIRE z uwzględnieniem terminów określonych przepisami prawa.
- ⇒ Jest aktualizowany i uzupełniany w miarę postępu prac projektowych – ostatnia aktualizacja została opublikowana 16.01.2024 r. i jest dostępna pod adresem: <https://www.pse.pl/oire/plan-wdrozenia-csire>
- ⇒ Prezentuje harmonogram zadań wymaganych do wdrożenia CSIRE, w podziale na trzy strumienie prac:
 - Działania formalnoprawne
 - Migracja danych inicjalnych do CSIRE
 - Budowa, testowanie i uruchomienie CSIRE



Plan wdrożenia CSIRE

Strumień 1: Działania formalnoprawne – zadania dotyczące **najbliższej** aktualizacji TSKB

Kod	Zadanie	Opis dodatkowy (uproszczony względem treści oryginalnej)	Termin realizacji
S1.16	Udostępnienie zaktualizowanych Technicznych Standardów Komunikacji Biznesowej zgodnych z SWI ujętymi w IRiESP-OIRE 2.0	Zgodnie z IRiESP-OIRE, TSKB po ich opracowaniu zostaną poddane konsultacjom, następnie, po uwzględnieniu wniosków z konsultacji, nastąpi ich zatwierdzenie i opublikowanie do stosowania.	od 31.01.2024 r. do 15.03.2024 r.
S1.16.1	Udostępnienie projektu zaktualizowanych TSKB (w tym schematów XSD) oraz rozpoczęcie procesu konsultacji	Zaktualizowane TSKB będą uwzględniać w szczególności zmiany wynikające z: 1) Nowelizacji przepisów, w tym w szczególności ustawy Prawo energetyczne 2) zaakceptowanych przez OIRE propozycji zmian zgłoszonych przez Użytkowników profesjonalnych zgodnie z pkt 2.5. IRiESP-OIRE do 31.07.2023 r., 3) wyników projektowania technicznego CSIRE.	31.01.2024 r.
S1.16.2	Przeprowadzenie procesu konsultacji zmian TSKB (w tym zmian schematów XSD)	Termin konsultacji zgodnie z IRiESP-OIRE wynosi 2 tygodnie, OIRE podjęło decyzję o jednorazowym wydłużeniu terminu konsultacji tej wersji TSKB do 3 tygodni.	od 1.02.2024 r. do 21.02.2024 r.
S1.16.3	Analiza otrzymanych w procesie konsultacji uwag oraz publikacja zaktualizowanych TSKB (w tym schematów XSD)	Wraz z nową wersją TSKB OIRE opublikuje raport z przeprowadzonych konsultacji i wskaże datę ich obowiązywania.	od 22.02.2024 r. do 15.03.2024 r.

Plan wdrożenia CSIRE

Strumień 1: Działania formalnoprawne – zadania dotyczące **kolejnej** aktualizacji TSKB

Kod	Zadanie	Opis dodatkowy (uproszczony względem treści oryginalnej)	Termin realizacji
S1.21	Udostępnienie zaktualizowanych Technicznych Standardów Komunikacji Biznesowej zgodnych z SWI ujętymi w IRiESP-OIRE 2.5	Zgodnie z IRiESP-OIRE, TSKB po ich opracowaniu zostaną poddane konsultacjom, następnie po uwzględnieniu wniosków z konsultacji nastąpi ich zatwierdzenie i opublikowanie do stosowania.	od 23.05.2024 r. do 28.06.2024 r.
S1.21.1	Udostępnienie projektu zaktualizowanych TSKB (w tym schematów XSD) oraz rozpoczęcie procesu konsultacji	Aktualizacja TSKB będzie dotyczyć oczekiwanych przez Użytkowników profesjonalnych procesów dla korekt danych pomiarowych za okres sprzed uruchomienia CSIRE oraz procesów rynku energii dot. OSP.	23.05.2024 r.
S1.21.2	Przeprowadzenie procesu konsultacji zmian TSKB (w tym zmian schematów XSD)	Okres konsultacji zgodny z IRiESP-OIRE wynosi 2 tygodnie	od 23.05.2024 r. do 6.06.2024 r.
S1.21.3	Analiza otrzymanych w procesie konsultacji uwag oraz publikacja zaktualizowanych TSKB (w tym schematów XSD)	Wraz z nową wersją TSKB OIRE opublikuje raport z przeprowadzonych konsultacji i wskaże datę ich obowiązywania.	od 7.06.2024 r. do 28.06.2024 r.

Plan wdrożenia CSIRE

Strumień 1: Działania formalnoprawne – zadania dotyczące **opcjonalnej** aktualizacji TSKB

Kod	Zadanie	Opis dodatkowy (uproszczony względem treści oryginalnej)	Termin realizacji
S1.22	Aktualizacja TSKB, w tym schematów XSD (opcjonalna)	Opcjonalna aktualizacja TSKB wyłącznie w zakresie korekty błędów lub wprowadzenia niezbędnych uzupełnień na podstawie zrealizowanych testów oraz pilotażu rynkowego – iteracja I. Powyższe realizowane, zgodnie z IRiESP-OIRE, bez procesu konsultacji .	od 2.12.2024 r. do 20.12.2024 r.
S1.23	Aktualizacja TSKB, w tym schematów XSD (opcjonalna)	Opcjonalna aktualizacja TSKB wyłącznie w zakresie korekty błędów lub wprowadzenia niezbędnych uzupełnień na podstawie zrealizowanych testów oraz pilotażu rynkowego – iteracja II. Powyższe realizowane, zgodnie z IRiESP-OIRE, bez procesu konsultacji .	od 3.03.2025 r. do 31.03.2025 r.

OIRE, do czasu uruchomienia CSIRE, nie planuje żadnych dodatkowych wersji TSKB niż te, które wynikają z Planu wdrożenia.

| Przyczyna aktualizacji TSKB planowanej w 1 kw. 2024 r.

Doszczegółowienie kluczowych przyczyn zmian – cz. 1

Nowelizacji przepisów, w tym w szczególności ustawy Prawo energetyczne, jak również wynikająca z tego zmiana IRiESP-OIRE, w tym SWI:

- zmiana przebiegu procesu Sprzedaży rezerwowej

Zaakceptowane przez OIRE propozycje zmian zgłoszonych przez Użytkowników profesjonalnych zgodnie z pkt 2.5. IRiESP-OIRE do 31.07.2023 r.:

- rozbudowa kategorii wymiany informacji realizowanych w ramach procesu 9.1.
- wydłużenie niektórych pól opisowych
- zmiany w strukturze komunikatów pomiarowych
- korekta obowiązkowości dla wybranych atrybutów.

Przyczyna aktualizacji TSKB planowanej w 1 kw. 2024 r.

Doszczegółowienie kluczowych przyczyn zmian – cz. 2

Wyniki projektowania technicznego CSIRE:

- zmiana podejścia dla struktury dokumentu, w szczególności w zakresie ZIK (zakresu informacyjnego komunikatów)
- zmiany w zakresie wymiany informacji związanych z danymi pomiarowymi, w tym wprowadzenie nowych, opcjonalnych funkcjonalności
- optymalizacja przebiegu wybranych procesów oraz korekta zidentyfikowanych błędów

Inne:

- potrzeby aktualizacji wynikające z analiz prowadzonych w ramach strumienia dotyczącego Migracji danych inicjalnych do CSIRE
- błędy zidentyfikowane w trakcie prac.

Co zostanie opublikowane 31.01.2024 r.?

Wykaz dokumentów

TSKB (projekt), w tym zaktualizowane schematy XSD

Scenariusze realizacji procesów CSIRE

Dokument pomocniczy – nie jest elementem TSKB, natomiast opiera się na jego zawartości.

Elementy repozytorium Enterprise Architect – komunikaty, zgodne z TSKB, w formacie XMI

Jest to produkt pomocniczy, które nie stanowi elementu TSKB, natomiast odzwierciedla jego wybrane elementy.

TSKB stanowią dokument techniczny, który jest przeznaczony dla osób posiadających wiedzę w zakresie modelowania procesów w notacji BPMN, jak również tworzenia struktur komunikatów, w tym w oparciu o schematy XSD. Zawiera też szczegóły procesów opisanych w SWI.

03

| TSKB – struktura dokumentu

Struktura dokumentu głównego oraz załączników

| Zakres zmian – przypomnienie podstaw (1/2)

Podstawową dokumentacją określającą sposób działania CSIRE jest IRIESP-OIRE wraz z załącznikami

1. Standardy Wymiany Informacji (SWI)
 - 1. Biznesowe wprowadzenie do procesów rynku energii wraz z ich opisem
 - 2. Obiekty wykorzystywane w procesach
 - 3. Uczestnicy procesów oraz sposób komunikacji
2. Wzorzec umowy, o którym mowa w art. 11zg ust. 2 ustawy Prawo energetyczne (Umowa CSIRE)
3. Procedura przyłączania systemów informacyjnych do Centralnego systemu informacji rynku energii
4. Procedura zarządzania uprawnieniami użytkowników
5. Wymagania techniczne, jakie spełniają systemy informacyjne współpracujące z Centralnym systemem informacji rynku energii

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Sposób funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii oraz współpracy Operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, działającego jako Operator informacji rynku energii, z Użytkownikami systemu elektroenergetycznego i innymi podmiotami zobowiązanymi lub uprawionymi do korzystania z Centralnego systemu informacji rynku energii.

| Zakres zmian – przypomnienie podstaw (2/2)

Techniczne Standardy Komunikacji Biznesowej (TSKB):

1. diagramy i powiązane z nimi opisy przebiegów procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii zgodne z SWI
2. opis metodyki modelowania procesów, o których mowa w pkt 1
3. komunikaty wymieniane w ramach procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii, w tym ich zawartość
4. macierz priorytetyzacji
5. schematy XSD
6. kody błędów zwracane przez OIRE w wyniku negatywnej weryfikacji komunikatu wysłanego do CSIRE
7. terminy przekazania lub udostępnienia komunikatów w ramach procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii.

Zgodnie z projektem zmian IRiESP-OIRE – Karta aktualizacji nr CC/01/2023 z 29.11.2023 r.

Zakres zmian – struktura dotychczasowej dokumentacji

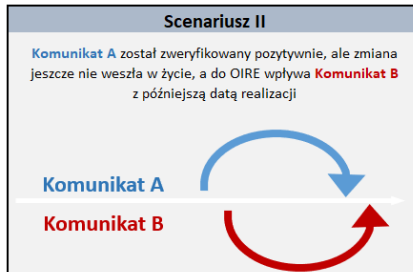
Dotychczasowa wersja TSKB obowiązująca z 4 kwietnia 2023 r.

W skład **TSKB** wchodzi **dokument główny** (238 stron) wraz z załącznikami:

a. nr 1 – Zakres informacyjny komunikatów CSIRE

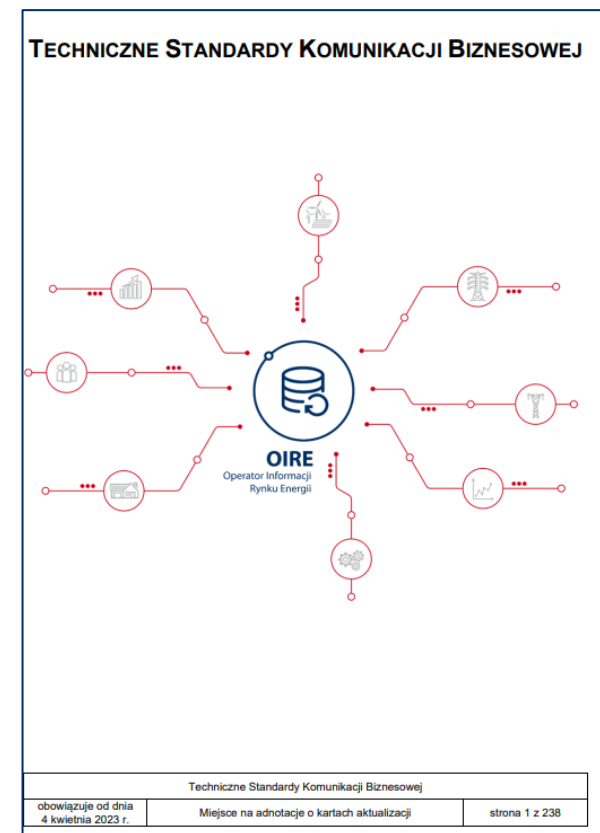
Proces	Poszczególne komunikaty w danym procesie (nazwa biznesowa)	Unikatowy numer komunikatu (UNK)
1.5. Zakończenie UK	Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu UK	1.5.1.2.
	Akceptacja powiadomienia o zakończeniu UK	1.5.1.3.
	Powiadomienie o akceptacji zakończenia UK	1.5.1.4.
	Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	1.5.1.5.

b. nr 2 – Macierz priorytetyzacji



c. nr 3 – Schematy XSD

atribut typu data	date	
atribut typu znakowego - email	string	100
PESEL	string	11



Załączniki nr 1.xa
opisujące przebieg procesów

Załącznik 1.1a
Procesy grupy 1

Załącznik 1.2a
Procesy grupy 2

Załącznik 1.3a
Procesy grupy 3

Załącznik 1.4a
Procesy grupy 4

Załącznik 1.5a
Procesy grupy 5

Załącznik 1.6a
Procesy grupy 6

Załącznik 1.7a
Procesy grupy 7

Załącznik 1.8a
Procesy grupy 8

Załącznik 1.9a
Procesy grupy 9

Załącznik 1.10a
Procesy grupy 10

Załączniki nr 1.xb
opisujące zakres
informacyjny procesów

Załącznik nr 1.1b
ZIK grupy 1

Załącznik nr 1.2b
ZIK grupy 2

Załącznik nr 1.3b
ZIK grupy 3

Załącznik 1.4b
ZIK grupy 4

Załącznik 1.5b
ZIK grupy 5

Załącznik 1.6b
ZIK grupy 6

Załącznik 1.7b
ZIK grupy 7

Załącznik 1.8b
ZIK grupy 8

Załącznik 1.9b
ZIK grupy 9

Załącznik 1.10b
ZIK grupy 10

Pozostałe załączniki

Załącznik nr 2
Macierz priorytetyzacji

Załącznik nr 3
Schematy XSD

Załącznik nr 4 - Pozostałe
elementy komunikatów,
biznesowe typy danych

Załącznik nr 5
Atrybuty charakterystyki -
walidacje

Załącznik nr 5.1
Atrybuty charakterystyki

Załącznik nr 6
Komunikaty wspólne

Załącznik nr 7
Kategorie aktualizacji oraz
wymiany informacji

Załącznik nr 8
Kody błędów



Główne rozdziały TSKB

Nowy zakres dokumentu głównego TSKB:

1. Wykaz definicji i skrótów
2. Wstęp
3. Role rynkowe oraz model ról
4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów
- Nowe** 5. Procesy CSIRE
- Nowe** 6. Atrybuty Charakterystyki PP
- Nowe** 7. Przebieg procesów dla osób fizycznych bez wprowadzonego numeru PESEL
- Nowe** 8. Aktualizacji charakterystyki PP przez Użytkowników profesjonalnych lub Użytkowników uprawnionych
9. Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi **oraz Użytkownikami uprawnionymi**
10. Macierz priorytetyzacji
11. Spis tabel
12. Spis rysunków
13. Spis załączników

Dotychczasowy Zakres dokumentu głównego TSKB:

1. Wykaz definicji i skrótów
2. Wstęp
- 3. Aktorzy** oraz model ról
4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów
5. Procesy CSIRE
6. Macierz priorytetyzacji
7. Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi
8. Spis tabel
9. Spis rysunków
- 10. Spis diagramów zbiorczych przypadków użycia**
- 11. Spis diagramów przebiegu procesu**
12. Spis załączników

Zmodyfikowane elementy TSKB

Rozdział 2
Wstęp
Nowe: Lista procesów dla Typów obiektów

Rozdział 3
Role rynkowe oraz model ról

Rozdział 4
Metodyka opisywania procesów

Rozdział 9
Wymiana informacji między Użytkownika profesjonalnymi oraz Użytkownikami uprawnionymi

Rozdział 10
Macierz priorytetyzacji

Nowe elementy TSKB

Rozdział 4.5
Walidacje komunikatów
Walidacje techniczne, biznesowe i miękkie

Rozdział 4.6
Pomocnicze funkcjonalności CSIRE
Usługa przekierowania, paczkowanie i aktywność masowa

Rozdział 5
Procesy CSIRE
Instrukcja dla przebiegu i zakresu informacyjnego komunikatów

Rozdział 6
Atrybuty charakterystyki PP

Rozdział 7
Przebieg procesów dla osób fizycznych bez wprowadzonego do CSIRE numeru PESEL

Rozdział 8
Aktualizacja charakterystyki PP przez Użytkowników Profesjonalnych oraz Użytkowników Uprawnionych

Zakres zmian – struktura nowego dokumentu głównego

Dokument główny: spis kluczowych elementów

- Wykaz definicji oraz skrótów
- Wysokopoziomowa architektura CSIRE oraz Podstawowe komponenty architektury CSIRE
- Punkt pomiarowy - Powiązania pomiędzy Punktami pomiarowymi, Przykłady wykorzystania, cykl życia
- Obiekt pomiarowy - typy obiektów a procesy rynku energii
- Model ról (Role rynkowe i biznesowe)
- Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów
- Szczegółowe elementy notacji BPMN (podstawowe i szczegółowe)
- Zdarzenia - początkowe, pośrednie, końcowe
- Przepływy komunikatów
- **Walidacje komunikatów - techniczne, biznesowe, miękkie**
- **Pomocnicze funkcjonalności CSIRE - usługa przekierowania**



- **Aktywności masowe: zarządzanie zmianami na masową skalę, paczkowanie**
- **Procesy CSIRE** – Opis przebiegu procesów
 - Model komunikatów oraz lista komunikatów - opis
 - Zakres informacyjny komunikatów - metodyka opisu
 - Sposób numerowani oraz grupowania sekcji
- **Przebieg procesów dla osób fizycznych bez wprowadzonego do CSIRE numeru PESEL**
- **Aktualizacja charakterystyki PP przez Użytkowników profesjonalnych oraz Użytkowników uprawnionych - kategorie aktualizacji**
- Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi oraz Użytkownikami uprawnionymi
- Relacje pomiędzy Użytkownikiem profesjonalnym a Użytkownikiem KSE
- Awaryjna realizacja procesów biznesowych



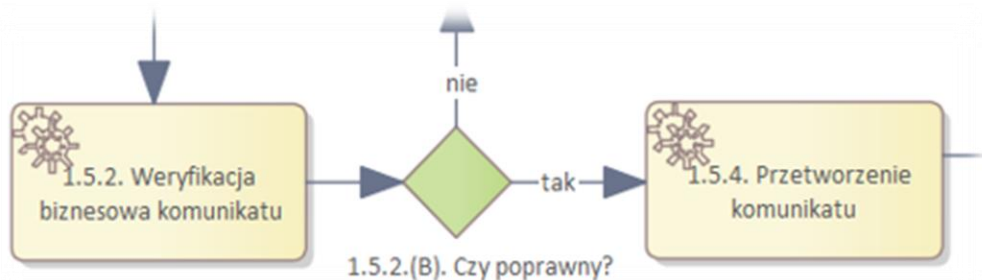
<p>Załączniki 1.xa opisujące przebieg procesów</p>	<ul style="list-style-type: none"> Opis procesu Schemat BPMN przebiegu procesu Opis słowny przebiegu procesu oraz lista komunikatów w procesie Mapa i model komunikatów (graficzny opis procesu). 	<p>Wszystkie instrukcje oraz lokalizacja poszczególnych elementów opisanych zostały przedstawione w dokumencie głównym TSKB</p>
<p>Załączniki 1.xb opisujące zakres informacyjny procesów</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diagram klas (model zawartości komunikatu) Zawartość informacyjna komunikatów w ramach każdego procesu. 	
<p>Załącznik nr 2 Macierz priorytetyzacji</p>	<ul style="list-style-type: none"> Plik Excel przedstawiający zależności i mechanizmy przyjmowania do realizacji przekazywanych do CSIRE komunikatów w przypadku konfliktów uruchomionych procesów. 	
<p>Załącznik nr 3 Schematy XSD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schematy XSD procesów. 	
<p>Załącznik nr 4 Pozostałe elementy komunikatów, biznesowe typy danych</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zawartość informacyjna Nagłówka oraz Kontekstu przekazywane w każdym komunikacie Słownikowe typy danych (Słowniki dla atrybutów) Typy danych wykorzystywane w CSIRE (maski np. daty). 	
<p>Załącznik nr 5 Atrybuty charakterystyki - walidacje</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zawartość informacyjna Charakterystyki PP z rozróżnieniem zawartości na poszczególne Typy Punktu pomiarowego. 	
<p>Załącznik nr 5.1 Atrybuty charakterystyki</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zawartość informacyjna Charakterystyki PP z rozróżnieniem uprawnień Użytkowników profesjonalnych do poszczególnych atrybutów. 	
<p>Załącznik nr 6 Komunikaty wspólne</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zakres informacyjny komunikatów typu „R” oraz komunikatu specjalnego „S”. 	
<p>Załącznik nr 7 Kategorie aktualizacji oraz wymiany informacji</p>	<p>Plik Excel zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kategorie aktualizacji charakterystyki PP wykorzystywane w procesie 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP Kategorie wymiany informacji wykorzystywane w procesie 9.1 Obsługa wymiany informacji. 	
<p>Załącznik nr 8 Kody błędów</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lista kodów błędów, które mogą wystąpić w ramach walidacji biznesowej komunikatów. 	

Zakres zmian – struktura przyszłych załączników (Procesy i ZIK)

Załączniki nr 1.Xa – Procesy

(opisują przebieg procesów)

- a) Biznesowy opis procesu
 - a) Typy PP w danym procesie
 - b) Bramki czasowe
 - c) Punkty początkowe i końcowe
- b) Diagramy przebiegu procesów
- c) Działania wchodzące w skład procesu
- d) Listy komunikatów w danym procesie



Załączniki nr 1.Xb – ZIK

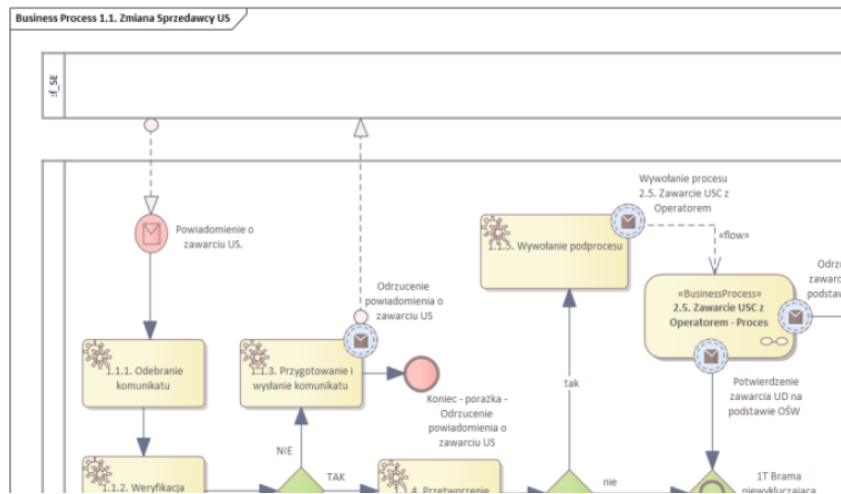
(opisują zakres informacyjny procesów)

- a) Diagram klas
 - a) Elementy typu złożonego (sekcje lub podsekcje) i wchodzące w ich skład elementy typu prostego
- b) Atrybuty występujące w komunikatach
 - a) Nazwa atrybutu
 - b) Kod
 - c) Liczba wystąpień (min.- maks.)
 - d) Opis PL i ANG
 - e) Obowiązkowość podania

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Objaśnienie obowiązku podania
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	nd.

Struktura Załącznik nr 1.Xa – Procesy

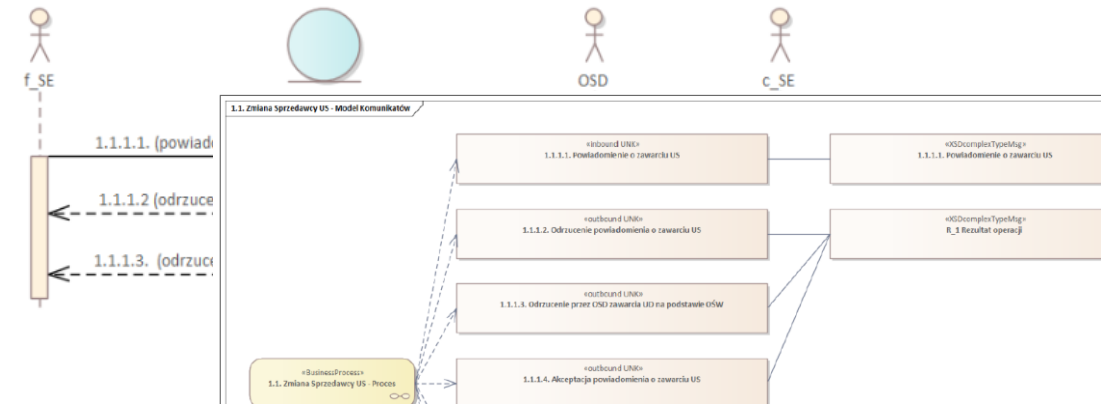
- a) Informacja o numerze i nazwie procesu
- b) Biznesowy opis procesu
- c) Diagram przebiegu procesu



- d) Działania i bramki wchodzące w skład procesu

- e) Mapa i model komunikatów procesu

sd Mapa komunikatów dla Procesu 1.1. Zmiana Sprzedawcy US



- f) Lista komunikatów w procesie

Lista Komunikatów

Nazwa	UNK	Typ Komunikatu	Typ XSD	Kierunek przepływu z punktu widzenia CSIRE	Wysyłający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Odbierający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Bramka czasowa - początek	Bramka czasowa - koniec
1.3.1.1. Powiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej	1.3.1.1.	1.3_1	ReserveEnergySupplyActivation Notification	OUT	OIRE - MPA	SE - ES	Zgodnie z SWI	Zgodnie z SWI
1.3.1.2. Powiadomienie o nowej umowie	1.3.1.2.	1.1_2	NewSupplyAgreementNotification	OUT	OIRE - MPA	OSD - GAP	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 1.3.1.7.	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 1.3.1.7.

Załącznik nr 1.Xa – Procesy (Biznesowy opis procesu)

TSKB 5.3

5.2.1. Proces 2.1. - Utworzenie charakterystyki PP

Nazwa procesu	Utworzenie charakterystyki PP
Nazwa ebIX®	Notify Metering Point characteristics (wg Business Requirements for Alignment of Metering Point characteristics v3r3c)
Typ PP	Proces dotyczy wszystkich typów PP.
Rozpoczęcie - punkt początkowy	Odebranie przez OIRE od Operatora komunikatu <i>Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i>
Działania i podprocesy wchodzące w skład procesu	<p>W ramach procesu 2.1. realizowane są następujące działania elementarne:</p> <p>2.1.1. Działanie elementarne: Odebranie przez OIRE od Operatora komunikatu <i>Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i></p> <p>2.1.2. Działanie elementarne: Weryfikacja biznesowa przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP;</i> (2.1.2.(B). Czy poprawny?):</p> <ul style="list-style-type: none"> wynik weryfikacji pozytywny: OIRE przechodzi do działania opisanego w 2.1.4., wynik weryfikacji negatywny: OIRE przechodzi do działania opisanego w 2.1.3. <p>2.1.3. Działanie elementarne: Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie przez OIRE komunikatu <i>Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i> Następnie OIRE udostępnia ten komunikat Operatorowi – koniec procesu (porażka).</p> <p>2.1.4. Działanie elementarne: Przetworzenie przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i></p> <p>2.1.5. Działanie elementarne: Utworzenie charakterystyki PP.</p> <p>2.1.6. Działanie elementarne: Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP.</i> Następnie OIRE udostępnia ten komunikat Operatorowi – koniec procesu (sukces).</p>
Zakończenie - punkt końcowy	1) Udostępnienie Operatorowi przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP</i> albo 2) udostępnienie Operatorowi przez OIRE komunikatu <i>Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i>
Wyjątki	BRAK

Załącznik nr 1.Xa – Procesy

Zmiany

- Usunięcie wiersz Nazwa ebIX,
- Dodanie wiersza Bramki czasowe,
- Wydzielenie w formie oddzielnej tabeli, wiersza Działania wchodzące w skład procesu,
- Dodanie wiersza Zależności pomiędzy procesami.

Proces 2.1. Utworzenie charakterystyki PP

2.1. Utworzenie charakterystyki PP - Proces

Nazwa procesu	Utworzenie charakterystyki PP
Cele procesu	Utworzenie charakterystyki PP
Bramki czasowe	Nie dotyczy
Typy PP, których dotyczy proces	Wszystkie
Rozpoczęcie - punkt początkowy	Odebranie komunikatu
Zakończenie - punkt końcowy	1) Udostępnienie Operatorowi przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP</i> albo 2) udostępnienie Operatorowi przez OIRE komunikatu <i>Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i>
Wyjątki	Brak
Zależności pomiędzy procesami	Brak

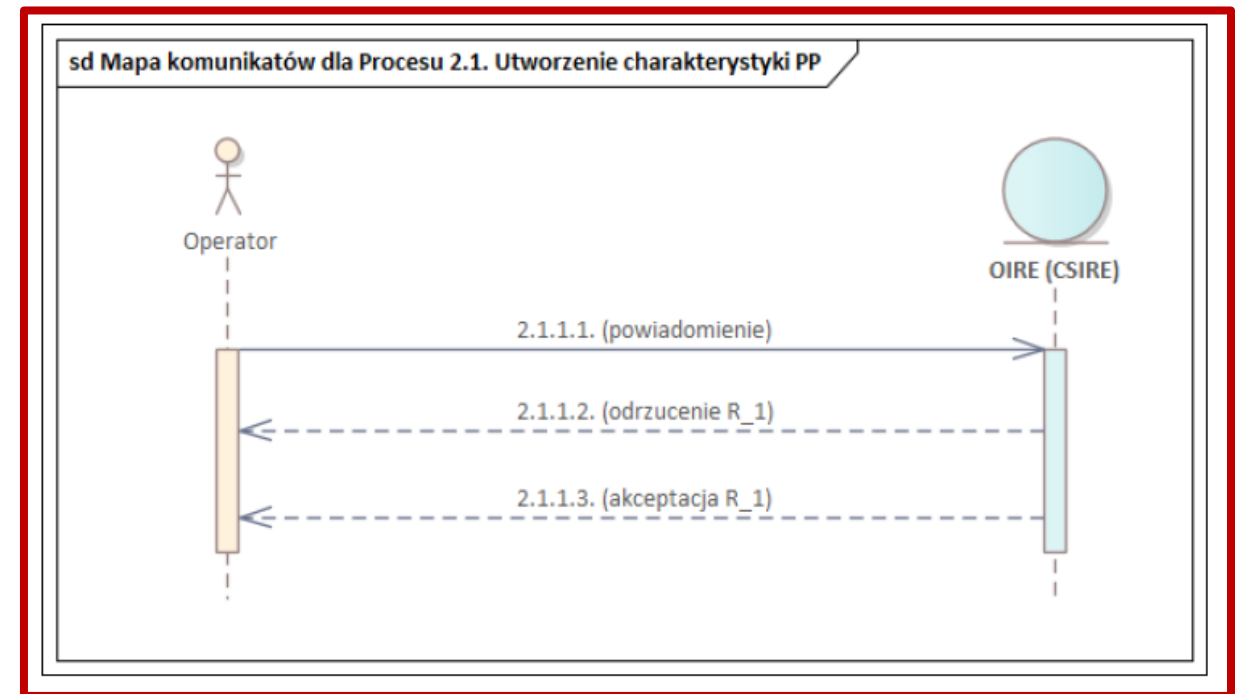
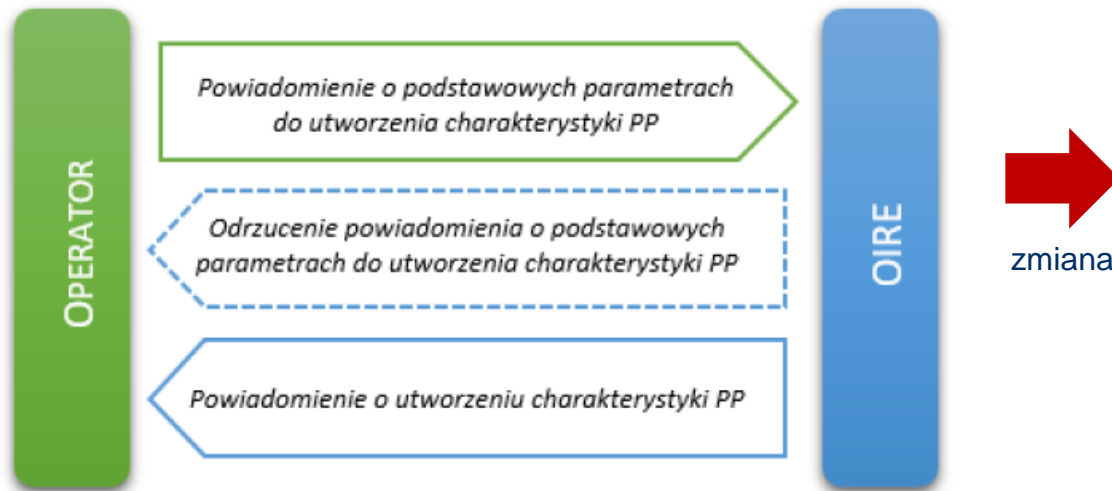
Działania wchodzące w skład procesu	
Nazwa	Opis
2.1.1. Odebranie komunikatu	Odebranie przez OIRE od Operatora komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP.</i>
2.1.2. Weryfikacja biznesowa komunikatu	Weryfikacja biznesowa przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP.</i>
2.1.3. Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie komunikatu	Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie przez OIRE komunikatu <i>Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i> Następnie OIRE udostępnia ten komunikat Operatorowi – koniec procesu (porażka).
2.1.4. Przetworzenie komunikatu	Przetworzenie przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP.</i>
2.1.5. Utworzenie charakterystyki PP	Utworzenie charakterystyki PP.
2.1.6. Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie komunikatu	Identyfikacja właściwego adresata i przygotowanie przez OIRE komunikatu <i>Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP.</i> Następnie OIRE udostępnia ten komunikat Operatorowi – koniec procesu (sukces).

| Załącznik nr 1.Xa – Procesy (Mapa komunikatów)

Zmiany

- a) Mapa komunikatów w formie diagramu sekwencji (standard UML),
- b) Pokazuje wszystkie Role rynkowe biorące udział w danym procesie,
- c) Kierunek przepływu komunikatu wraz ze wskazaniem jego UNK oraz nazwy w danym procesie.

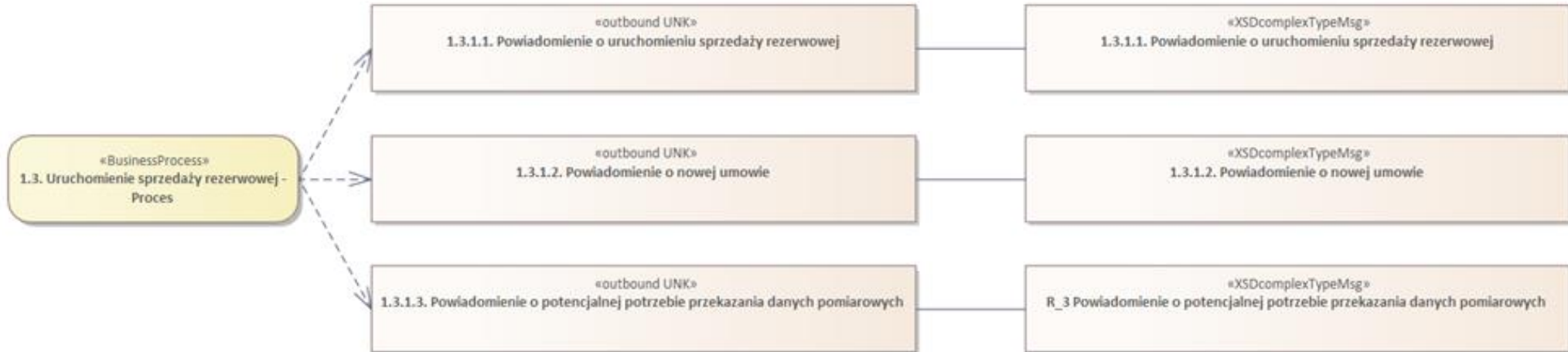
Mapa komunikatów



Załącznik nr 1.Xa – Procesy (Model i lista komunikatów)

1) **Model komunikatów** - to graficzne przedstawienie relacji między UNK oraz typem komunikatu. Zawiera nazwę oraz numeru procesu, nazwę komunikatu (UNK), typ komunikatu i nazwę (XSD).

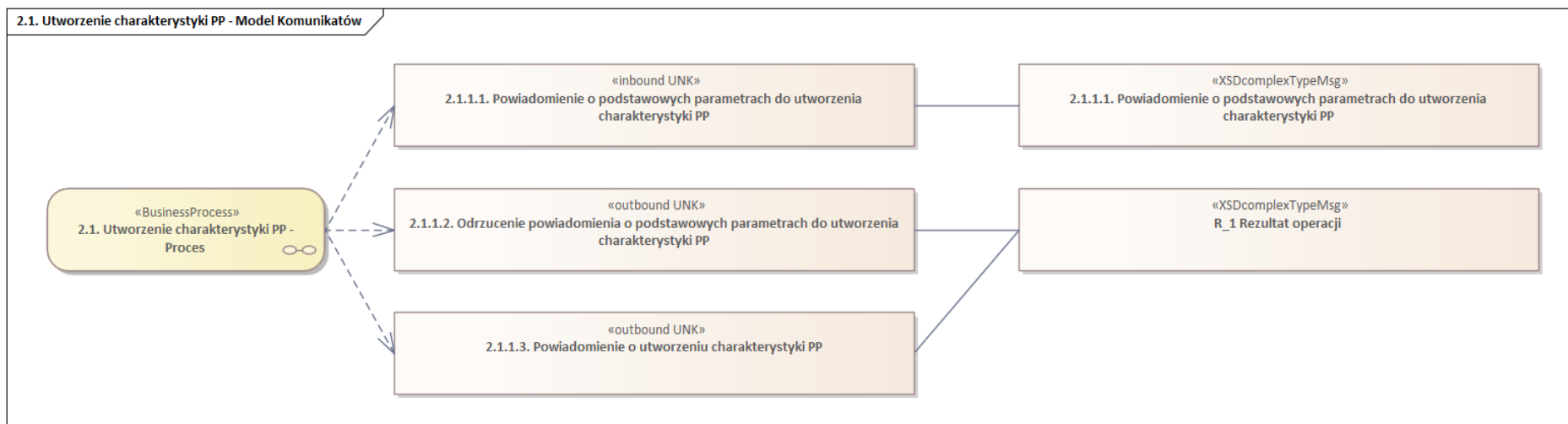
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej - Model Komunikatów



2) **Lista komunikatów** – tabela opisująca, rozbudowaną względem SWI, wymianę komunikatów w ramach danego procesu.

Nazwa	UNK	Typ Komunikatu	Typ XSD	Kierunek przepływu z punktu widzenia CSIRE	Wysyłający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Odbierający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Bramka czasowa - początek	Bramka czasowa - koniec

Załącznik nr 1.Xa – Procesy (Model i lista komunikatów) - przykład



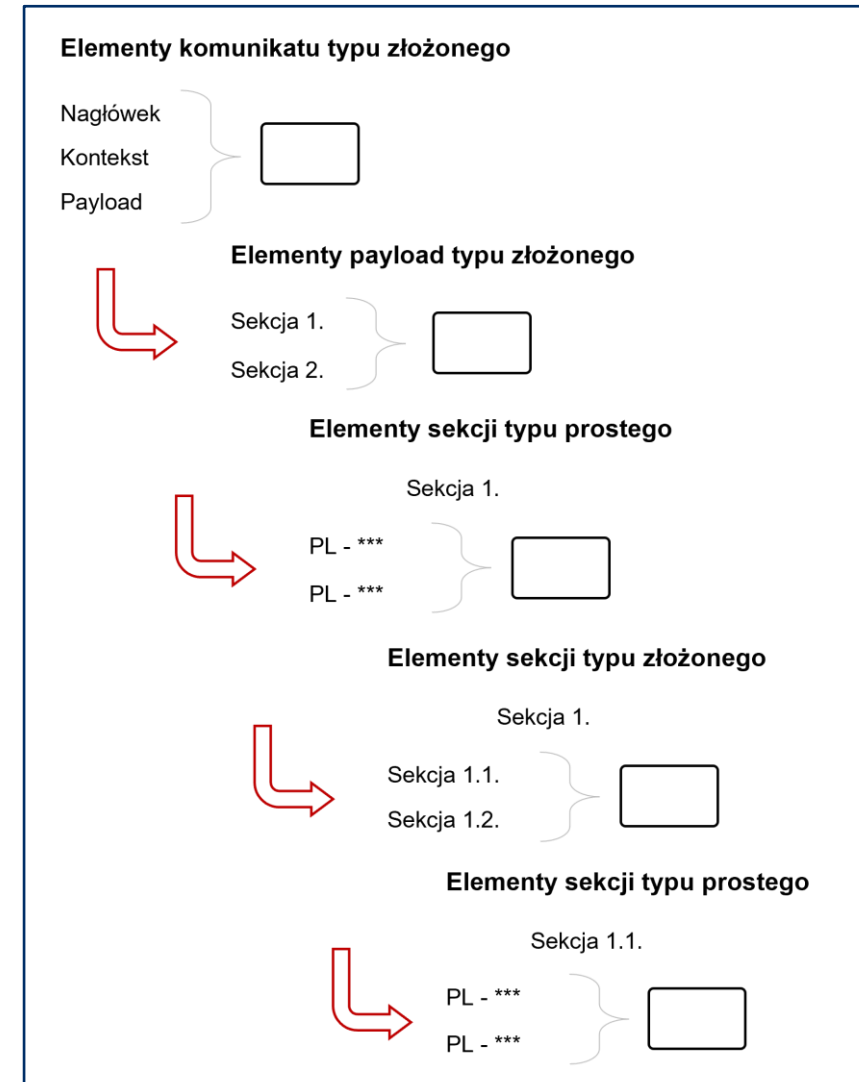
Nazwa	UNK	Typ Komunikatu	Typ XSD	Kierunek przepływu z punktu widzenia CSIRE	Wysyłający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Odbierający komunikat - rola rynkowa / biznesowa	Bramka czasowa - początek	Bramka czasowa - koniec
2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP	2.1.1.1.	2.1_1	MeteringPointCreationNotification	IN	Operator - GAP	OIRE - MPA	Zgodnie z SWI	Zgodnie z SWI
2.1.1.2. Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP	2.1.1.2.	R_1	OperationResult	OUT	OIRE - MPA	Operator - GAP	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 2.1.1.1.	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 2.1.1.1.
2.1.1.3. Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP	2.1.1.3.	R_1	OperationResult	OUT	OIRE - MPA	Operator - GAP	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 2.1.1.1.	k+0 dni kal. wzgl. UNK: 2.1.1.1.

Struktura Załącznik nr 1.Xb (ZIK)

Zawartość informacyjna komunikatu (ZIK)

- 1) Diagram klas
- 2) Elementy komunikatu (typ złożony)
 - a) Nagłówek,
 - b) Kontekst,
 - c) Payload.
- 3) Elementy payload (typ złożony)
 - a) Elementy sekcji (typ złożony),
 - b) Elementy sekcji (typ prosty).

Poglądowa struktura elementów

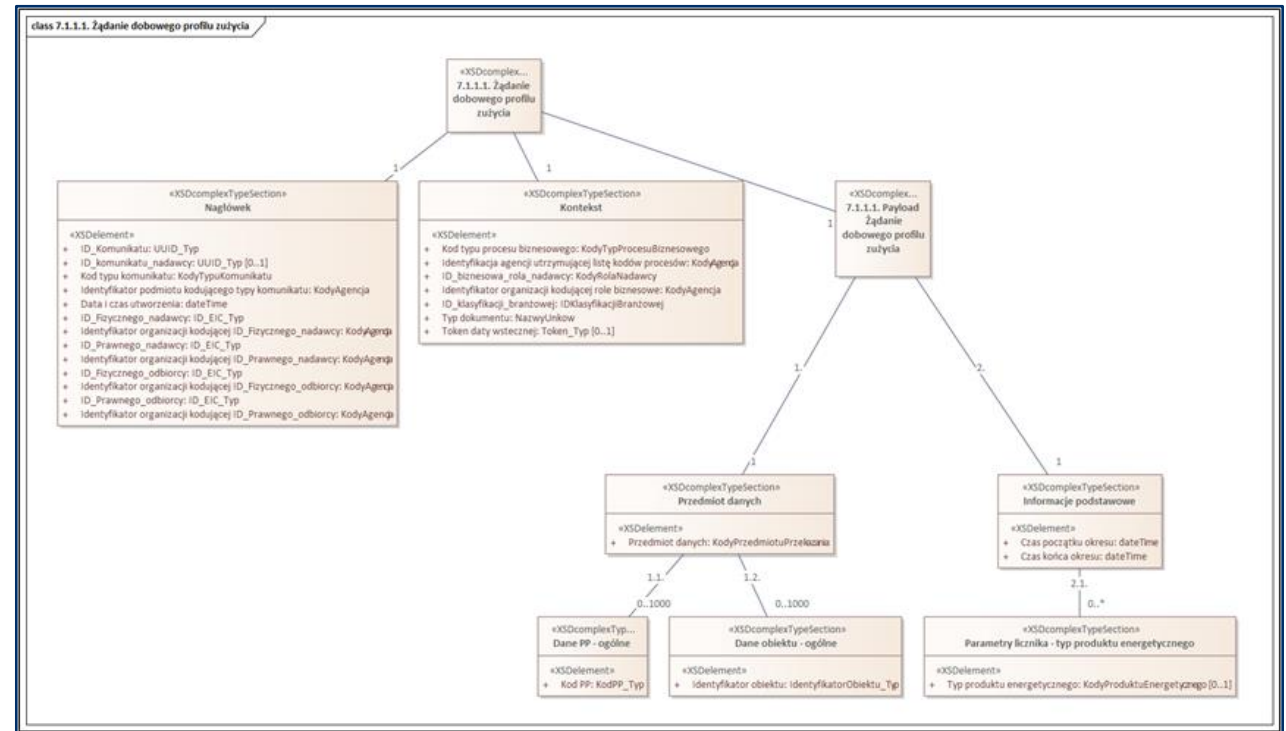


Struktura Załącznik nr 1.Xb (ZIK) - Diagram klas

Wszystkie procesy opisane w ramach załącznika nr 1.Xb (ZIK) składają się z diagramu klas, który ilustruje strukturę klas i relację pomiędzy nimi.

Elementy diagramu:

- Klasy (np. Dane PP – ogólne, Przedmiot danych)
- Atrybuty klasy (np. KodPP:KodPP_Typ)
- Relacje (np. Przedmiot danych – Dane PP – ogólne)
- Krotność klasy (np. 1, 0..1).



Struktura Załącznik nr 1.Xb (ZIK) - Elementy komunikatu (typ złożony)

Nagłówek

- Integralna część biznesowej zawartości (inne znaczenie niż z nagłówek w protokole technicznym AS4)
- Wywodzi się z ebIX, kontynuacja w ESMP CIM (*European Style Market Profile – Common Information Model*)
- Zawiera podstawowe informacje – identyfikatory instytucji kodujących, identyfikatory nadawców prawnych i fizycznych.

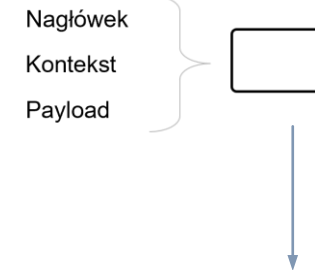
Kontekst

- Zawiera podstawowe informacje o komunikacie – typ procesu, UNK, rola biznesowa nadawcy, token daty wstecznej
- Służy do weryfikacji uprawnień biznesowych w korelacji do procesu i typu UNK
- Tak jak nagłówek zawiera identyfikatory instytucji kodujących i branżowy.

Payload

- Zawiera właściwą zawartość biznesową charakterystyczną dla danego komunikatu
- Najczęściej hierarchiczna struktura – sekcje i podsekcje
- Wystąpienia sekcji oraz ich atrybutów podlegają walidacjom.

Elementy komunikatu typu złożonego



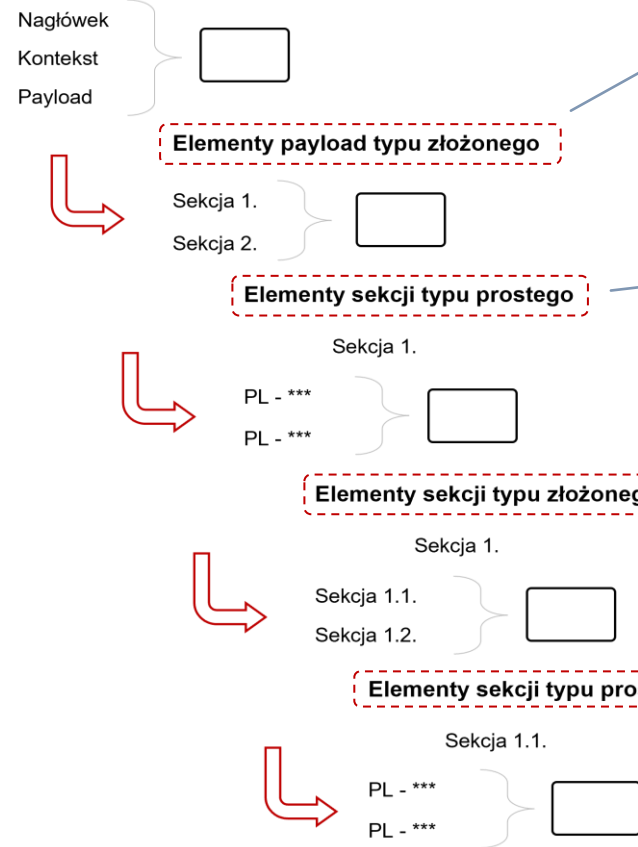
Komunikat: 1.1.1.6. Powiadomienie o nowej US: NewSupplyAgreementNotification				
Elementy komunikatu typu złożonego				
Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
PL-700	Nagłówek	Header	1	nd.
PL-715	Kontekst	ProcessEnergyContext	1	nd.
nd.	1.1.1.6. Payload Powiadomienie o nowej US	NewSupplyAgreementNotificationPayload	1	nd.

Struktura Załącznik nr 1.Xb (ZIK) - Elementy payload (typ złożony)

Opis struktury:

- 1) Elementy payload (typ złożony) – sekcje danego komunikatu (Numer Sekcji, Kod sekcji danych, Nazwa, Nazwa XSD, Krotność, Objaśnienie krotności).
- 2) Elementy sekcji (typ prosty) – atrybuty wchodzące w skład danej sekcji (Numer Sekcji, Kod sekcji danych, Nazwa, Nazwa XSD, Krotność, Objaśnienie krotności).
- 3) Elementy sekcji (typ złożony) – podsekcje danej sekcji (Numer Sekcji, Kod sekcji danych, Nazwa, Nazwa XSD, Krotność, Objaśnienie krotności).

Elementy komunikatu typu złożonego



Payload: 1.1.1.6. Payload Powiadomienie o nowej US: NewSupplyAgreementNotificationPayload

Elementy payload typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.	PL-300	Dane PP - ogólne	MeteringPointData_Basic	1	nd.
2.	PL-316	Parametry handlowe - ogólne	BusinessData_Basic	1	nd.
3.	PL-320	Pozostałe elementy komunikatu	Miscellaneous	1	nd.

Sekcja 1.: Dane PP - ogólne: MeteringPointData_Basic

Kod sekcji danych: PL-300

Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	590123456789012000	nd.	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Metering Point Identification Code - compliant with the GS1 standard.

Elementy sekcji typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.1.	PL-303	Dane PP - podmioty obsługujące PP	MeteringPointData_Operators	1	nd.

Sekcja 1.1.: Dane PP - podmioty obsługujące PP: MeteringPointData_Operators

Kod sekcji danych: PL-303

Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-019	SupplierIdentifier	ID_EIC_Typ	ID_SE	1	1	19X0000000000001B	nd.	Kod identyfikujący sprzedawcę - zgodny z EIC.	EIC code identifying the supplier.

Sekcja 2.: Parametry handlowe - ogólne: BusinessData_Basic

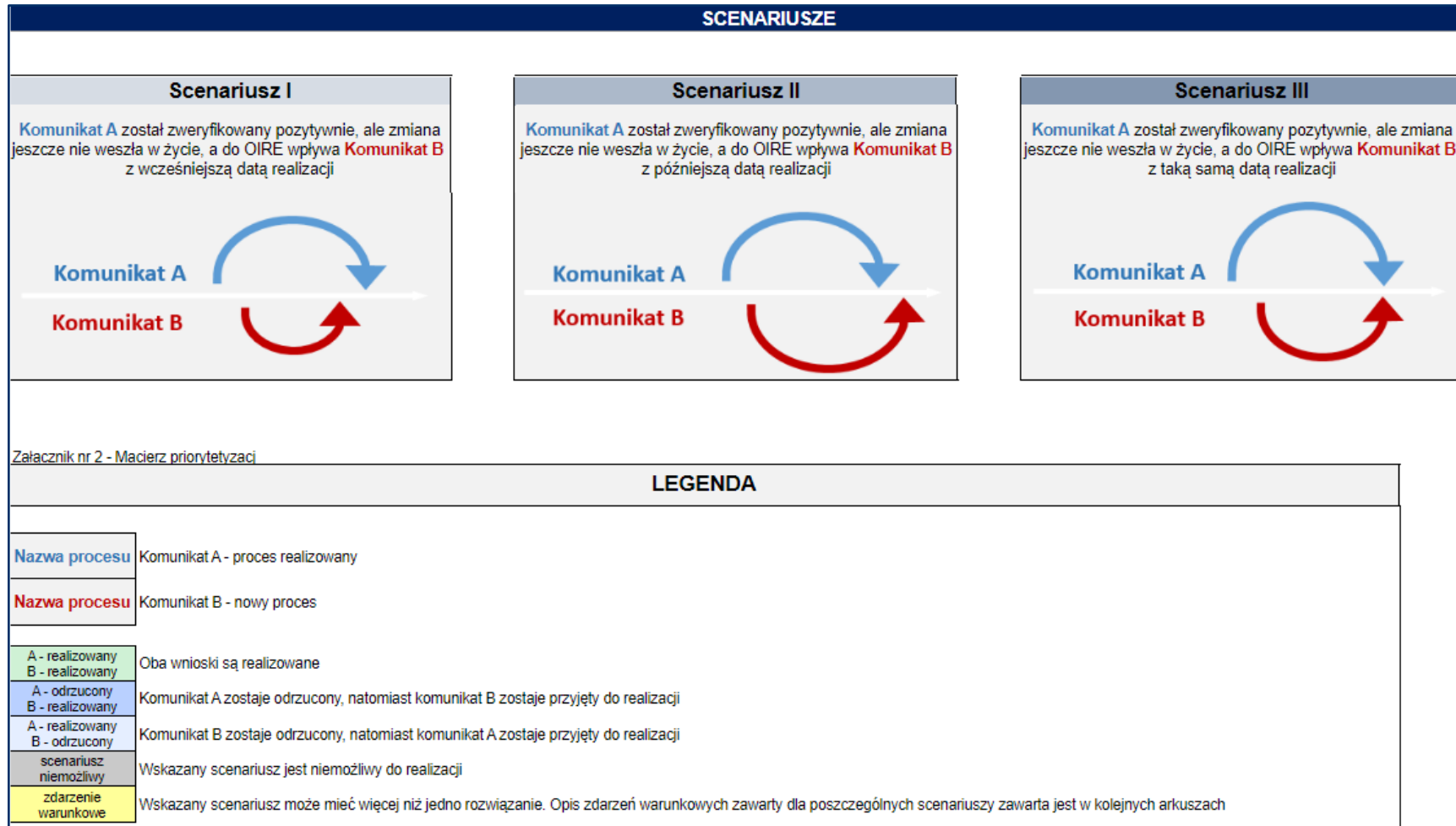
Kod sekcji danych: PL-316

Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-059	NetworkAgreementType	KodyRodzajUmowySieciowej	Rodzaj umowy sieciowej	1	1	CK0001	nd.	Określenie rodzaju umowy, na podstawie której świadczona jest usługa dystrybucji energii elektrycznej.	Determination of the type of contract under which the electricity distribution service is provided.

Struktura Załącznik nr 2 – Macierz priorytetyzacji

Struktura załącznika bez zmian do poprzedniej wersji.



Struktura Załącznik nr 3 – schematy XSD

1) Źródło struktury XSD

- 100% zgodność z zapisami w tabelach TSKB-ZIK dla poszczególnych grup/procesów i UNK
- Każdy schemat zawiera wszystkie sekcje i podsekcje opisane w TSKB-ZIK, które mogą wystąpić w danym UNK
- Nazwy znaczników (tag) – w jęz. angielskim, w polach dokumentacyjnych schematów dodane tłumaczenia PL, np.

```
<xs:element name="MeteringPointData_Operators" type="unk_4_1_1_1:MeteringPointData_Operators" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:appinfo>
      <unk_4_1_1_1:plName>Dane PP - podmioty obsługujące PP</unk_4_1_1_1:plName>
      <unk_4_1_1_1:code>PL-303</unk_4_1_1_1:code>
    </xs:appinfo>
    <xs:documentation xml:lang="pl">Sekcja 2.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

2) Podział XSD

- BusinessDataTypes (Biznesowe Typy Danych) – lista atrybutów i typów zmiennych im przypisanych jak data, liczba, tekst, wartość słownikowa, etc. Plik XSD
- Technical – schematy dla Nagłówka i Kontekstu. Plik XSD
- Generic (wspólne) – komunikaty występujące w prawie wszystkich procesach (R_x – odpowiedzi). Katalog z plikami R_x
- Proces x_y - UNK specyficzne dla grupy x procesu y, np. 4_1. Katalogi z plikami UNK.

3) Wystąpienia sekcji i atrybutów w instancji XML dla określonego UNK

- XML jest dokumentem elektronicznym skonfigurowanym według określonego schematu XSD
- Zawartość XML danego UNK wynika z zastosowania reguł walidacyjnych (np. czy sekcja obowiązkowa/zabroniona, zależności od wartości pozostałych atrybutów/sekcji)
- Reguły walidacyjne zapisane są TSKB-ZIK.

Struktura Załącznik nr 4 – Pozostałe elementy komunikatów, biznesowe typy danych

Rozdział 1. Biznesowe Typy Danych

1) Słownikowe Typy Danych

G523_X_ENM: KodyStatusDostaw		
Nazwa typu XSD: PhysicalStatusType		
Kod	Opis	Opis EN
CK0069	Załączony	Attached
CK0070	Wyłączony	Disconnected

2) Typy Danych

G024_X_XVZ: KodPP_Typ	
Opis:	
Typ dla identyfikatora PP	
Opis EN:	
Type for MP identifier	
Nazwa typu XSD: MeteringPointCodeType	
totalDigits	nd.
fractionDigits	nd.
minLength	nd.
maxLength	18
minInclusive	nd.
maxInclusive	nd.
whiteSpace	nd.
pattern	\d{18}

Rozdział 2. Komponenty komunikatu

1) Nagłówek

Nagłówek: Header									
Kod sekcji danych: PL-700									
Elementy sekcji typu prostego									
Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-701	MessageId	UUID_Typ	ID_Komunikatu	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	UUID nadawany przez system nadawcy.	UUID assigned by the sender's system.
PL-235	SenderMessageId	UUID_Typ	ID_komunikatu_nadawcy	0	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Obowiązkowy, jeżeli komunikat jest odpowiedzią na inny komunikat. W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	UUID komunikatu, dla którego udostępniana jest odpowiedź. Pusty, jeżeli komunikat nie jest odpowiedzią.	UUID of the message for which this is a response. Empty for initial requests

2) Kontekst

Kontekst: ProcessEnergyContext									
Kod sekcji danych: PL-715									
Elementy sekcji typu prostego									
Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-716	BusinessProcess	KodyTypProcesuBiznesowego	Kod typu procesu biznesowego	1	1	2.1.	nd.	Kod procesu, którego dotyczy komunikat.	Code of the process affected by the message.
PL-720	BusinessProcessResponsibleOrganization	KodyAgencja	Identyfikacja agencji utrzymującej listę kodów procesów	1	1	x	Dozwolonym kodem dla atrybutu jest "x".	Kod identyfikujący organizację wydającą identyfikatory procesów. Organizacja wydająca identyfikatory procesów jest OIRE.	Code identifying the organization issuing process identifiers. Organization responsible for process identifiers is OIRE.

Struktura Załącznik nr 5 – Atrybuty charakterystyki PP - walidacje

Dokument zawiera objaśnienie obowiązkowości podania oraz krotności dla danego typu PP w określonych sekcjach i atrybutach.

Zakres sekcji:

- 1) Dane PP – ogólne
- 2) Parametry techniczne – ogólne
- 3) Własność elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego
- 4) Dane Użytkownika KSE – ogólne
- 5) Parametry handlowe – ogólne

1.: Dane PP - ogólne										
Kod sekcji danych	PL-300									
PPI - Krotność sekcji	1									
PPE - Krotność sekcji	1									
PPB - Krotność sekcji	1									
PPW - Krotność sekcji	1									
Kod	Nazwa	Opis	PPI - Obowiązek występowania	PPI - Objasnienie krotności/obowiązku występowania	PPE - Obowiązek występowania	PPE - Objasnienie krotności/obowiązku występowania	PPB - Obowiązek występowania	PPB - Objasnienie krotności/obowiązku występowania	PPW - Obowiązek występowania	PPW - Objasnienie krotności/obowiązku występowania
PL-001	Kod PP	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.
PL-053	Typ Punktu pomiarowego	Określenie typu Punktu pomiarowego, zgodnie ze słownikiem.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.
PL-056	Charakter PPE	Określenie charakteru Punktu poboru energii, zgodnie ze słownikiem.	NIE	nd.	TAK	nd.	NIE	nd.	NIE	nd.
PL-419	Charakter PPI	Określenie charakteru Punktu pomiarowego inny, zgodnie ze słownikiem.	TAK	nd.	NIE	nd.	NIE	nd.	NIE	nd.

Struktura Załącznik nr 5.1 – Atrybuty charakterystyki PP

Dokument zawiera komplet atrybutów charakterystyki Punktu pomiarowego wraz z podziałem na sekcje charakterystyki ze wskazaniem dostępu do poszczególnych atrybutów oraz właścicielstwa poszczególnych atrybutów.

Zakres sekcji:

- 1) Dane PP – ogólne
- 2) Parametry techniczne – ogólne
- 3) Własność elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego
- 4) Dane Użytkownika KSE – ogólne
- 5) Parametry handlowe – ogólne

1.: Dane PP - ogólne										
Kod sekcji danych		PL-300								
Kod	Nazwa	Opis	Definicja	Jednostka	Właściciel	Operator - uprawnienia do atrybutu	SE - Umowa Dystrybucyjna - uprawnienia do atrybutu	SE - Umowa Kompleksowa - uprawnienia do atrybutu	POB	Podstawowe uzasadnienie gromadzenia informacji nt. wskazanego atrybutu
PL-001	Kod PP	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Pole opisowe	nd.	Operator	TAK	TAK	TAK	TAK	Niezbędny do identyfikacji PP
PL-053	Typ Punktu pomiarowego	Określenie typu Punktu pomiarowego, zgodnie ze słownikiem.	CK0313 - Punkt pomiarowy - Inny (PPI) CK0314 - Punkt pomiarowy - Punkt Poboru Energii (PPE) CK0316 - Punkt pomiarowy - Punkt Wymiany (PPW) CK0318 - Punkt pomiarowy - Licznik bilansujący (PPB)	nd.	Operator	TAK	TAK	TAK	TAK	Niezbędny dla CSIRE - do celów walidacyjnych
PL-056	Charakter PPE	Określenie charakteru Punktu poboru energii, zgodnie ze słownikiem.	CK0025 - Odbiorczy CK0026 - Odbiorczy z mikro instalacją CK0027 - Odbiorczy z możliwością zwrotu energii do sieci CK0028 - Wytwórczy CK0029 - Magazyn energii elektrycznej CK0019 - OSDn	nd.	Operator	TAK	TAK	TAK	TAK	Niezbędny dla Użytkowników CSIRE - do określenia specyficznej roli PPE oraz Użytkownika KSE

Struktura Załącznik nr 6 – Komunikaty wspólne

Komunikaty wspólne dla wszystkich grup:

- 1) R_1 - Rezultat operacji (odrzućcie lub akceptacja)
- 2) R_3 - Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych
- 3) R_9 - Rezultat operacji masowej
- 4) S - Komunikat specjalny

Struktura elementów analogiczna do Załącznik nr 1.Xb

Payload: R_1 Payload Rezultat operacji: OperationResultPayload									
Elementy payload typu złożonego									
Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności				
1.	PL-300	Dane PP - ogólne	MeteringPointData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli odrzućcie komunikat dotyczył Punktu pomiarowego, w przeciwnym przypadku sekcja zabroniona.				
2.	PL-425	Dane obiektu - ogólne	FacilityData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli odrzućcie komunikat dotyczył Obiektu pomiarowego, w przeciwnym przypadku sekcja zabroniona.				
3.	PL-144	Status realizacji żądania	Result	1	nd.				
Sekcja 1.: Dane PP - ogólne: MeteringPointData_Basic									
Kod sekcji danych: PL-300									
Elementy sekcji typu prostego									
Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	59012345678901200	nd.	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Metering Point Identification Code - compliant with the GS1 standard.

Struktura Załącznik nr 7 – Kategorie aktualizacji i wymiany informacji

Struktura załącznika bez zmian do poprzedniej wersji.

Kategorie aktualizacji

Kategorie wymiany informacji

Kategorie aktualizacji																
Nazwa sekcji	Nazwa atrybutu	Kategoria aktualizacji	Kod ka aktua	Kategorie wymiany informacji												
				kod	kategoria	ID_instancji_procesu referencyjnego	kategoria komunika tu	Typ wniosko wanego adresata komunika tu	Czy ID adresata komunika tu jest znane?	ID_OIRE	ID_Operatora	ID_SE	ID_POB	Kod PP	Identyfikator obiektu	Czy wiele podmiotów
Dane PP - ogólne																
Dane PP - ogólne	Charakter PPE	Zmiana charakteru PPE	CKG	CC1101	Reklamacja dotycząca braku realizacji procesu	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	WARUNEK	NIE
Dane PP - ogólne	Charakter PPI	Zmiana charakteru PPI	CKG	CC1102	Reklamacja dotycząca braku realizacji komunikatu	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	WARUNEK	NIE
Dane PP - ogólne	Czy PP podrzędny względem innego PP?	Zmiana powiązania PP	CKG	CC1103	Reklamacja dotycząca realizacji komunikatu z wynikiem negatywnym	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - ogólne	Kod nadrzędnego PP	Zmiana powiązania PP	CKG	CC1104	Reklamacja dotycząca błędnej realizacji procesu	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	NIE	NIE	NIE
Dane PP - adresowe				CC1105	Reklamacja dotycząca otrzymania błędnego lub niezasadnego komunika	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	NIE	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Kraj	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1201	Reklamacja dotycząca błędnego odczytu układu pomiarowego	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Miejscowość	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1202	Reklamacja dotycząca braku odczytu początkowego	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Czy zastosowano podział na ulice?	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1203	Reklamacja dotycząca braku odczytu końcowego	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Czy ulica zgodna z Teryt?	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1204	Reklamacja dotycząca braku odczytu bieżącego	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Kod pocztowy	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1205	Reklamacja dotycząca braku danych pomiarowych	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	NIE
Dane PP - adresowe	Ulica	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1301	Reklamacja dotycząca błędnego rozliczenia	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - adresowe	Nr budynku	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1302	Reklamacja dotycząca braku rozliczenia	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - adresowe	Nr lokalu / mieszkania	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1401	Reklamacja dotycząca niedotrzymania parametrów jakościowych ener	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - adresowe	Nr działki	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1405	Reklamacja dotycząca przerwy w zasilaniu	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	WARUNEK	TAK
Dane PP - adresowe	TERYT	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1501	Reklamacja dotycząca niezgłoszenia lub nieterminowego zgłoszenia i	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - adresowe	Szerokość geograficzna	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1502	Reklamacja dotycząca niezrealizowania lub nieterminowego zrealizo	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - adresowe	Długość geograficzna	Zmiana danych adresowych PP	CKG	CC1503	Reklamacja dotycząca braku realizacji innych obowiązków	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	NIE	NIE	TAK
Dane PP - obszar sieci pomiarowej				CC1601	Reklamacja z tytułu niedotrzymania dopuszczalnych poziomów odchył	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - obszar sieci pomiarowej	Typ obszaru	Zmiana przypisania obszaru sieci	CKG	CC1602	Reklamacja z tytułu przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
Dane PP - obszar sieci pomiarowej	Identyfikator obszaru	Zmiana przypisania obszaru sieci	CKG	CC1603	Reklamacja z tytułu przekroczenia czasu trwania jednorazowej przerwy	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1604	Reklamacja z tytułu przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1605	Reklamacja z tytułu przekroczenia czasu trwania jednorazowej przerwy	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1606	Reklamacja z tytułu niepoinformowania z co najmniej 5-dniowym wyp	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1607	Reklamacja z tytułu niepoinformowania z rocznym wyprzedzeniem Od	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1608	Reklamacja z tytułu nieudzielenia informacji w sprawie zasad rozlicz	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1609	Reklamacja z tytułu niewykonania na wniosek Odbiorcy sprawdzenia	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1610	Reklamacja z tytułu nieprzyjmowania przez całą dobę zgłoszeń i reklar	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1611	Reklamacja z tytułu nieudzielenia informacji o przewidywanym termin	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1612	Reklamacja za nieuzasadnioną zwłokę w usuwaniu zakłóceń w dostar	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK
				CC1613	Reklamacja za nieuzasadnioną odmowę odpłatnego podjęcia stosow	NIE	TAK	TAK	NIE	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	WARUNEK	TAK	NIE	TAK

Struktura Załącznik nr 8 - Kody błędów

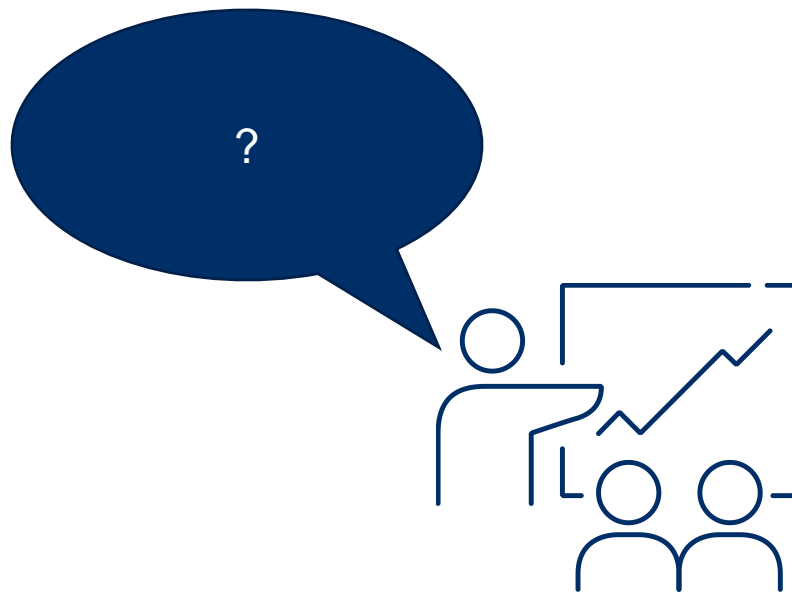
Zawiera kompletną listę kodów błędów zwracanych w wyniku działania walidacji biznesowych (w ramach komunikatów odpowiedzi R_1 i R_9). Odpowiedzi dotyczą wyłącznie komunikatów przekazywanych do CSIRE przez Użytkowników profesjonalnych.

W komunikacie odpowiedzi każdy błąd jest opatrzony:

- a) Unikalnym kodem błędu w formacie CE1xx, gdzie xx oznacza dwie cyfry
- b) Opisem błędu.

KODY BŁĘDÓW	
Błąd	Opis
CE101 - Nieuprawniony Nadawca fizyczny	Możliwe przyczyny błędu: 1) Wskazany Nadawca fizyczny nie jest zarejestrowany w CSIRE 2) Wskazany Nadawca fizyczny nie jest uprawniony do przekazywania tego typu komunikatów dla wskazanego Nadawcy prawnego 3) Wskazany Nadawca fizyczny nie ma uprawnień do przekazania tego typu komunikatu (np. cofnięte)
CE102 - Nieuprawniony Nadawca prawny	Możliwe przyczyny błędu: 1) Wskazany Nadawca prawny nie jest zarejestrowany w CSIRE 2) Wskazany Nadawca prawny nie jest uprawniony do przekazywania tego typu komunikatów 3) Nadawca prawny nie jest właściwy dla Nadawcy fizycznego
CE103 - Nieprawidłowy Adresat	Możliwe przyczyny błędu: 1) Wskazany Adresat (fizyczny lub prawny) jest nieprawidłowy

| Sesja pytań i odpowiedzi – I



04



| TSKB – zakres zmian

Biznesowy zakres zmian



- Zmiany wynikające min. ze zmian w zapisach prawnych
 - Proces zawierania umów rezerwowych
 - Identyfikator zastępczy i realizacja procesów dla osób fizycznych wprowadzonego do CSIRE numeru PESEL
- Zmiany związane z optymalizacją procesów, o które w większości wnioskowali przyszli interesariusze
 - Teryt
 - Odstąpienie od reużywalności komunikatów
 - Konsolidacja komunikatów typu R
 - Pomocnicze funkcjonalności CSIRE:
 - Usługa przekierowania
 - Zarządzanie zmianami na masową skalę
 - Paczkowanie

| Aktywności masowe

Założenia

- Zmiana w Charakterystyce wielu Punktów Pomiarowych, zachodzących w skutek działania pojedynczego procesu.  np. usunięcie grupy taryfowej
- Zmiany wpływające na status Umów profesjonalnych.  np. zmiana statusu umowy profesjonalnej

Cel

- Zminimalizowanie ryzyka błędnych zmian w konfiguracji handlowej lub ChPP.  Obsługa zmian nawet w zakresie milionów PP
- Umożliwienie „manualnego kroku” weryfikacji OIRE w newralgicznych procesach.  Elastyczność i skalowalność

Aktywności masowe - procesy

Proces 1.3 – uruchomienie sprzedaży rezerwowej

Proces 5.2 – zmiana POB dla wszystkich PP

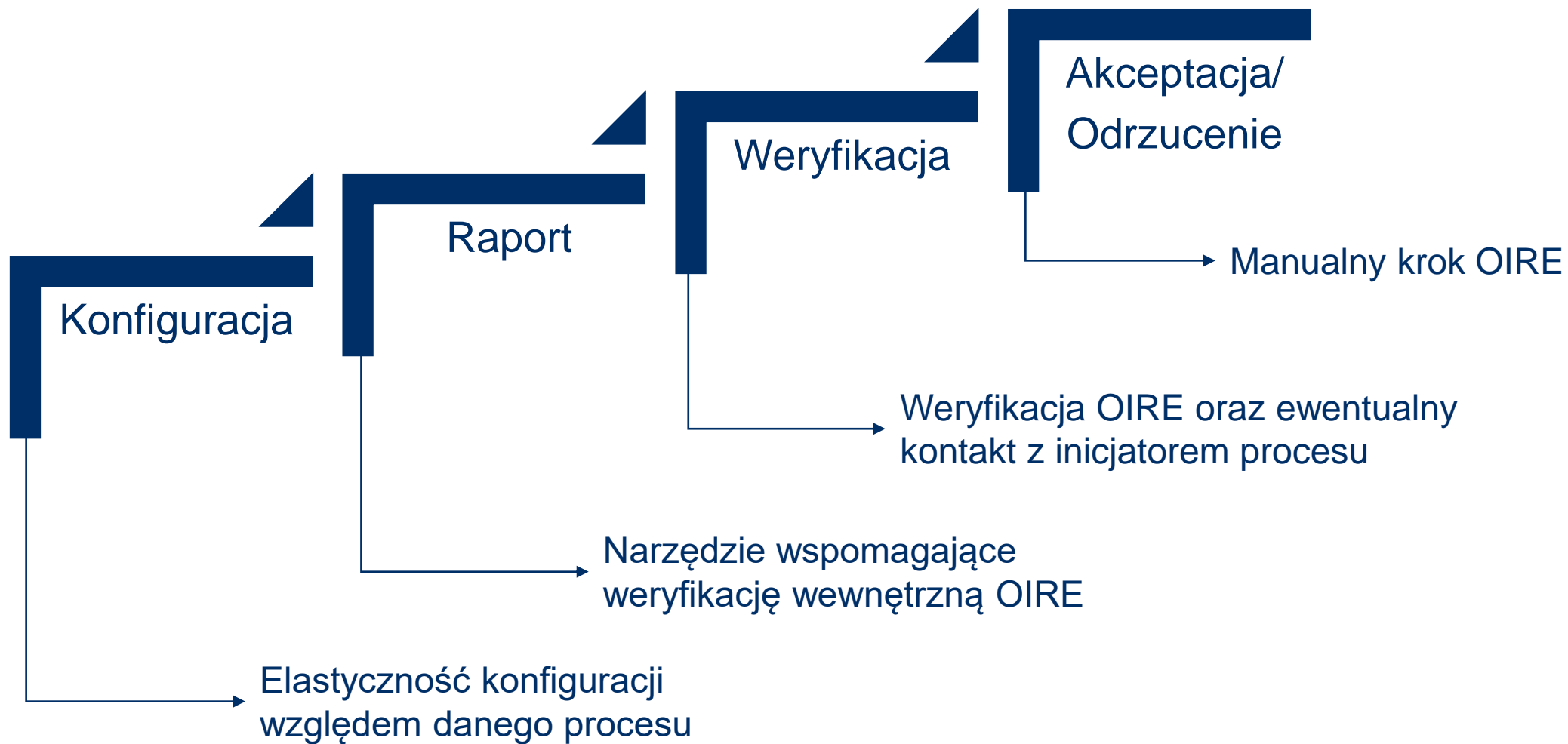
Proces 5.4 – zakończenie POB dla wszystkich PP danego SE

Proces 6.5 – zgłoszenie zakończenia umowy profesjonalnej

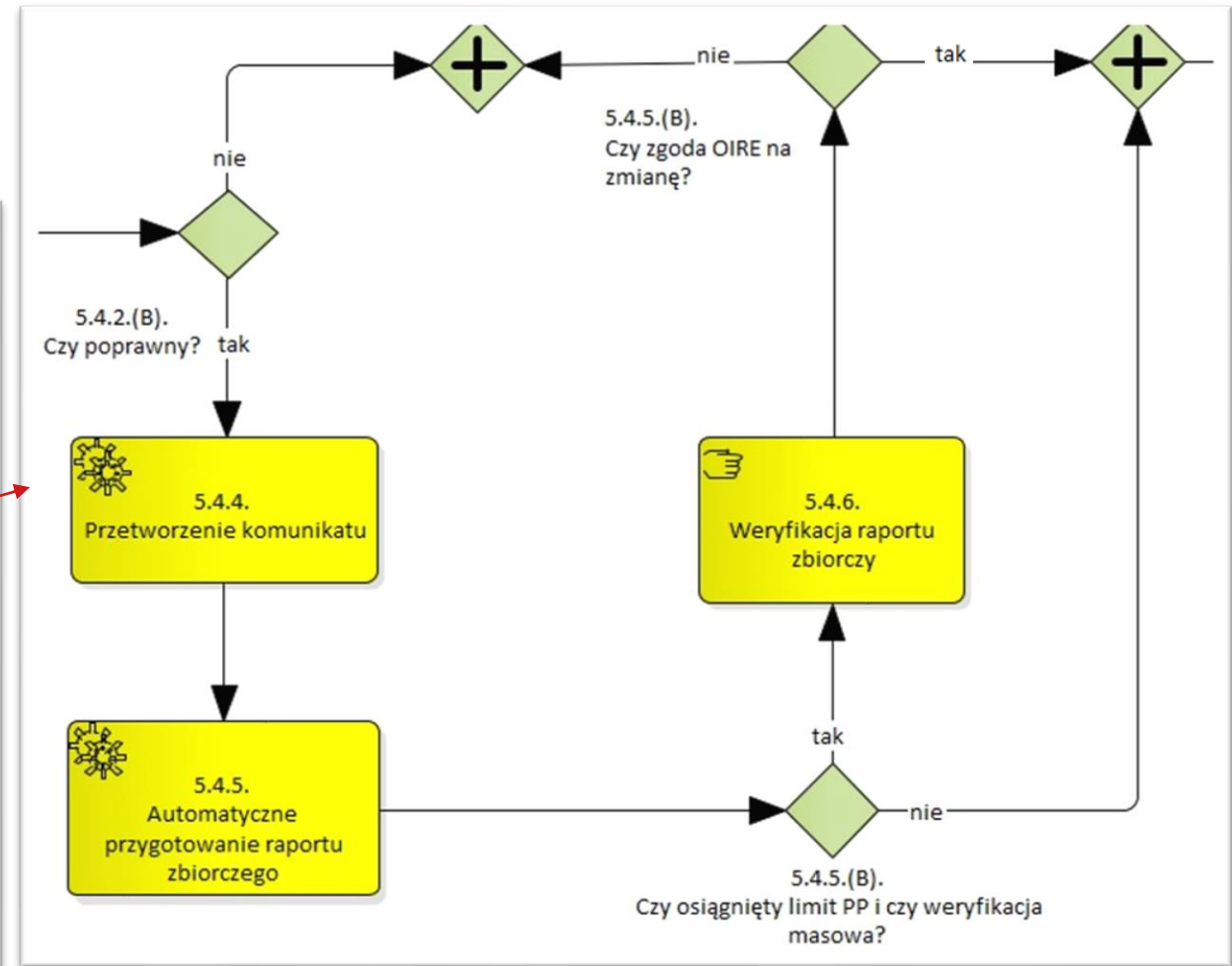
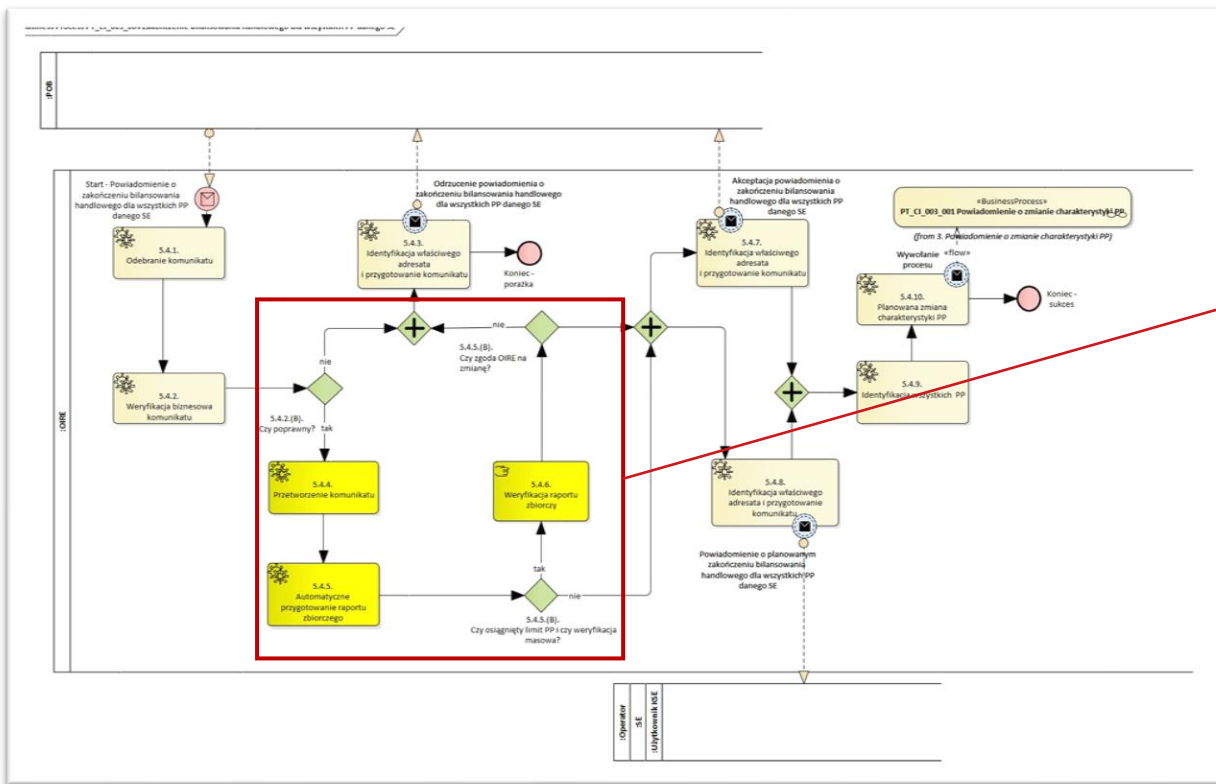
Proces 6.6 – zgłoszenie zmiany umowy profesjonalnej

Proces 6.7 – przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE

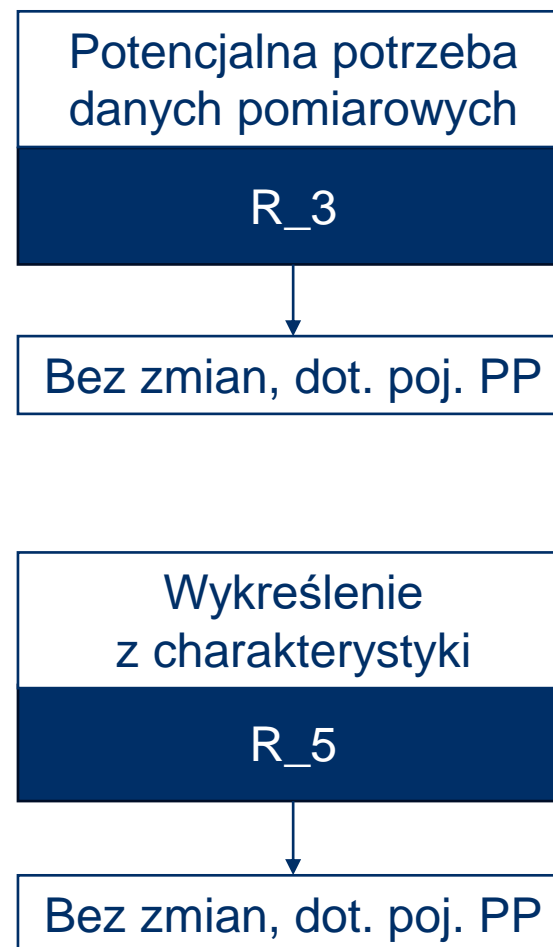
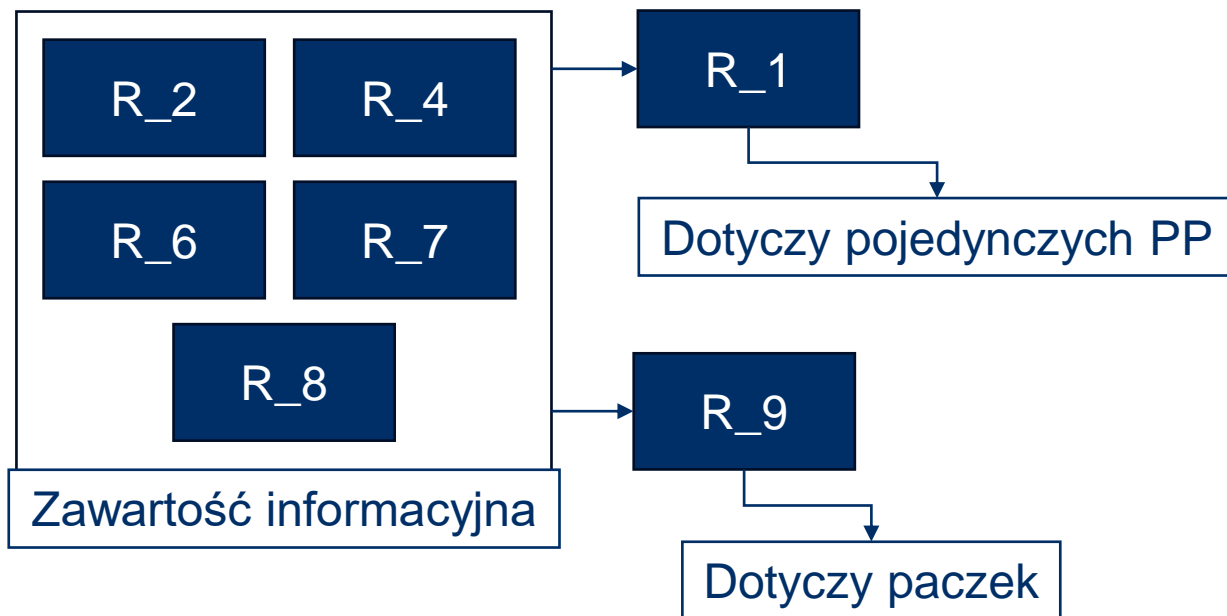
| Aktywności masowe - etapy



Aktywności masowe – diagram przepływu



Zmiany w komunikatach odpowiedzi „R”



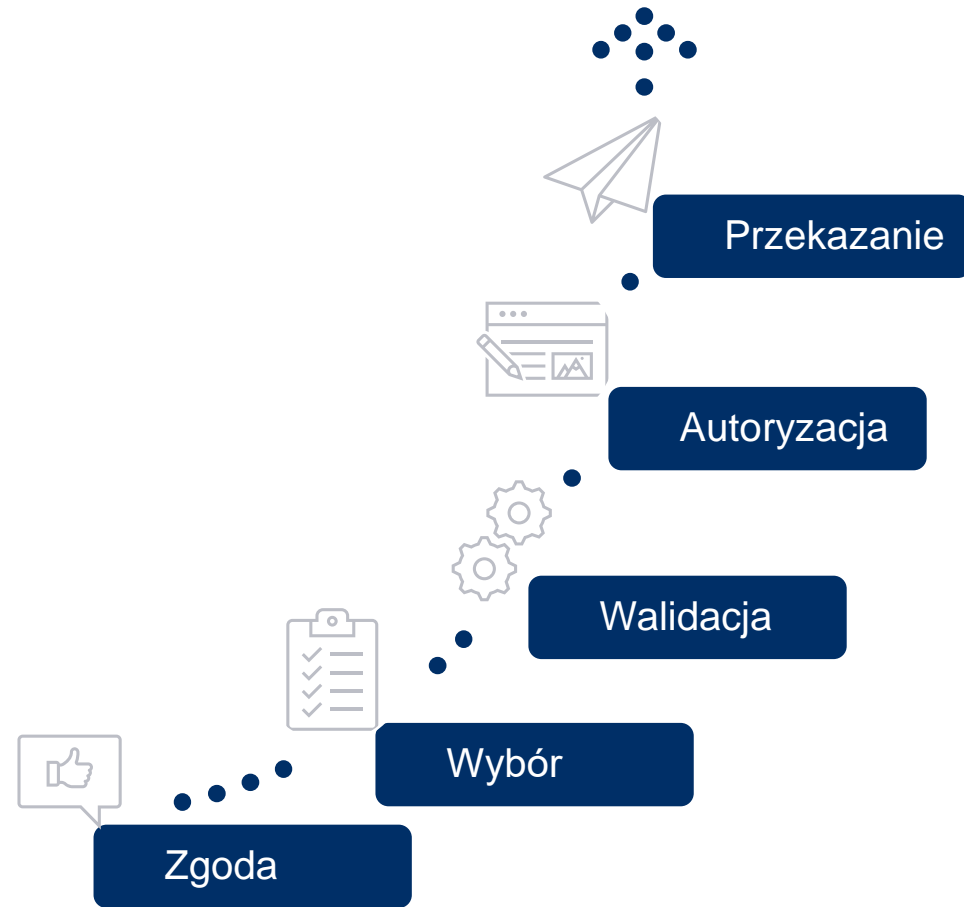
Import masowy – wiele PP

- ⊗ Możliwość przesłania do 1000 PP albo Obiektów pomiarowych
- ⊗ Jeden komunikat – wiele payloadów
- ⊗ Zgodne z europejskim standardem ebIX
- ⊗ Procesy w których uwzględnione jest paczkowanie:
 - ⊗ 6.1 – Przekazanie dobowego profilu
 - ⊗ 6.2 – Przekazanie wskazań pomiarowych
 - ⊗ 6.3 – Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k
 - ⊗ 6.8 – Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty
 - ⊗ 6.9 – Przekazanie informacji o jakości energii
 - ⊗ 6.10 – Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym.

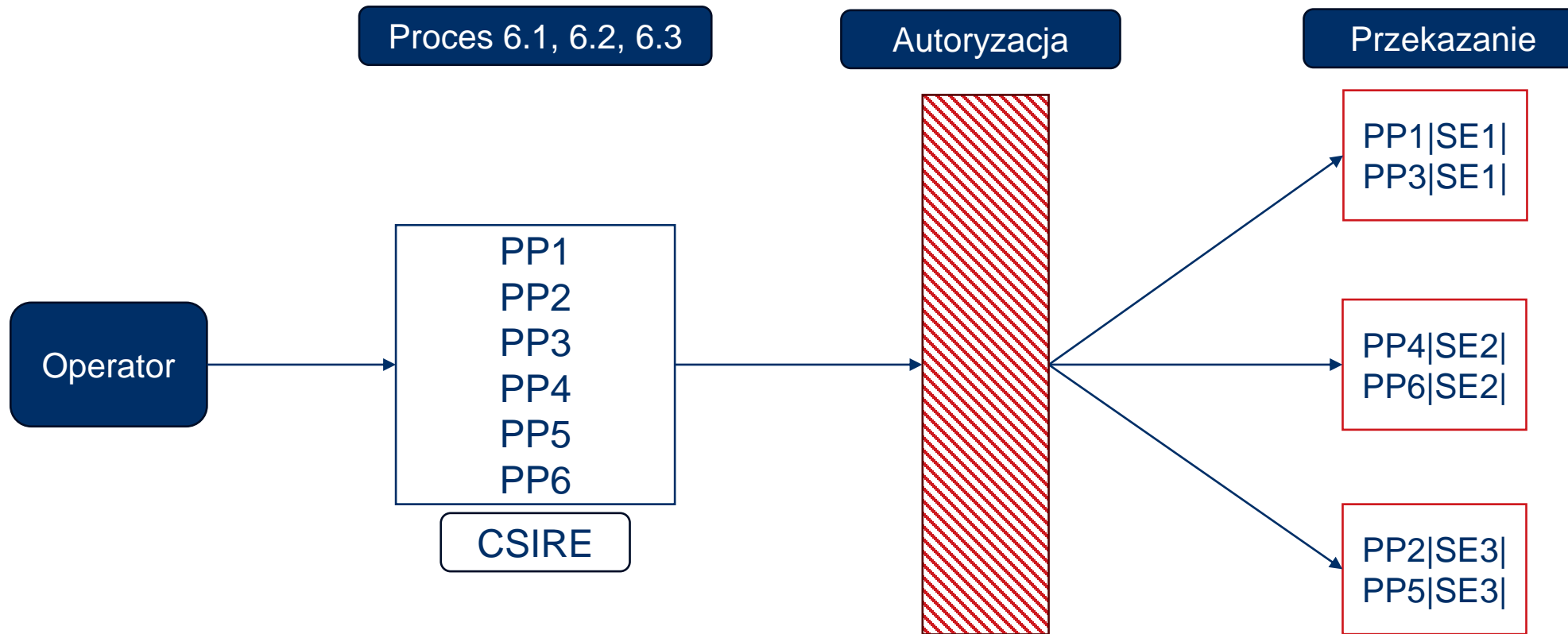
} R_9

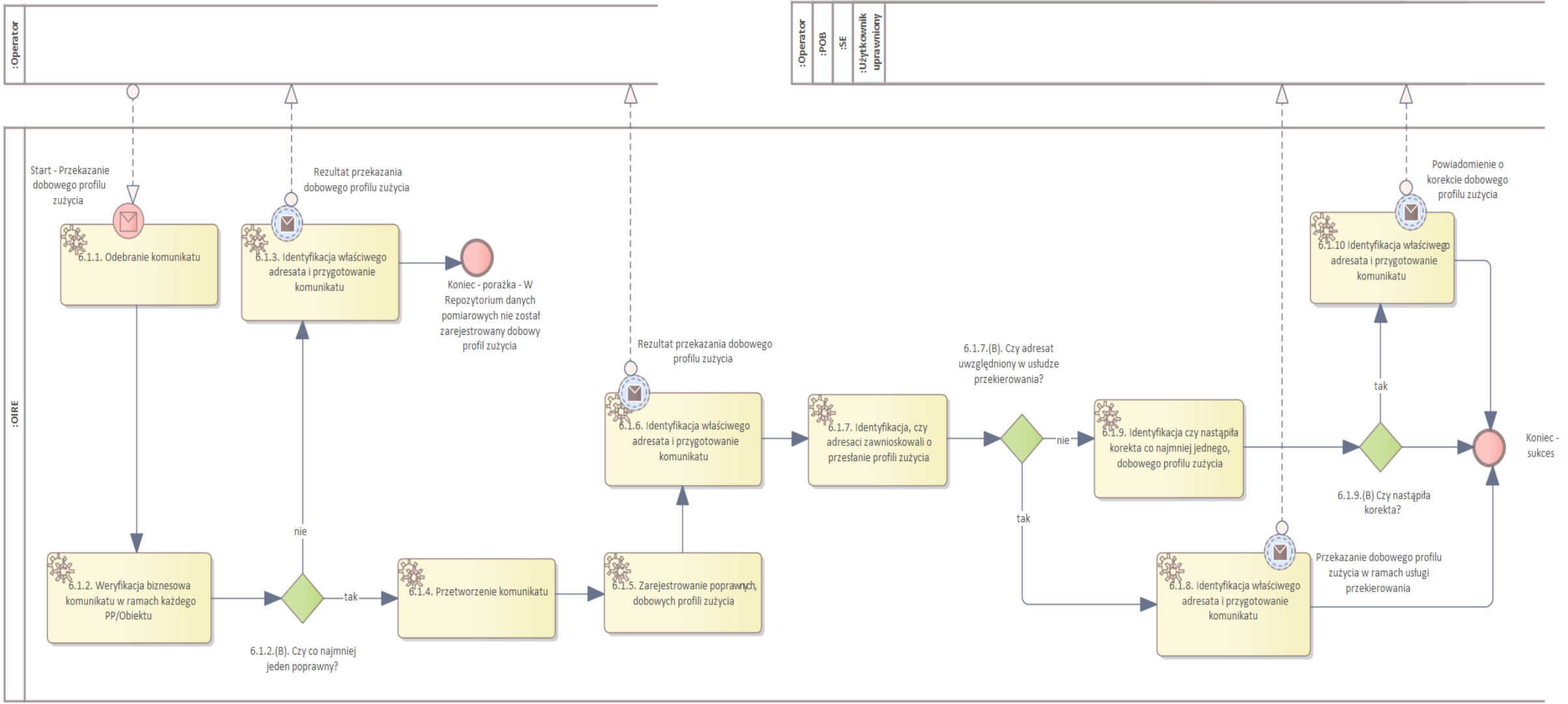
Usługa przekierowania

- Użytkownik profesjonalny będzie mógł określić, czy chce otrzymywać powiadomienia o publikacji danych w oparciu o PP.
- Dane wychodzące mogą być pobierane przez uczestnika rynku w oparciu o grupowanie na podstawie typu wiadomości.
- Tylko jeśli Użytkownik profesjonalny jest autoryzowany do danych pomiarowych, komunikat z danymi może być przekazany.
- Usługa przekierowania jest dodatkową opcją, dalej będzie można stosować komunikaty grupy 7 w celu pozyskania danych.

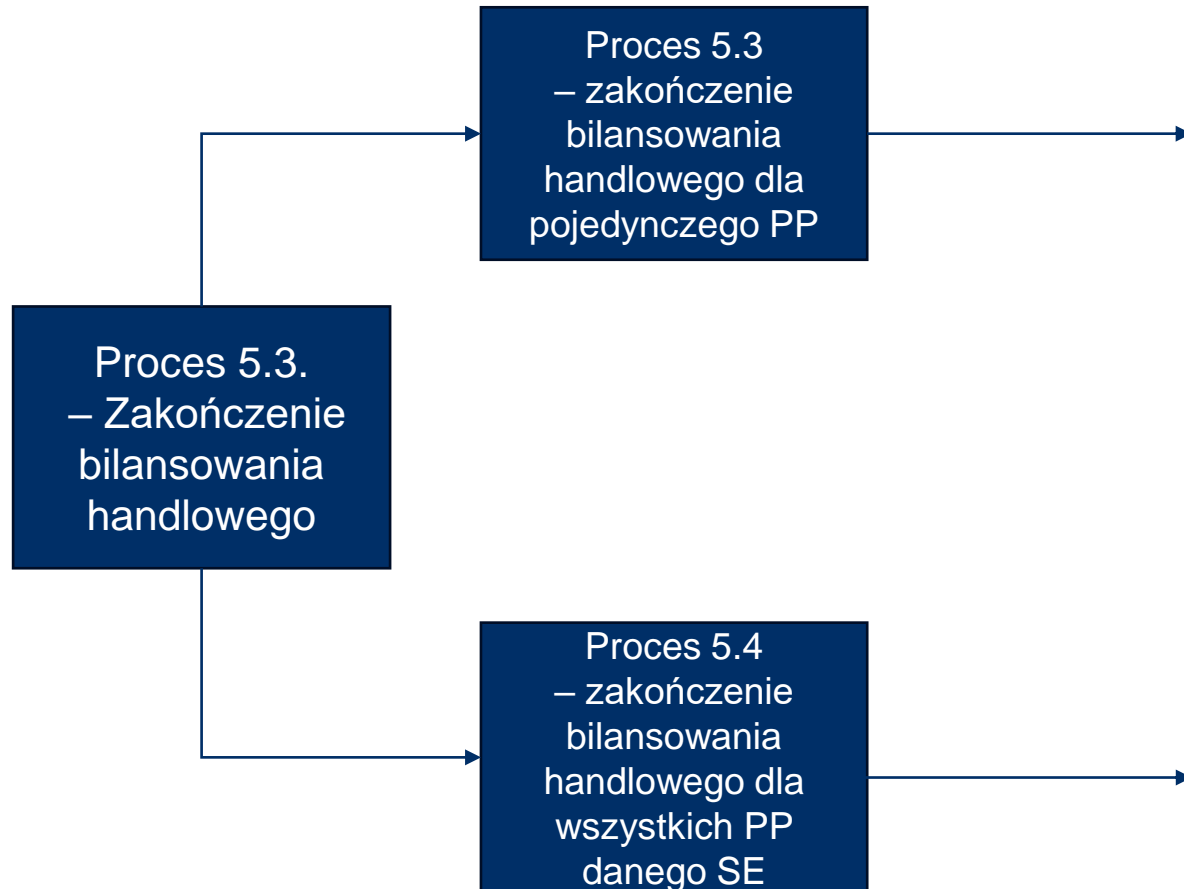


Usługa przekierowania – jak to rzeczywiście działa?





Podział procesu 5.3



- Ujednolicenie zasad panujących w procesach grupy 5.
- Proces tylko w przypadku Odbiorców i Wytwórców w sieci przesyłowej oraz wytwórców w sieci dystrybucyjnej.
- Nie dotyczy PP których obsługują SE.

- Proces bezpośrednio powiązany z nową relacją POB-SE (Bilansowanie SE).
- Dotyczy tylko PP których obsługują SE.

Produkt Energetyczny – Charakterystyka PP

PL-247 Produkt energetyczny → Charakterystyka Punktu Pomiarowego

Właściciel atrybutu → Operator

Procesy → 2.2 „Aktualizacja Charakterystyki PP”
4.2 „Zapytanie o Paszport”
4.3 „Zapytanie o Charakterystykę PP”
6.1 „Przekazanie dobowego profilu zużycia”
7.1* „*Udostępnienie dobowego profilu zużycia*”
7.4 „Udostępnienie danych zagregowanych lub zbiorczych”

Założenia → Przekazywane nowe dane powinny być zgodne 1:1 z Charakterystyką PP.
Przekazywane korekty danych powinny być zgodne 1:1 z Charakterystyki PP obowiązującą w okresie korekty.

Produkt Energetyczny - przykład

Przykład 1

Charakterystyka PP

PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+
CK1148 - Profil rozliczeniowy - Q1
CK1149 - Profil rozliczeniowy - Q2
CK1150 - Profil rozliczeniowy - Q3
CK1151 - Profil rozliczeniowy - Q4

Proces 6.1

PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+
CK1148 - Profil rozliczeniowy - Q1
CK1149 - Profil rozliczeniowy - Q2
CK1150 - Profil rozliczeniowy - Q3
CK1151 - Profil rozliczeniowy - Q4



Proces 6.1

~~PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+~~



Przykład 2

Charakterystyka PP

PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+

Proces 6.1

PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+



Proces 6.1

PPE
CK1125 - Profil rozliczeniowy - P+
CK1148 - Profil rozliczeniowy - Q1
CK1149 - Profil rozliczeniowy - Q2
CK1150 - Profil rozliczeniowy - Q3
CK1151 - Profil rozliczeniowy - Q4

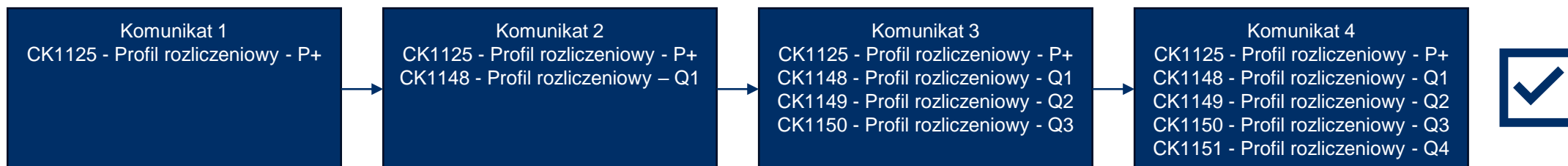


| Produkt Energetyczny – Obiekt pomiarowy

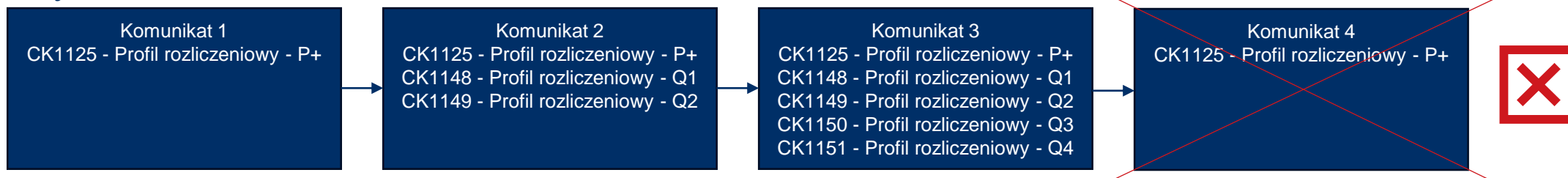
- Brak atrybutu PL-247 „Produkt energetyczny”
- Przesłane dane dla Obiektu pomiarowego powinny być zgodne co najmniej 1:1 z danymi zawartymi w komunikacie inicjalnym, tj. pierwszym przesłanym komunikatem z danymi
- Korekta produktów i typów rejestru – proces 9.1 (OIRE).

Produkt Energetyczny – Obiekt pomiarowy przykłady

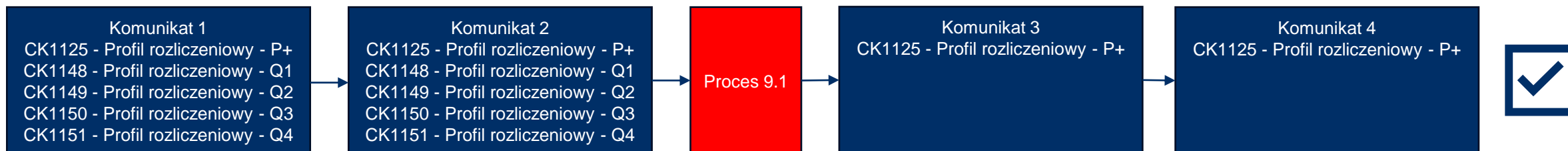
Przykład 1



Przykład 2



Przykład 3

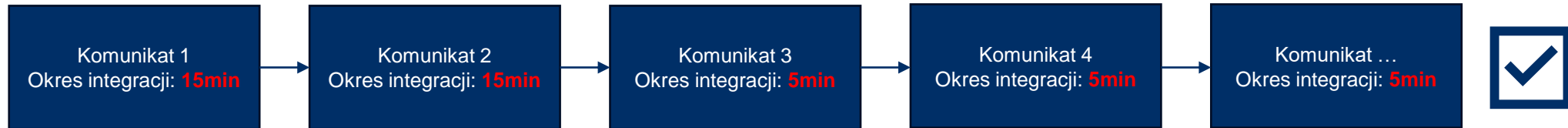


| Okres integracji

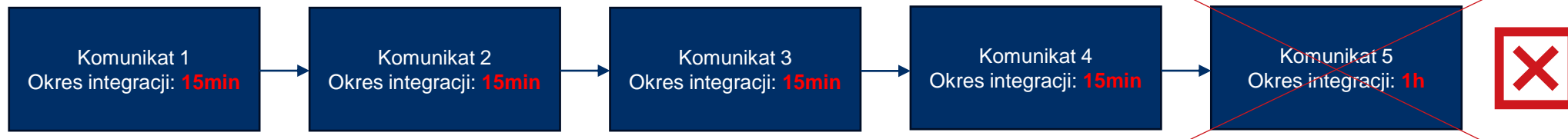
- ⊗ Obowiązujący okres integracji danych: Zgodny z okresem integracji na Rynku Bilansującym,
 - aktualnie: 1h
 - od 14.06.2024: 15min
- ⊗ Czy możliwa zmiana okresu integracji: Tak
 - Możliwość zmiany okresu integracji w „dół”
 - I. 15min->5min – Tak
 - II. 5min->15min – Nie*
- ⊗ Okres integracji danych dla napięć skutecznych - 10min
 - III 15min->1h – Nie*

Okres integracji - przykłady

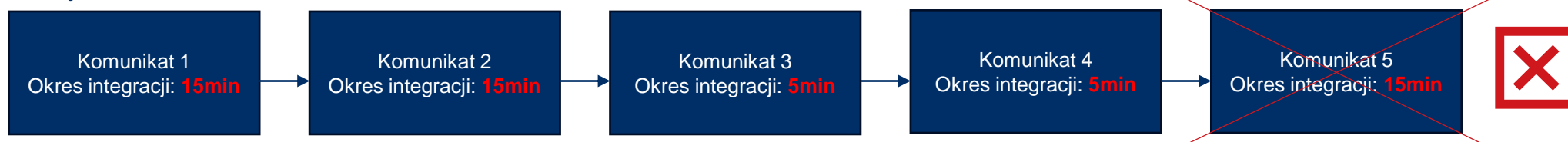
Przykład 1



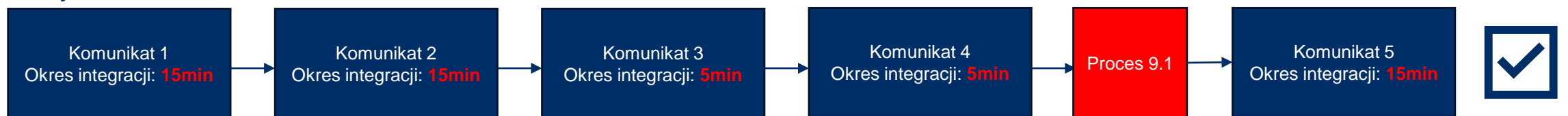
Przykład 2



Przykład 3



Przykład 4

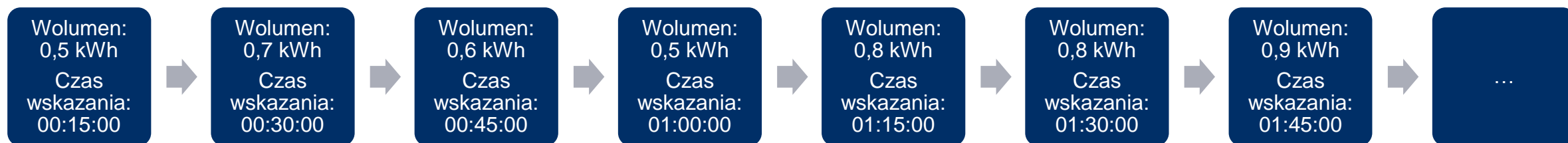


Numer sekwencji

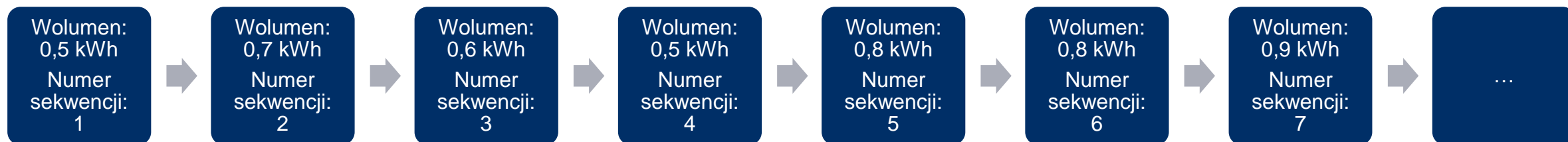
„Czas wskazania” (PL-191) -> „Numer sekwencji” (PL-191)

Przykład dla okresu integracji (PL-190) = 15 min (CK0098)

Było



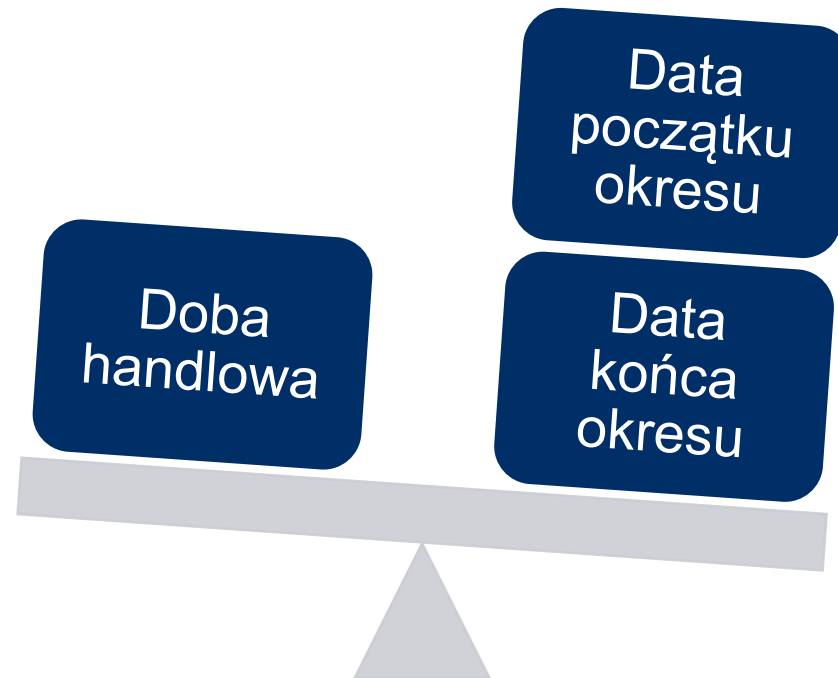
Jest



Doba handlowa

Proces 6.1 i 7.1 – usunięcie „Doba handlowa” (PL-176)

Proces 6.1 – dodanie „Data początku okresu” (PL-179) i „Data końca okresu” (PL-180)



LZO + atrybuty zależne

Było	
Kod	PL-096
Nazwa	LZO
Definicja	PAWDA/FAŁSZ



Jest	
Kod	PL-096
Nazwa	Typ układu pomiarowo-rozliczeniowego
Definicja	CK0167 - LZO - pełny CK0168 - LZO - częściowy ze stycznikiem CK0169 - LZO - częściowy bez stycznika CK0170 - Licznik konwencjonalny CK0171 - brak układu pomiarowego

PL-058 Komunikacja LZO



Zmiana opisu
Zmiana obowiązku podania

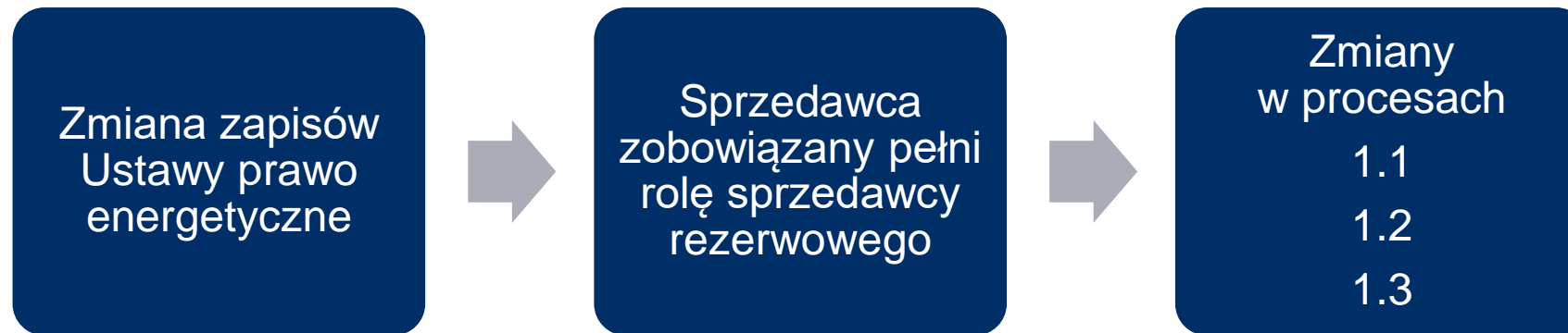
PL-099 Metoda pomiaru



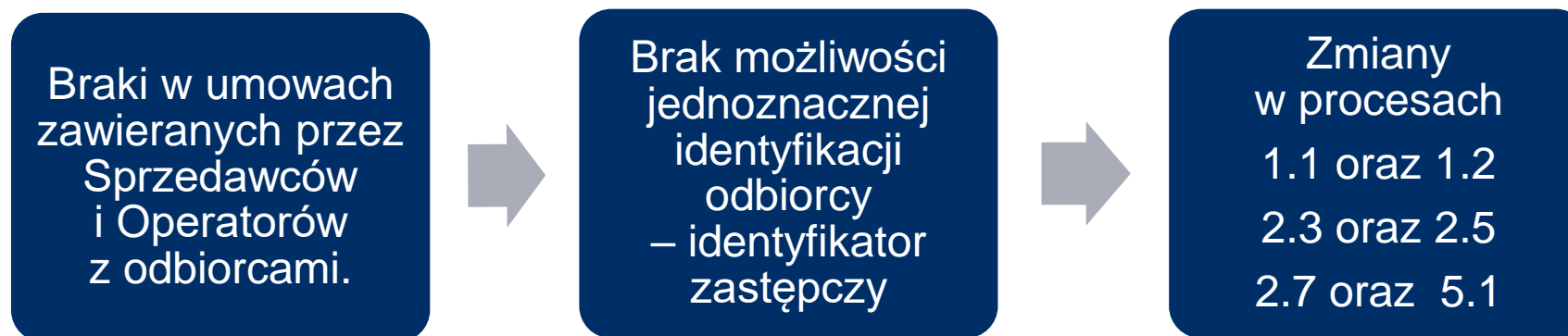
Zmiana opisu

Sprzedaż rezerwowa oraz zastosowanie identyfikatora zastępczego

- Proces zawarcia umów rezerwowej sprzedaży



- Realizacja procesów dla osób fizycznych wprowadzonego do CSIRE numeru PESEL



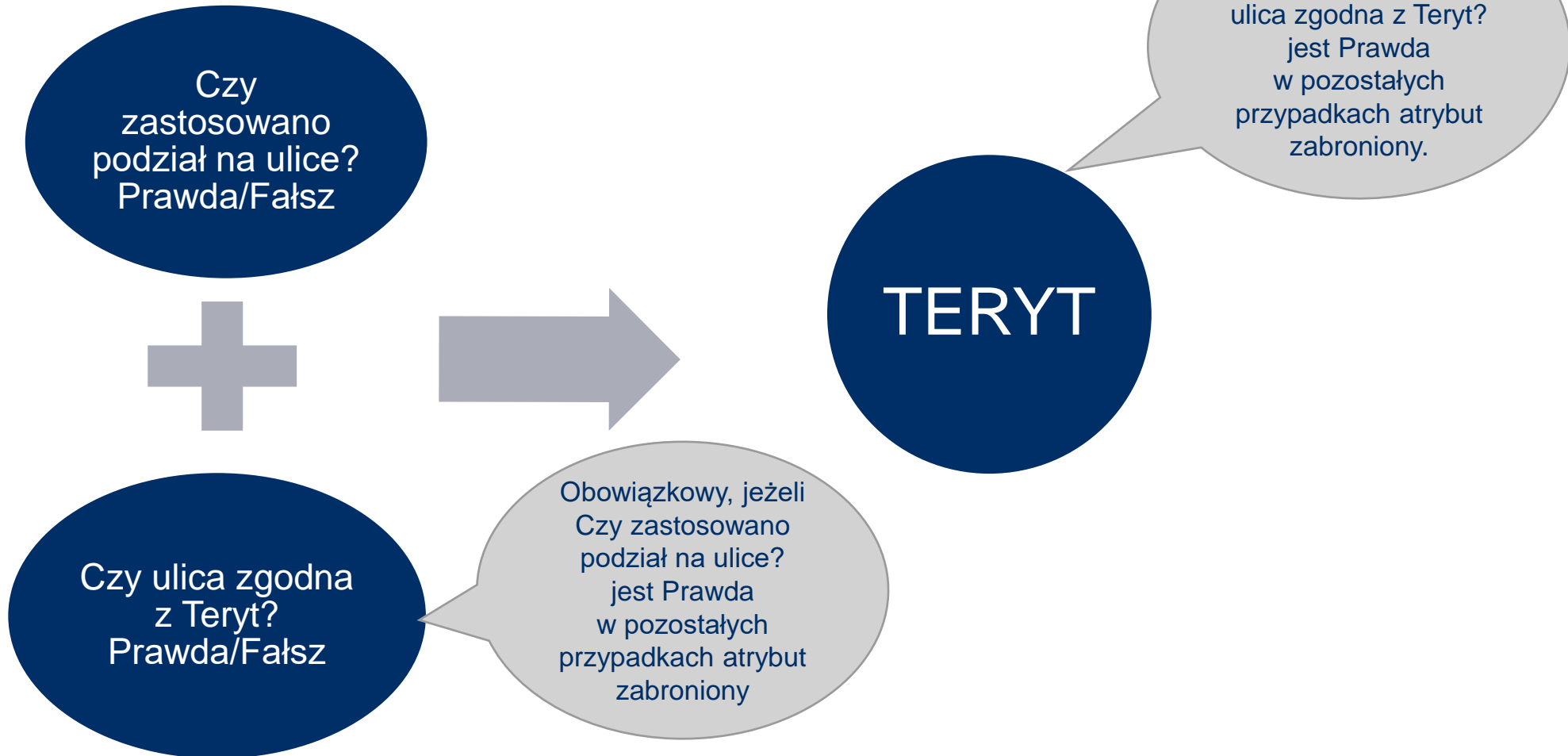
Identyfikator zastępczy

Dla atrybutu PL-024 Typ Użytkownika KSE została dodana nową wartość CK0807 - Osoba fizyczna rezydent - zmigrowana do CSIRE bez PESEL.

Została zmieniona nazwa atrybutu PL-033 – Numer identyfikacyjny nierezydenta na Inny identyfikator osoby fizycznej.

Struktura identyfikatora zastępczego dla - Osoba fizyczna rezydent - zmigrowana do CSIRE bez PESEL.
[KOD_EIC_UKSE_12345678901].

TERYT



Adresy zagraniczne



- Dla kodu pocztowego :
- w sekcji Dane użytkownika KSE
– adresowe
 - Dane Użytkownika KSE
– korespondencyjne
- zdjęta została maska dla kodu pocztowego umożliwiającą wprowadzenie adresu zagranicznego

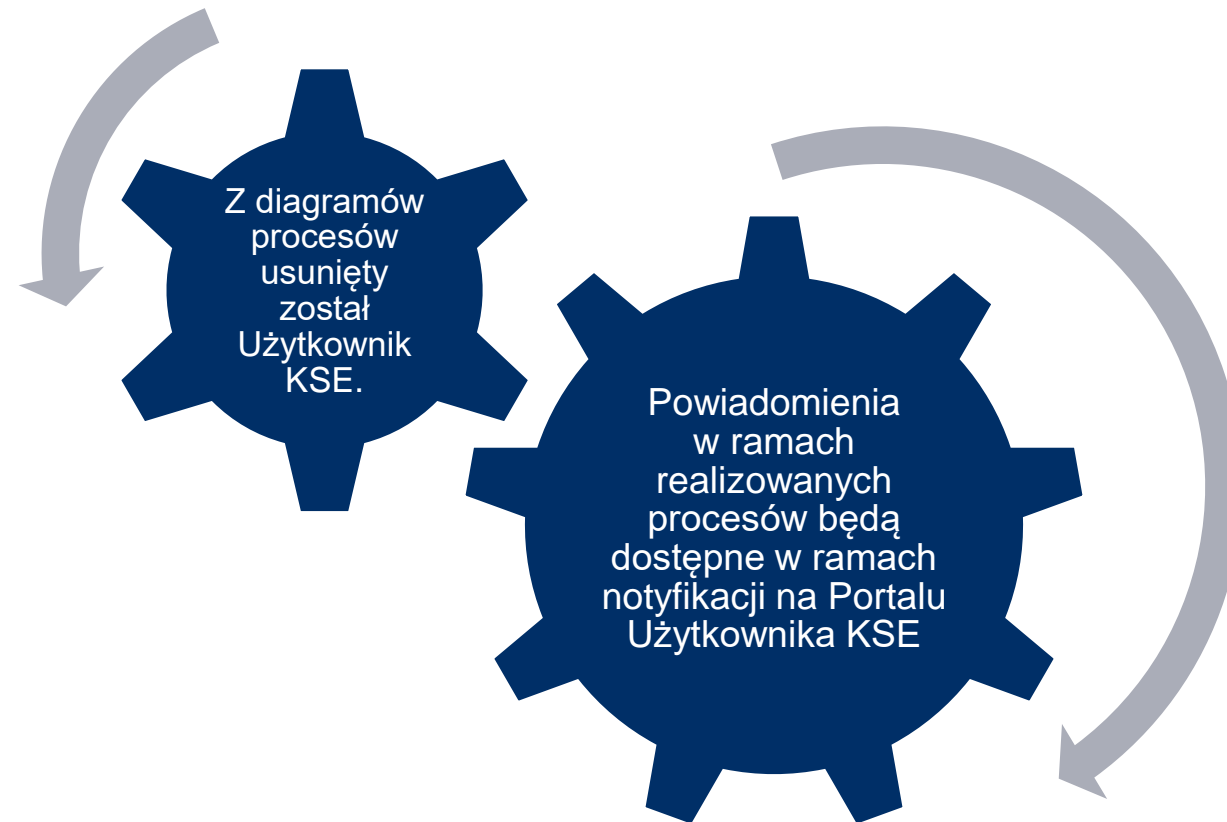
Jednoosobowe działalności gospodarcze oraz dane wspólników spółek cywilnych

Z dokumentacji został usunięty obowiązek podawania danych wspólników spółek cywilnych -> wymagana jest jedynie nazwa oraz numer NIP Spółki Cywilnej.



Dla Jednoosobowych działalności gospodarczych wymagany jest NIP oraz Nazwa.

Notyfikacje dla Użytkownika KSE



Zmiany w procesie 9.1

Dodanie
Użytkownika
Uprawnionego
jako adresata
komunikatu
w ramach procesu.

Usunięcie
z dokumentacji
procesu 9.2 jako
procesu
wewnętrznego OIRE.

W ramach atrybutu
PL-265 „Odpowiedź
na komunikat”
dodana została nowa
wartość
„Przedłużone
rozpatrywanie”.

Została utworzona
nowa kategoria
wymiany informacji
do komunikacji
między SE a OSD
w ramach umowy
kompleksowej.

UNK w zaktualizowanych TSKB i XSD

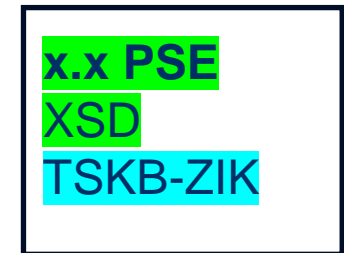
1. Zastąpienie typów komunikatów (oznaczonych x.x_x) poprzez UNK (x.x.x.x), z wyłączeniem Odpowiedzi – R_x i S.
 - 1) Powody praktycznej rezygnacji z szerokiego zastosowania typów komunikatów:
 - a) Walidacje na poziomie UNK
 - b) W 59 typach komunikatów 28 z nich zawierało 1 UNK, a UNK w pozostałych 31 typach de facto były oddzielnymi komunikatami ze względu na duży stopień złożoności i różnic
 - c) Różnice między UNK na poziomie obowiązkowości lub zabronienia występowania sekcji.
 - 2) Faktyczna reużywalność następuje na poziomie sekcji i podsekcji UNK:
 - a) Przykłady reużywalności – sekcja „*Dane Użytkownika KSE – identyfikacyjne*” (w 21 UNK), sekcja „*Dane Użytkownika KSE - adresowe*”
 - b) Szeregi czasowe (Produkty energetyczne)
 - c) Wiele walidacji następuje na poziomie sekcji
 - d) Weryfikacja kardynalności na poziomie sekcji.

Udostępnienie fragmentu repozytorium EA

- 1) Powody udostępnienia:
 - a) Istotny fragment repozytorium korporacyjnego PSE, zgodny z wewnętrznym standardem
 - b) Nadrzędne w stosunku do innych dokumentów TSKB (tzw. „golden file”)
 - a) Źródło dla generowanej dokumentacji TSKB.
- 2) Możliwe zastosowania:
 - a) Referencja
 - b) Nawigacja po TSKB-ZIK (np. Ctrl-Shift-6, Ctrl-3)
 - c) Element własnych procedur zarządzania konfiguracją i wersjami.
- 3) Sposób udostępniania:
 - a) Plik wymiany XMI 1.1
 - b) Co najmniej wersja 14 Enterprise Architect
 - c) Możliwość przełączania wersji językowej EN <-> PL.



⋮



Repozytorium EA nie jest elementem TSKB

Przykład fragmentu repozytorium EA

- Wskazuje, gdzie w modelu EA zawarte są diagramy komunikatów oraz pakiety z ich zawartością (np. "Nagłówek", "Kontekst"). [1]
- Wskazuje, gdzie w modelu EA znajdują się odpowiednie pola, których zawartość odpowiada kolumnom tabeli ZIK. W podanym zrzucie ekranu poszczególne liczby odpowiadają następującym kolumnom ZIK:

[2] - Kod

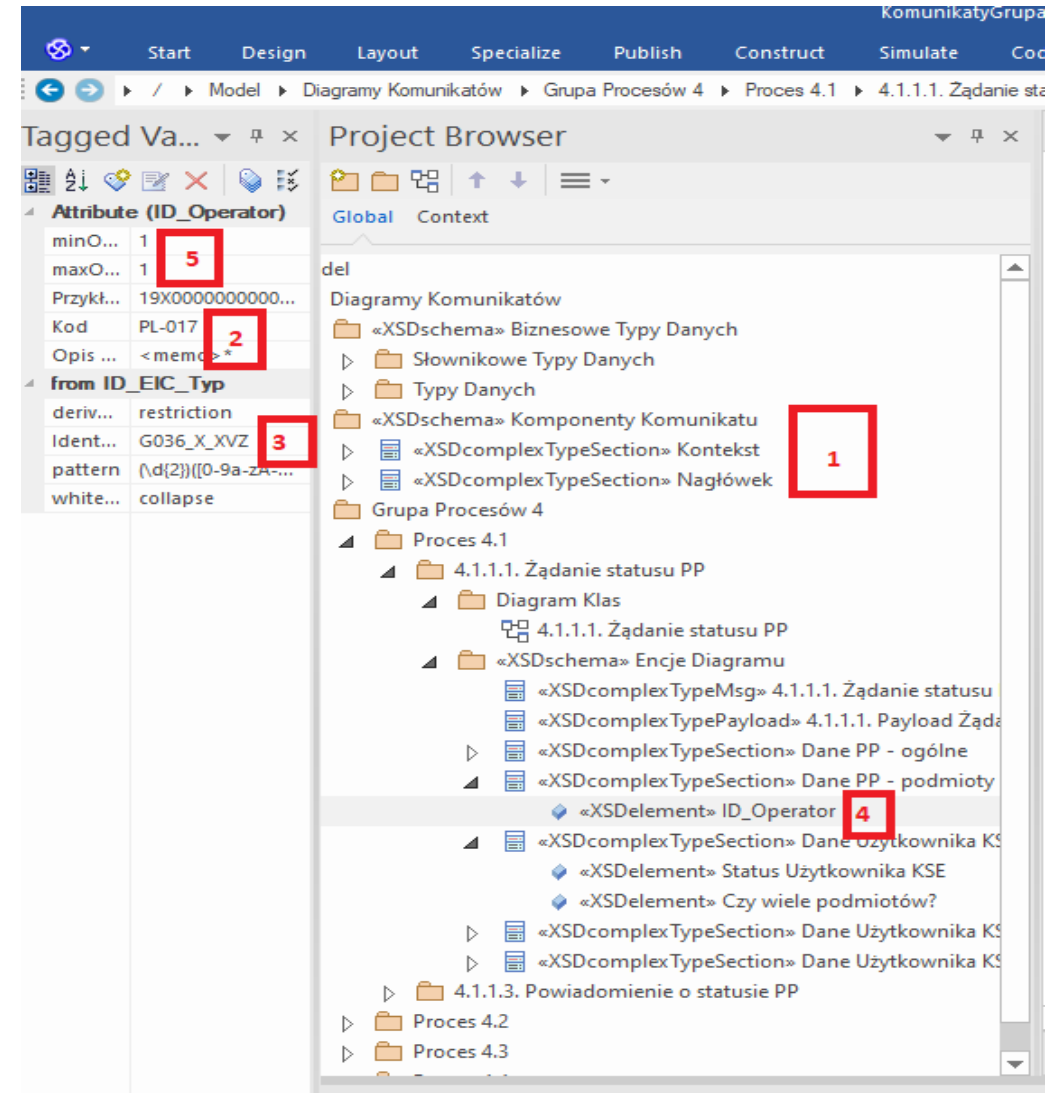
[3] - Identyfikator Typu danych

[4] - Nazwa atrybutu (w schematach XSD stosowany Alias w języku angielskim)

[5] - Krotność sekcji

[6] - Opis danego atrybutu (pole "Notes")

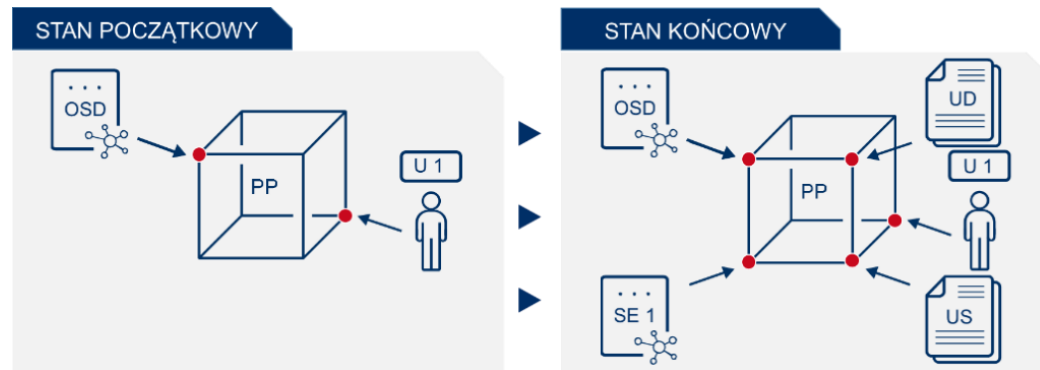
- W przypadku UNK 4.1.1.1. dla demonstrowanego zapisu dla atrybutu *ID_Operator* nie ma reguły występowania (obowiązkowości). Jeśli taka występuje (jak np dla atrybutu *PESEL*) wówczas w panelu EA pojawia się dodatkowe pole "Objaśnienie" (typ w EA "tagged value")



Scenariusze wykorzystania procesów rynku energii CSIRE

Cel dokumentu – Przedstawienie sekwencji realizacji procesów biznesowych przez Użytkowników profesjonalnych lub Użytkowników uprawnionych, w celu osiągnięcia określonej zmiany w Punkcie poboru energii zarejestrowanym w CSIRE.

Przykładowy Scenariusz – „Pierwsze zawarcie UD oraz US”



Przykładowe scenariusze przedstawiają:

- cel zmiany wynikający ze scenariusza
- stan początkowy scenariusza
- stan końcowy po zrealizowaniu sekwencji procesów biznesowych
- zmiany wybranych Atrybutów charakterystyki PP
- sposób osiągnięcia celu biznesowego (procesy które należy uruchomić)
- uwagi.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	5
2. ZAWARTOŚĆ, CECHY I INTERPRETACJA PRZYKŁADOWEGO SCENARIUSZA.....	5
3. WARUNKI REALIZACJI PRZYKŁADOWEGO SCENARIUSZA	7
4. PRZYKŁADOWE SCENARIUSZE	7
4.1. Scenariusz 1 – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	8
4.2. Scenariusz 2 – Pierwsze zawarcie UD oraz US.....	10
4.3. Scenariusz 3 – Pierwsze zawarcie UK	12
4.4. Scenariusz 4 – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP (UD i US)	14
4.5. Scenariusz 5 – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP (UK)	16
4.6. Scenariusz 6 – Zawarcie US	18
4.7. Scenariusz 7 – Migracja Użytkownika KSE	19
4.7.1. Migracja UKSE bez zmiany SE (UD oraz US)	19
4.7.2. Migracja UKSE bez zmiany SE (US na UK).....	21
4.7.3. Migracja UKSE bez zmiany SE (UK na UK).....	23
4.7.4. Migracja UKSE ze zmianą SE (UD oraz US)	25
4.7.5. Migracja UKSE ze zmianą SE (US na UK).....	27
4.7.6. Migracja UKSE ze zmianą SE (UK na UK).....	29
4.8. Scenariusz 8 – Zmiana SE na umowie rozdzielonej (US)	31
4.9. Scenariusz 9 – Zmiana SE wraz ze zmianą rodzaju USC (UK)	33
4.10. Scenariusz 10 – Zmiana SE, wraz ze zmianą rodzaju USC (UD oraz US)	35
4.10.1. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE w pierwszej kolejności kierowane jest do Dotychczasowego SE	36
4.10.2. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE w pierwszej kolejności kierowane jest do OSD	36
4.10.3. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE w pierwszej kolejności kierowane jest do Nowego SE – z wykorzystaniem OSW	36
4.11. Scenariusz 11 – Zmiana SE na UK	37
4.11.1. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE w pierwszej kolejności kierowane jest do Dotychczasowego SE	38
4.11.2. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE: najpierw kierowane jest do Nowego SE	38
4.12. Scenariusz 12 – Zakończenie korzystania z energii elektrycznej (UD).....	39
4.12.1. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE kierowane jest do OSD	40
4.12.2. Realizacja scenariusza, gdy zgłoszenie Użytkownika KSE kierowane jest do SE.....	40
4.13. Scenariusz 13 – Zakończenie korzystania z energii elektrycznej (UK).....	41
4.14. Scenariusz 14 – Likwidacja PP	43
4.15. Scenariusz 15 – Zawarcie UK wraz z określeniem grupy taryfowej.....	45
4.16. Scenariusz 16 – Zawarcie UK z rozliczeniem w formie ryczałtu całodobowego	47
4.17. Scenariusz 17 – Zawarcie UK z rozliczeniem w formie ryczałtu, przy zdefiniowaniu różnych godzin świecenia	49
4.18. Scenariusz 18 – Zawarcie UK z rozliczeniem w formie ryczałtu, przy zdefiniowaniu nietypowych godzin świecenia	51
4.19. Scenariusz 19 – Zawarcie umowy rozdzielonej z rozliczeniem w formie ryczałtu całodobowego.....	53
4.20. Scenariusz 20 – Zawarcie umowy rozdzielonej z rozliczeniem w formie ryczałtu, przy zdefiniowaniu nietypowych godzin świecenia	55

1. Opis scenariusza

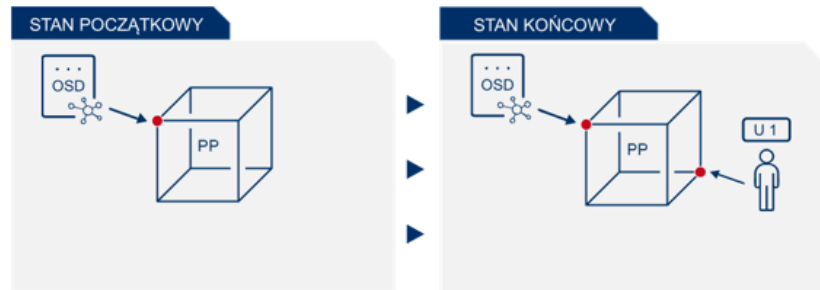
5. PRZYKŁADOWE SCENARIUSZE

5.1. Scenariusz 1 – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP

Niniejszy scenariusz dotyczy w szczególności sytuacji, w której Użytkownik KSE ma zrealizowaną Umowę przyłączeniową zawartą z OSD, nie zamierza jeszcze rozpocząć korzystania z energii elektrycznej (nie zawiera UD i US ani UK), natomiast oczekuje przypisania go do Punktu pomiarowego.

Stan początkowy:

- charakterystyka PP została utworzona w CSIRE zawiera dane OSD i nie zawiera danych Użytkownika KSE,
- w charakterystyce PP nie jest przypisana żadna umowa dotycząca sprzedaży lub dystrybucji energii elektrycznej.



Rysunek 1. Scenariusz 1 – Stan początkowy i końcowy

3. Opis kroków do wykonania

Sposób osiągnięcia celu:

- 1) Użytkownik KSE zgłasza do OSD potrzebę wprowadzenia do PP;
- 2) OSD zgłasza do OIRE potrzebę wprowadzenia Użytkownika KSE do PP – uruchamia proces 2.3.

UWAGA: Co do zasady, zrealizowanie Umowy przyłączeniowej jest warunkiem koniecznym utworzenia charakterystyki PP, przy czym zawarcie, realizacja i odwzorowanie Umowy przyłączeniowej nie dotyczy OIRE. Utworzenie charakterystyki PP jest realizowane na podstawie zgłoszenia do OIRE przez OSD żądania jej utworzenia (w procesie 2.1.), z kolei utworzenie charakterystyki jest warunkiem koniecznym wprowadzenia Użytkownika KSE do PP.

Dotychczasowa wersja Scenariusze wykorzystania procesów rynku energii CSIRE

2. Logiczna prezentacja sytuacji w PP

STAN POCZĄTKOWY				STAN KOŃCOWY					
Sytuacja Użytkownika KSE		Stan charakterystyki PP		Sytuacja Użytkownika KSE		Stan charakterystyki PP			
U1 - Użytkownik KSE	wprowadzony do PP	złoty	charakterystyka PP utworzona	U1 - Użytkownik KSE	wprowadzony do PP	złoty	charakterystyka PP utworzona		
	status umowy obrotu:	czarny	grupa taryfowa określona		status umowy obrotu:	czarny	grupa taryfowa określona		
	podstawowa	czarny	parametry UK		podstawowa	czarny	parametry UK		
	rezerwowa	czarny	parametry US		rezerwowa	czarny	parametry US		
	z urzędu	czarny	parametry UD		z urzędu	czarny	parametry UD		
	posiada wpisaną umowę:	czarny	ID SEp		posiada wpisaną umowę:	czarny	ID SEp		
	UK	czarny	ID SEr		UK	czarny	ID SEr		
	UD	czarny	dane Użytkownika KSE		UD	złoty	dane Użytkownika KSE		
US	złoty	dane OSD	US	złoty	dane OSD				
Status fizyczny dostaw	złoty	wyłączony	czarny	załączony	Status fizyczny dostaw	złoty	wyłączony	czarny	załączony
Status przyłączenia	złoty	przyłączony/odłączony	czarny	zlikwidowany	Status przyłączenia	złoty	przyłączony/odłączony	czarny	zlikwidowany
Czy posiada szczególne warunki poboru?	czarny	PRAWDA	złoty	FAŁSZ	Czy posiada szczególne warunki poboru?	czarny	PRAWDA	złoty	FAŁSZ
CELE UŻYTKOWNIKA KSE				SPOSÓB REALIZACJI CELU (ETAPY)					
Wprowadzenie do PP				Zgłoszenie przez OSD potrzeby wprowadzenia Użytkownika KSE do PP proces 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP					

1. Opis scenariusza oraz logiczny opis sytuacji PP

Nowa wersja Scenariusze wykorzystania procesów rynku energii CSIRE

CEL SCENARIUSZA	Niniejszy scenariusz dotyczy w szczególności sytuacji, w której Użytkownik KSE ma zrealizowaną Umowę przyłączeniową zawartą z OSD, nie zamierza jeszcze rozpocząć korzystania z energii elektrycznej (nie zawiera UD i US ani UK), natomiast oczekuje przypisania go do Punktu pomiarowego (PP).
STAN POCZĄTKOWY (OPIS)	<ul style="list-style-type: none"> • charakterystyka PP została utworzona w CSIRE i zawiera dane OSD, ale nie zawiera danych Użytkownika KSE, • w charakterystyce PP nie jest przypisana żadna umowa dotycząca sprzedaży lub dystrybucji energii elektrycznej.
STAN KOŃCOWY (OPIS)	<ul style="list-style-type: none"> • do charakterystyki PP zostaje przypisany Użytkownik KSE (U1).
GRAFIKA ZE STANAMI	<p>Rysunek 1 Scenariusz 1 – Stan początkowy i końcowy.</p>

2. Opis kroków do wykonania

STAN WYBRANYCH ATRYBUTÓW CHARAKTERYSTYKI PP			
Obszar danych	Analiza wpływu scenariusza na wybrane atrybuty charakterystyki	Stan początkowy	Stan końcowy
UŻYTKOWNIK KSE	Czy Użytkownik KSE wprowadzony do PP?	NIE	TAK
UMOWY	Czy przypisana US?	NIE	NIE
	Czy przypisana UD?	NIE	NIE
	Czy przypisana UK?	NIE	NIE
	Czy uruchomiona sprzedaż podstawowa?	NIE	NIE
	Czy uruchomiona sprzedaż rezerwowa?	NIE	NIE
	Czy umowa z urzędu?	NIE	NIE
INNE ATRYBUTY CHARAKTERYSTYKI PP	Czy utworzona charakterystyka PP?	TAK	TAK
	Czy określona grupa taryfowa?	NIE	NIE
	Czy określone parametry UK?	NIE	NIE
	Czy określone parametry US?	NIE	NIE
	Czy określone parametry UD?	NIE	NIE
	Czy ID SE przypisany do charakterystyki?	NIE	NIE
	Czy dane OSD na PP wskazane?	TAK	TAK

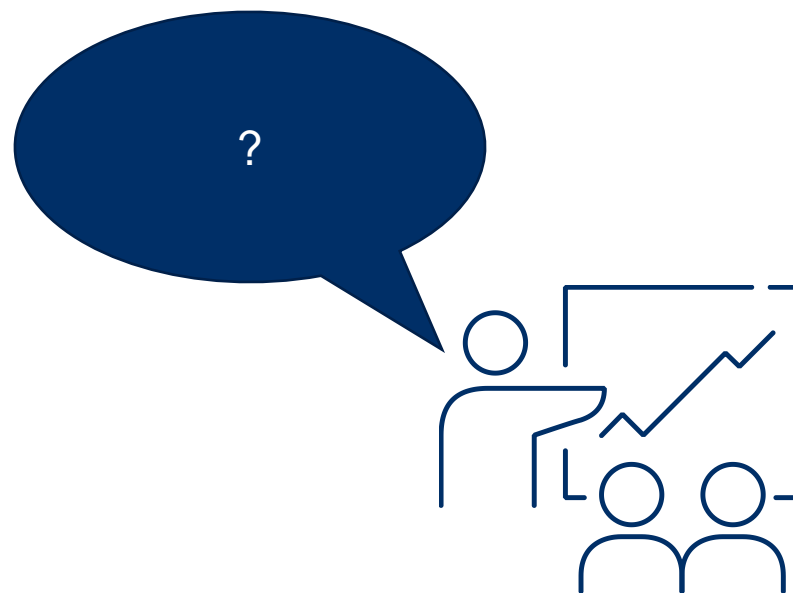
SPOSÓB OSIĄGNIĘCIA CELU BIZNESOWEGO		
Procesy wymagane do uruchomienia	Sposób osiągnięcia celu	Użytkownik uruchamiający proces
Proces 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik KSE (U1) zgłasza do OSD potrzebę wprowadzania do PP, • OSD zgłasza do CSIRE potrzebę wprowadzenia Użytkownika KSE (U1) do PP. 	OSD
UWAGA: Co do zasady, zrealizowanie Umowy przyłączeniowej jest warunkiem koniecznym utworzenia charakterystyki PP, przy czym zawarcie, realizacja i odwzorowanie Umowy przyłączeniowej nie dotyczy CSIRE. Utworzenie charakterystyki PP jest realizowane na podstawie zgłoszenia do CSIRE przez OSD żądania jej utworzenia (w procesie 2.1.), z kolei utworzenie charakterystyki jest warunkiem koniecznym wprowadzenia Użytkownika KSE do PP.		
UWAGA 2: Dodatkowo w przypadku, gdy OSD określił już grupę taryfową dla Użytkownika KSE, OSD procesem 2.2 powinien złożyć aktualną grupę taryfową.		

Nowe scenariusze

- Scenariusz 7.3 - Migracja UKSE bez zmiany SE (UK na UK)
- Scenariusz 7.6 - Migracja UKSE ze zmianą SE (UK na UK)
- Scenariusz 21 - Uzyskanie informacji o statusie PP, przed zawarciem umowy (UK/US) przez nowego Użytkownika KSE (U2)
- Scenariusz 22 - Uruchomienie Sprzedaży rezerwowej
- Scenariusz 23 - Zmiana Sprzedawcy energii elektrycznej (US/UK) na PP, dla którego uruchomione jest wstrzymanie
- Scenariusz 24 – „Przypisanie” PESEL do Użytkownika KSE w CSIRE
- Scenariusz 25 – Zmiana POB dla Sprzedawcy energii elektrycznej.

Zachęcamy
do zapoznania się
z dokumentacją
i zgłaszaniem nowych
proponycji
Scenariuszy mailowo.

| Sesja pytań i odpowiedzi – II



Dziękujemy za uwagę.

oire@pse.pl