



Standardy Wymiany Informacji Centralnego Systemu Wymiany Informacji (CSWI)

23 czerwca 2015 r.

Zmiany dokumentu:

Wersja	Wyjaśnienie	Data zmiany
Wersja: SWI CSWI_PL v 1.0		
Pierwsza wersja	Pierwsza edycja do Kart Aktualizacji IRiESD złożonych do zatwierdzenia, wprowadzających jednolity standard wymiany informacji (oparty o standard ebIX) oraz CSWI	23.06.2015

Spis treści

Spis treści	3
1. Podstawowe informacje o CSWI	4
1.1. Wprowadzenie	4
1.2. Definicje	5
1.3. Założenia informatyczne dotyczące CSWI	7
1.4. Założenia dotyczące zasad kodowania PPE	8
1.5. Założenia dotyczące kodowania uczestników rynku	13
2. Procesy objęte wymianą informacji poprzez CSWI	14
2.1. Informacje ogólne	14
2.2. Zasady opisu procesów	17
2.3. Zasady realizacji procesów	20
2.4. Macierz priorytetyzacji	21
2.5. Macierz następstw procesów	22
2.6. Przykładowe scenariusze realizacji procesów	23
3. Dokumenty elektroniczne wymieniane poprzez CSWI	24
010. Zmiana sprzedawcy	24
011. Zmiana podstawowego sprzedawcy	25
012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	39
020. Migracja odbiorcy	45
021. Zmiana odbiorcy w PPE	46
022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE	56
023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	62
030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE	71
040. Zapytanie o PPE	79
041. Zapytanie o paszport PPE	80
042. Zapytanie o dane PPE	86
043. Zapytanie o zestaw PPE	94
050. Zmiana POB	98
051. Zmiana POB sprzedawcy	99
052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	107
060. Udostępnienie danych MB i MD	116
061. Agregacja i publikacja danych dla POB i Sprzedawców	118
062. Agregacja i publikacja danych dla sąsiednich OSDp	136
070. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych	146
071. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy	149
072. Publikacja danych pomiarowych do sąsiedniego OSDp	180
080. Zakończenie świadczenia usług	196
081. Zakończenie sprzedaży	197
082. Zakończenie bilansowania	203
083. Zakończenie sprzedaży rezerwowej	209
090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw	214
100. Reklamacja	224
110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	234
120. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę	243
130. Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	250
4. Załączniki	254
4.1. Załącznik A. <i>Macierz priorytetyzacji</i>	254
4.2. Załącznik B. <i>Macierz następstw</i>	254
4.3. Załącznik C. <i>Scenariusze użycia procesów</i>	254

1. Podstawowe informacje o CSWI

1.1. Wprowadzenie

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie szczegółowego opisu realizacji procesów, warunków walidacji, zasad anulowania oraz zakresu komunikatów objętych wymianą poprzez Centralny System Wymiany Informacji (CSWI).

CSWI zostanie zbudowany przez pięciu OSD (ENEA Operator Sp. z o.o., ENERGIA-OPERATOR SA, PGE Dystrybucja S.A., RWE Stoen Operator Sp. z o.o., TAURON Dystrybucja S.A.) jako narzędzie umożliwiające funkcjonowanie rynku energii w segmencie rynku detalicznego (RD).

CSWI jest wynikiem realizacji prac projektu PTPiREE, którego celem jest wdrożenie w Polsce jednolitego modelu wymiany informacji i standardów komunikatów dla obszaru detalicznego rynku energii elektrycznej. Obejmuje on procesy wymiany informacji pomiędzy operatorami systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych (OSD), sprzedawcami energii elektrycznej (sprzedawcy) oraz podmiotami odpowiedzialnymi za bilansowanie handlowe (POB).

Standard wymiany informacji dla detalicznego rynku energii elektrycznej oparty jest o międzynarodowy standard ebIX (standard opracowany w ramach organizacji „Forum ebIX”).

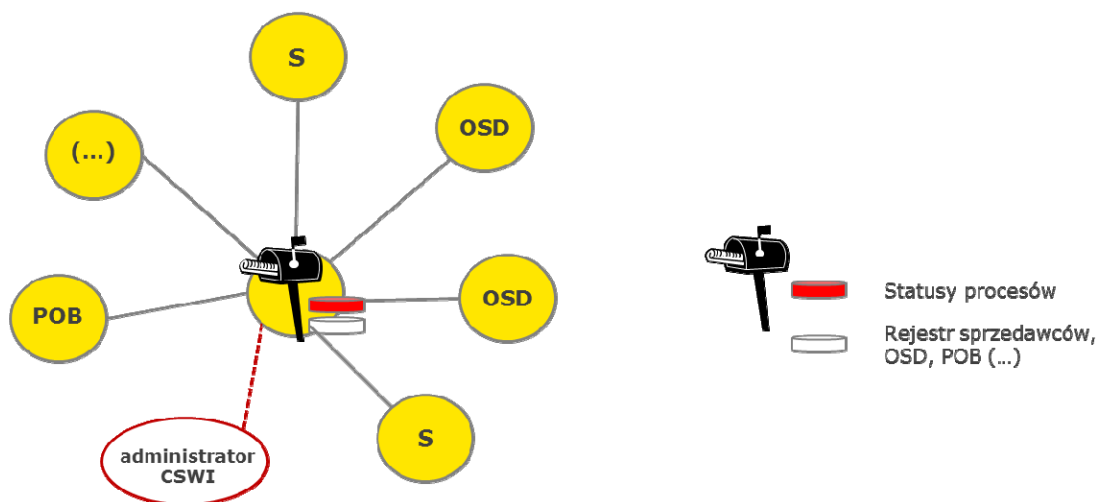
<i>Standardy Wymiany Informacji CSWI</i>	<i>Strona: 4</i>
<i>wersja: SWI CSWI_PL v 1.0</i>	

1.2. Definicje

Wykaz skrótów i definicje	
Punkt Poboru Energii (PPE)	Najmniejszy obiekt dla którego dokonuje się rozliczenia energii na rynku. Niepowtarzalny kod PPE nadawany po odbiorze przyłącza przez OSD, wymagany do kontaktu przy realizacji prawie wszystkich procesów w ramach modelu.
OSD	Operator Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego, przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym elektroenergetycznym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi, wyznaczone do pełnienia tych funkcji przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
OSDn	Operator Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową.
OSDp	Operator Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową.
OSP	Operator Systemu Przesyłowego Elektroenergetycznego
POB	Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie handlowe
GUD	GUD - Generalna Umowa Dystrybucji GUD-k – Generalna Umowa Dystrybucji dla usługi kompleksowej
ENTSO-E	European Network of Transmission System Operators for electricity (Europejska Sieć Operatorów Elektroenergetycznych Systemów Przesyłowych)
Dane pomiarowe	Dane wynikające z odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych publikowane dla Sprzedawców / Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe / Podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe lub sąsiednich OSDp zgodnie z okresami odczytowymi
Dane rozliczeniowe	Dane pomiarowe wraz z kompletem danych rozliczeniowych niezbędnych do rozliczenia odbiorcy i Sprzedawcy za świadczoną usługę dystrybucyjną (dane pomiarowe oraz wyliczenie należności) publikowane dla Sprzedawców / Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe zgodnie z okresami rozliczeniowymi
Paszport PPE	Charakterystyki PPE w ograniczonym zestawie udostępniane wszystkim sprzedawcom posiadającym zgodę odbiorcy na udostępnienie danych. Możliwość uzyskania paszportu PPE weryfikowana jest poprzez kod PPE oraz identyfikator odbiorcy (NIP / Pesel / nr paszportu).
Pełne dane PPE	Pełne charakterystyki PPE udostępniane wyłącznie sprzedawcy będącemu sprzedawcą w danym PPE. Możliwość uzyskania pełnych danych PPE weryfikowana jest poprzez kod PPE oraz identyfikator sprzedawcy.

Wykaz skrótów i definicje	
Zestaw danych PPE	Lista kodów PPE sprzedawcy wysłana do sprzedawcy w celu potwierdzenia listy PPE obsługiwanych przez sprzedawcę.
Sprzedawca podstawowy	Sprzedawca energii elektrycznej wybierany przez odbiorcę
Sprzedawca rezerwowi	Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na obrót energią elektryczną oraz umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartą z OSD, sprzedające Odbiorcy energię elektryczną lub świadczące Odbiorcy usługę kompleksową, w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wybranego przez Odbiorcę.
Obserwacja	Pojedyncze, zweryfikowane wskazanie liczydła licznika
Publikacja danych	Opublikowanie / udostępnienie danych poprzez szynę danych, pozwalające Sprzedawcom / POB / Podmiotowi odpowiedzialnemu za dane pomiarowe / sąsiednim OSDp pozyskanie niezbędnych informacji
Umowa sprzedaży/kompleksowa	Umowa zawarta pomiędzy odbiorcą i sprzedawcą, określająca warunki rozliczenia sprzedaży energii lub usługi kompleksowej tj. sprzedaży energii i świadczenia usług dystrybucji.
Rodzaj umowy sieciowej	Specyfikacja mówiąca o tym, czy umowa o świadczenie usług dystrybucji jest zawarta bezpośrednio pomiędzy odbiorcą, a OSD, czy w ramach umowy kompleksowej.
Kody identyfikacyjne podmiotów uczestniczących w Wymianie Informacji	ID OSD – kod nadawany przez OSP (dotyczy tylko OSDp) ID sprzedawcy – kod nadawany przez zarządzającego szyną wymiany danych ID POB – kod nadawany przez OSP
Prosument	Odbiorca posiadający w PPE możliwość wprowadzania energii do sieci (pomiar i rozliczenie energii następuje w obu kierunkach),

1.3. Założenia informatyczne dotyczące CSWI



Legenda:

S - sprzedawcy

POB - Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie handlowe

OSD1 – Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych

CSWI będzie funkcjonowało jako szyna wymiany danych (communication hub) pomiędzy uczestnikami rynku detalicznego, co oznacza, że przechowywanie danych i realizacja procesów leży w kompetencjach OSD/sprzedawcy, zaś poprzez wykorzystanie centralnego systemu wymiany informacji zapewniona będzie jednolitość standardu wymiany informacji, co usprawni i umożliwi przyspieszenie komunikacji oraz realizacji poszczególnych procesów.

CSWI umożliwia komunikację poprzez:

- bezpośrednie interfejsy pomiędzy systemami uczestników rynku a CSWI,
- aplikację www.

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

Dokumenty dotyczące procedury przyłączenia i akceptacji systemów informatycznych uczestników rynku do CSWI opublikowane są na stronach internetowych OSD.

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 7
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

1.4. Założenia dotyczące zasad kodowania PPE

1.4.1. Informacje ogólne

PPE stanowi podstawową jednostkę, dla której odbywa się realizacja wszystkich procesów wymiany informacji pomiędzy uczestnikami rynku detalicznego poprzez CSWI.

Przyjęty format PPE został oparty na międzynarodowym standardzie GS1 / GSRN - Globalny Numer Relacji Usługowej, który jest identyfikatorem używanym do identyfikacji relacji zachodzących pomiędzy organizacją oferującą usługi a ich świadczeniobiorcą lub świadczeniodawcą.

590 J1 J2 J3 J4 S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 K

W komunikacji z uczestnikami rynku za pośrednictwem CSWI nie będzie używany prefiks (8018). Identyfikator ten, wskazujący, że pole danych zawiera PPE, będzie zaszyty jedynie w systemach wewnętrznych użytkowników np. OSD, sprzedawców i może być użyty w przypadku drukowania kodu PPE w postaci kodu kreskowego.

1.4.2. Założenia dotyczące nadawania kodów PPE

1. Wszystkie punkty poboru energii otrzymują kod PPE (w tym taryfa ryczałtowa)
2. PPE jest najmniejszą jednostką, dla której może odbywać się zbilansowanie dostaw oraz dla której może nastąpić zmiana sprzedawcy.
3. PPE jest nadawane przez OSD po zgłoszeniu gotowości przyłącza/instalacji do przyłączenia do sieci OSD, a przed zawarciem przez URD umowy na postawie której ma być dostarczana energia elektryczna do PPE.
4. Kod PPE nadany zostaje dla każdego punktu na obszarze działania OSD, w którym następuje:
 - „pobór”, „wprowadzenie” lub „pobór i wprowadzanie” produktu energetycznego (energii, usług dystrybucyjnych, mocy, itp.) do lub z sieci OSD przez odbiorcę lub wytwórcę, oraz
 - pomiar tej wielkości przez układ pomiarowo-rozliczeniowy lub jej wyznaczanie na potrzeby rozliczeń.
5. OSD nie nadaje odrębnego kodu PPE dla punktów w sieci lub instalacji wewnętrznej odbiorcy/wytwórcy. Dla tych punktów mogą być nadane kody FPP, które są podrzędne do kodów PPE.
6. Likwidacja kodu PPE następuje tylko w przypadku fizycznej likwidacji przyłącza lub przyłączonego obiektu. Likwidacja kodu PPE oznacza zmianę fizycznego statusu PPE na „odłączony”, a tym samym nie ma powtórnego

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 8
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

nadawania tych samych kodów PPE.

7. Zmiany własnościowe obiektu, zmiana adresu (np. nazwy ulicy), nadanie adresu dla punktu identyfikowanego np. nr działki, zmiana parametrów technicznych PPE (np. zmiana mocy przyłączeniowej), itp. nie powodują zmiany kodu PPE.
8. Zmiana typu umowy sieciowej (umowa kompleksowa, umowa o świadczenie usług dystrybucji) lub jej przeniesienie do innego systemu informatycznego nie powodują zmiany kodu PPE.
9. Dla punktu w sieci, w którym występuje pobór i wprowadzenie, nadaje się jeden kod PPE.
10. Punkty sieciowe otrzymują numery PPE zgodnie z przyjętym standardem.
11. Wytwórcy otrzymują jeden numer PPE z określeniem kierunku przepływu energii.

1.4.3. Przypadki szczególne dotyczące nadawania kodów PPE

1. Jeżeli w układzie pomiarowym występują oprócz podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego inne układy (rezerwowy, kontrolny) to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE.
2. Jeżeli w skład układu pomiarowego wchodzi liczniki energii czynnej, biernej indukcyjnej, biernej pojemnościowej, itp. to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE.
3. W budynkach wielolokalowych każdy punkt poboru energii, posiada odrębny kod PPE.
4. W przypadku, gdy pod jednym adresem pocztowym istnieje kilka punktów poboru energii, to każdy z nich posiada odrębny kod PPE.
5. Kod PPE nie ulega zmianie w przypadku przyłączenia do sieci mikroinstalacji.
6. Sumatory traktowane są jako oddzielne PPE

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 9
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

1.4.4. Scenariusze użycia kodów PPE

Legenda:

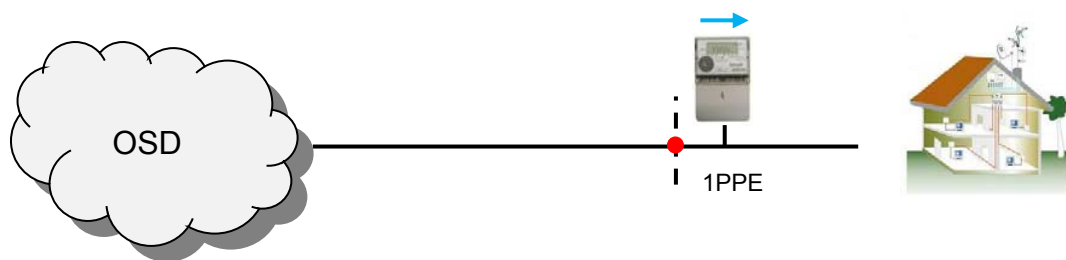
PPE – punkt poboru energii

FPP – fizyczny punkt pomiarowy

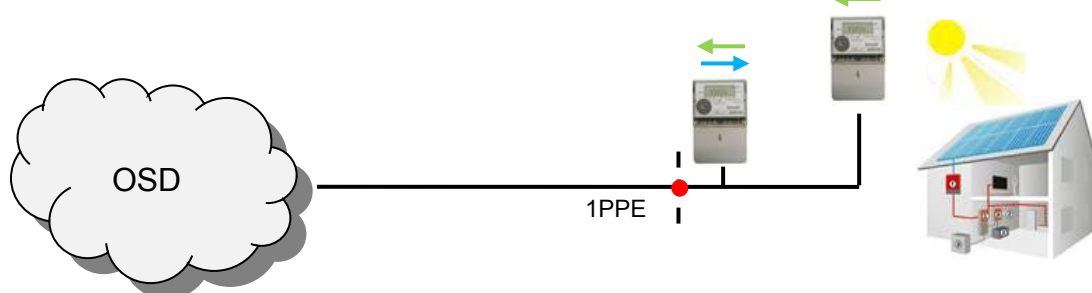
┆
● – granica stron
┆

→ ← – kierunek przepływu energii

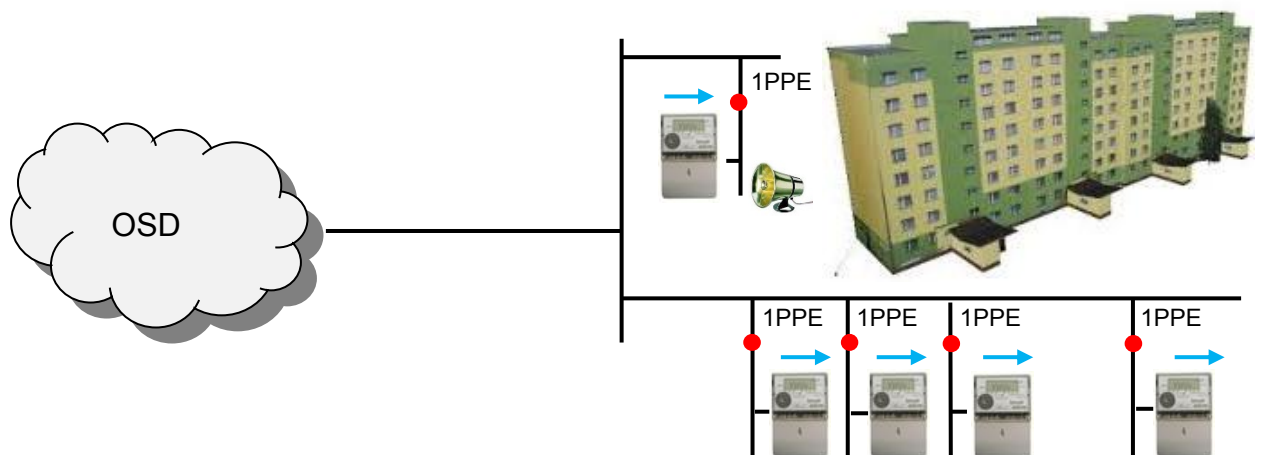
1. Odbiorca w budynku jednorolokalowym: 1PPE z 1FPP



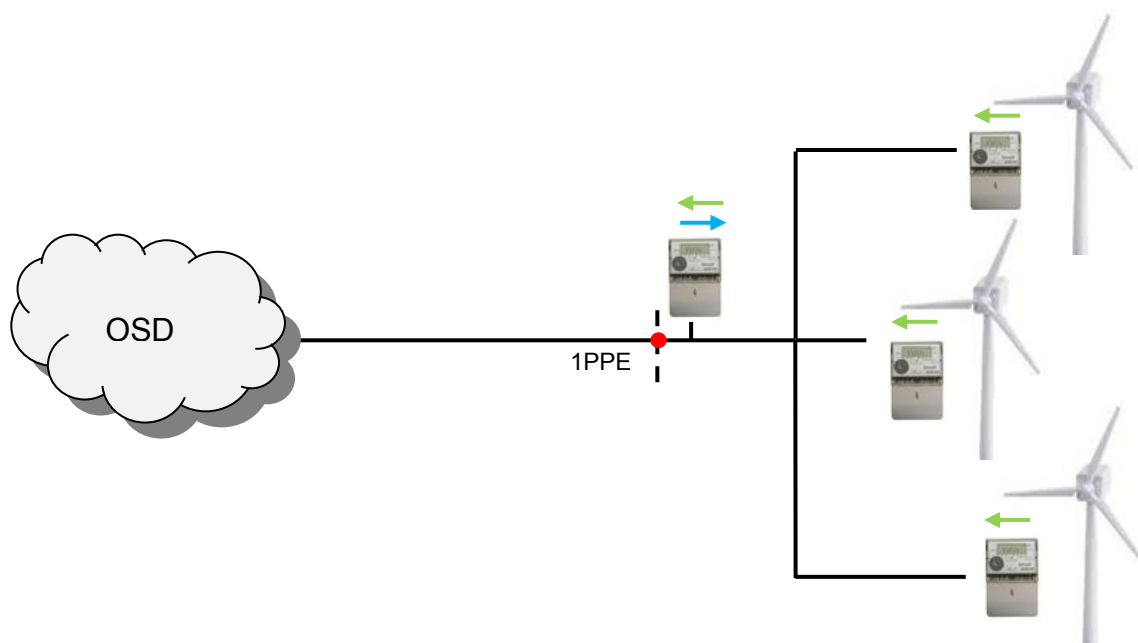
2. Odbiorca/Wytwórca w budynku jednorolokalowym (prosument): 1PPE z 2FPP



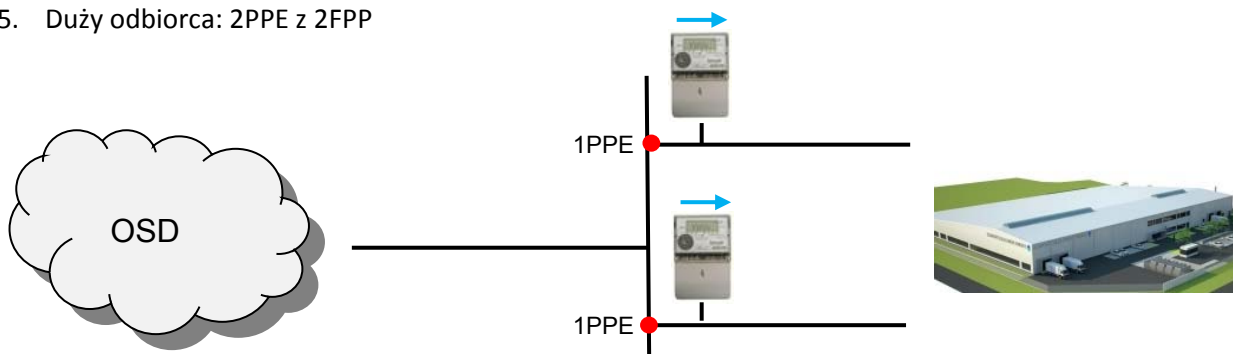
3. Odbiorcy w budynku wielolokalowym + syrena: nPPE z nFPP + syrena 1PPE z 1FPP/ryczałt



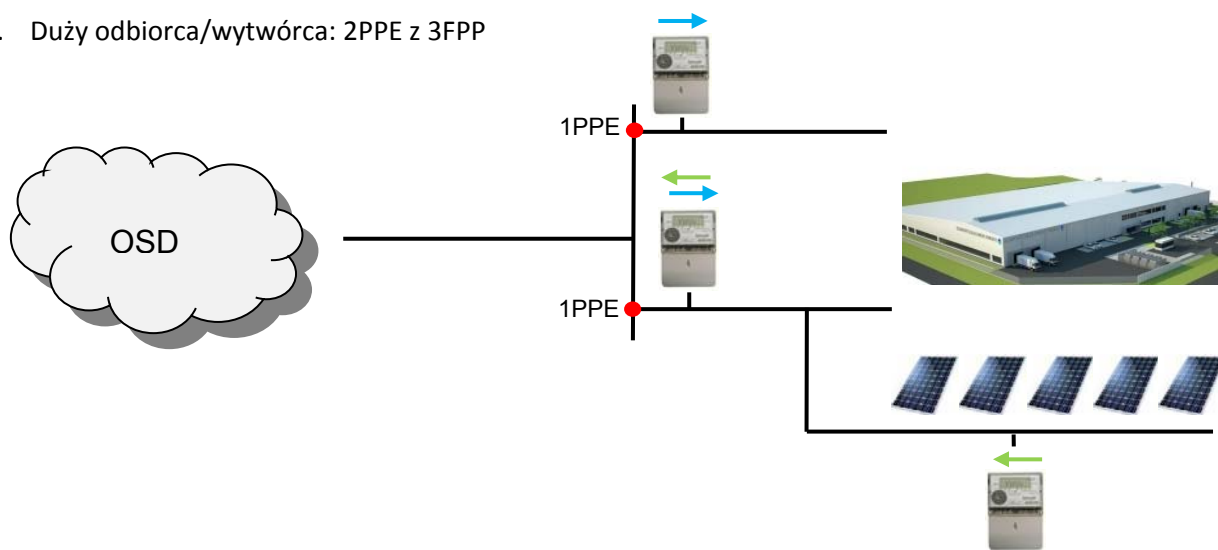
4. Wytwórca: 1PPE z 4FPP



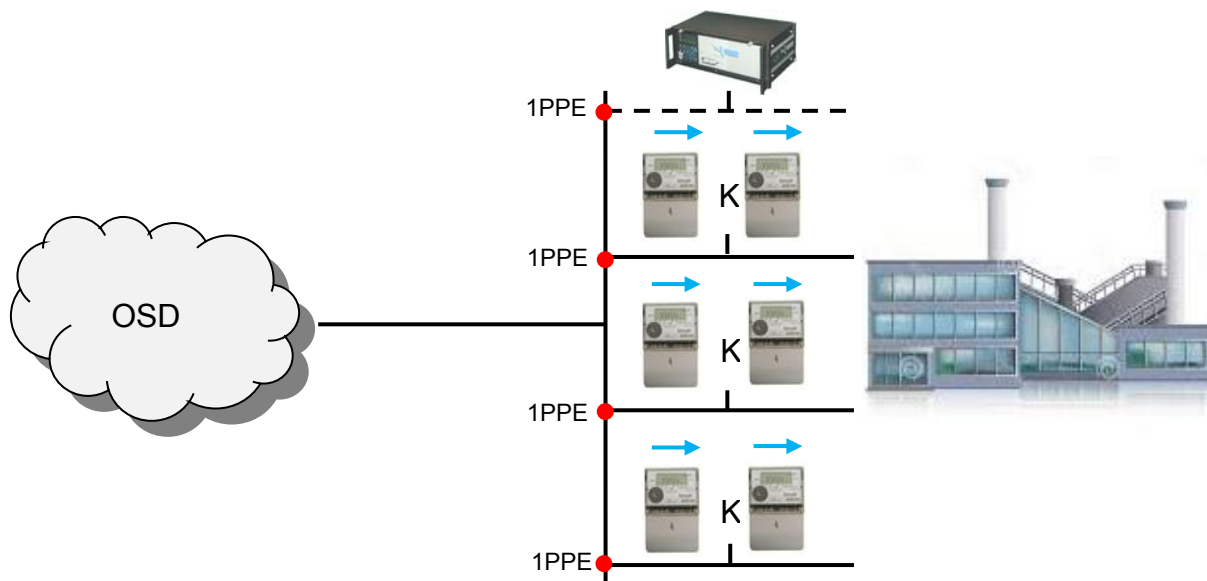
5. Duży odbiorca: 2PPE z 2FPP



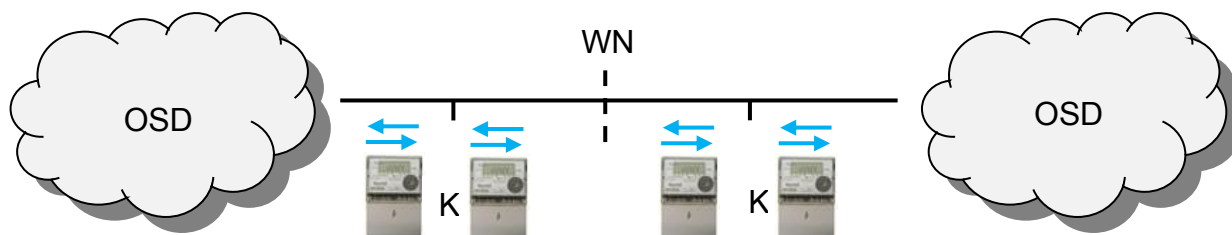
6. Duży odbiorca/wytwórca: 2PPE z 3FPP



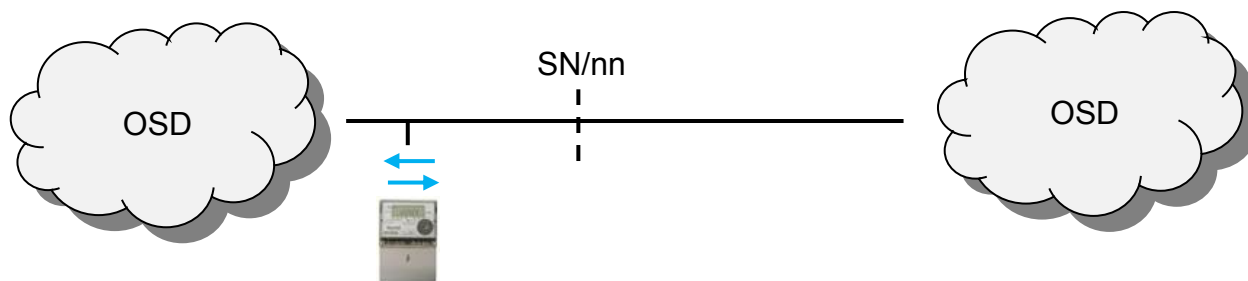
7. Bardzo duży odbiorca: 3PPE z 3FPP (na każdym FPP dodatkowo licznik kontrolny) + sumator 1PPE (wirtualny) z 1FPP



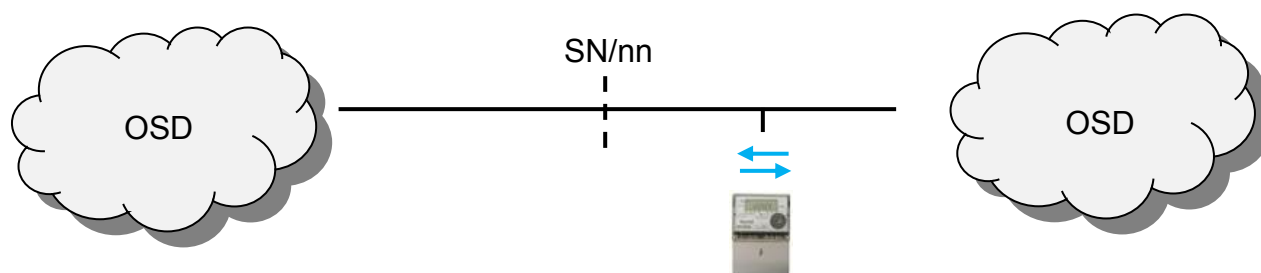
8. Wymiana energii pomiędzy OSD na WN – 2PPE z 2FPP (na każdym FPP dodatkowy licznik kontrolny)



9. Wymiana energii pomiędzy OSD (przypadek 1) na SN/nn: 1PPE z 1 FPP



10. Wymiana energii pomiędzy OSD (przypadek 2) na SN/nn: 1PPE z 1 FPP



1.5. Założenia dotyczące kodowania uczestników rynku

Automatyzacja i standaryzacja wymiany informacji za pomocą CSWI wymaga, oprócz ujednoczenia kodowania PPE, także ustalenia unikalnych kodów identyfikujących uczestników rynku.

1. Odbiorcy indywidualni identyfikowani są poprzez numery PESEL (obywatele polscy) lub nr paszportu (obywatele innych krajów). Odbiorcy będący przedsiębiorstwami lub instytucjami identyfikowani są poprzez numer identyfikacji podatkowej (NIP). W przypadku odbiorców nieposiadających żadnego z powyższych (np. ambasady), wymiana informacji oparta jest o ustaloną nazwę informacyjną.
2. Sprzedawcy uczestniczący w wymianie informacji identyfikowani są poprzez unikalne numery nadane przez podmiot zarządzający CSWI.
3. POB identyfikowani są przez kody nadane przez OSP.
4. OSD identyfikowani są przez kody nadane przez OSP.

2. Procesy objęte wymianą informacji poprzez CSWI

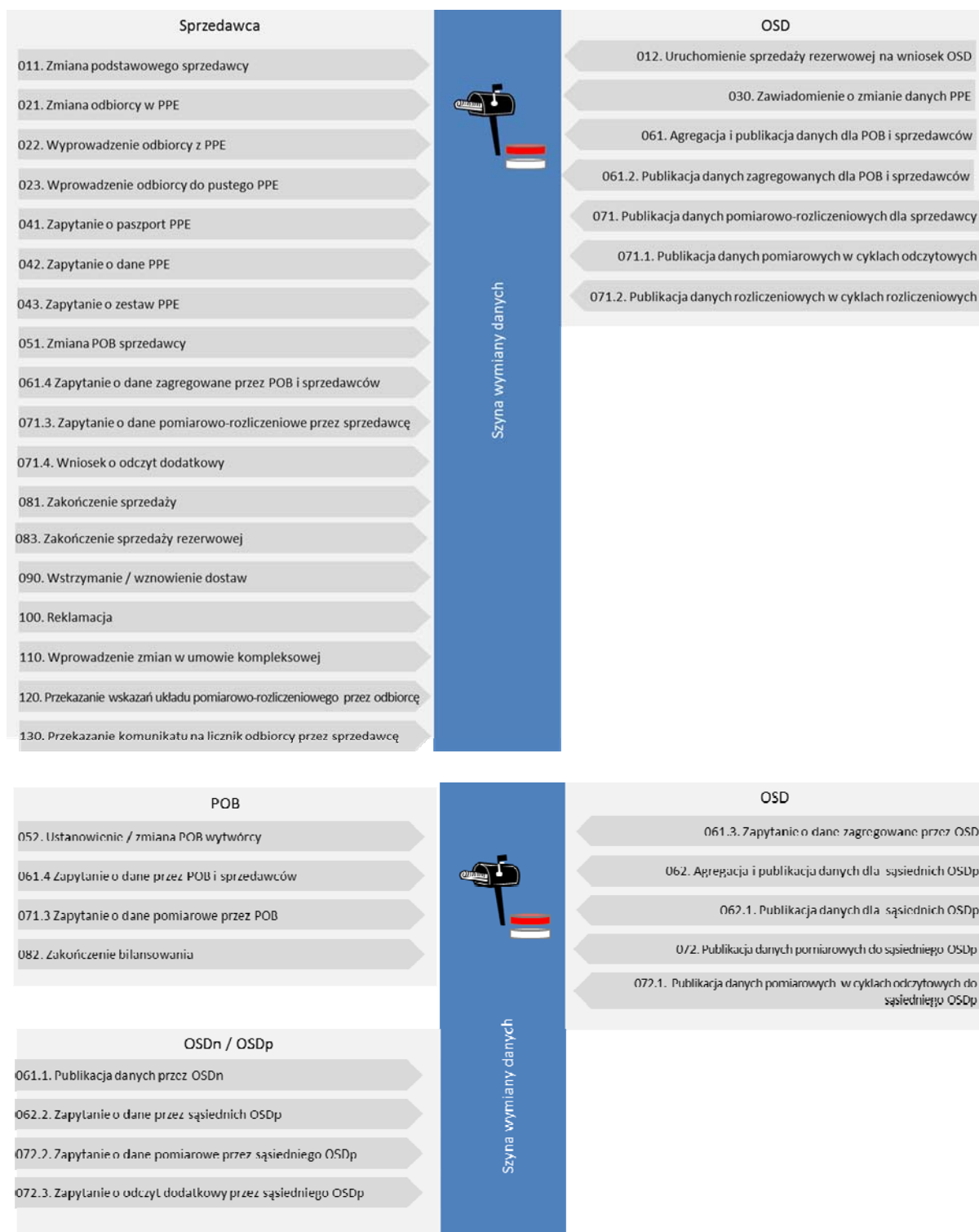
2.1. Informacje ogólne

Poprzez CSWI będą wymieniane informacje służące realizacji następujących procesów:

Proces PL	Opis
BRS-PL-010 Zmiana sprzedawcy	Proces polega na zmianie sprzedawcy (obsługuje umowy rozdzielone i kompleksowe). W ramach procesu następuje również zmiana typu umowy (rozdzielenie umów lub powrót na umowę kompleksową) oraz aktywacja sprzedaży rezerwowej na wnioski OSD.
BRS-PL-020 Migracja odbiorcy	Proces polega na przypisywaniu odbiorcy do PPE (zmiana, wyprowadzenie, wprowadzenie do pustego PPE)
BRS-PL-030 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.
BRS-PL-040 Zapytanie o PPE	W ramach procesu sprzedawca może złożyć zapytanie o paszport, zapytanie o pełne dane lub o zestaw danych PPE
BRS-PL-050 Zmiana POB	Proces inicjowany przez sprzedawcę w celu zmiany POB dla wszystkich PPE sprzedawcy lub przez POB w celu ustanowienia lub zmiany POB dla pojedynczego PPE wytwórczego
BRS-PL-060 Udostępnianie danych MB i MD	Proces polega na udostępnianiu danych na potrzeby rozliczeń RB do POB, sprzedawców i sąsiednich OSD
BRS-PL-070 Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych	Proces polega na udostępnianiu danych pomiarowo-rozliczeniowych sprzedawcom na potrzeby rozliczeń z odbiorcami końcowymi oraz na potrzeby rozliczenia OSD ze sprzedawcami i sąsiednimi OSD na styku sieci dystrybucyjnych.
BRS-PL-080 Zakończenie świadczenia usług	Proces polega na zgłoszeniu przez sprzedawcę zakończenia sprzedaży energii do odbiorcy lub zgłoszenia przez POB bilansowania danego sprzedawcy lub pojedynczego PPE wytwórcy.

BRS-PL-090 Wstrzymanie /wznowienie dostaw	Proces polega na żądaniu przez sprzedawcę o wstrzymanie lub wnioskowania o wznowienie dostaw dla danego PPE
BRS-PL-100 Reklamacja	Proces polega na umożliwieniu zgłoszenia reklamacji oraz późniejszej udzieleniu odpowiedzi sprzedawcy o wyniku postępowania reklamacyjnego
BRS-PL-110 Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Proces polega na zgłoszeniu przez sprzedawcę zmian do parametrów technicznych umowy dystrybucyjnej (w ramach procesu zmiana sprzedawcy nie ma możliwości np. zmiany grupy taryfowej OSD)
BRS-PL-120 Przekazanie wskazań układu pom.-rozl. przez odbiorcę	Proces polega na przekazaniu przez sprzedawcę odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez odbiorcę
BRS-PL-130 Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez sprzedawcę	Proces polega na przekazaniu przez sprzedawcę do OSD komunikatu, który zostanie wyświetlony na liczniku odbiorcy

Poniżej zaprezentowano schemat wprowadzający podział procesów według inicjatora każdego z nich:



2.2. Zasady opisu procesów

Warstwa biznesowa procesów przedstawiona w niniejszym dokumencie jest oparta na formacie opisu procesów standardu ebIX, zawartym w dokumentach „Business Requirements Specification” (BRS). Opis ten jest zrobiony według metodologii „UN/CEFACT Modelling Methodology version 2.0” [UMM-2].

Dokumenty BRS składają się z opisanych poniżej trzech podstawowych komponentów:

1. Business Process Use Case
2. Business Process
3. Business Data View

Opis procesów standardu ebIX opiera się również na dokumencie „Harmonised Role Model” (Zharmonizowany model ról) definiującym role uczestników rynku, biorących udział w wymianie informacji na europejskim rynku energii elektrycznej.

2.2.1. Business Process Use Case

Business Process Use Case ma za zadanie zaprezentować graficzny opis powiązań partnerów biznesowych wykorzystujących dany proces.

Mapa przypadku użycia procesu zawiera wyszczególnione podmioty biorące udział w procesie, przedstawia ich role oraz zachodzący między nimi proces biznesowy.

Mapa przypadku pozwala ocenić które procesy są:

- procesami dwustronnymi – wymagają interakcji pomiędzy dwoma podmiotami
- procesami wielostronnymi – wymagają interakcji pomiędzy wieloma podmiotami

Przykładowa Mapa przypadku użycia – proces podstawowy



W rozumieniu ebIX proces może być zarówno pojedynczą wymianą komunikatów jak i zbiorem podprocesów wymaganych do osiągnięcia celu.

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 17
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

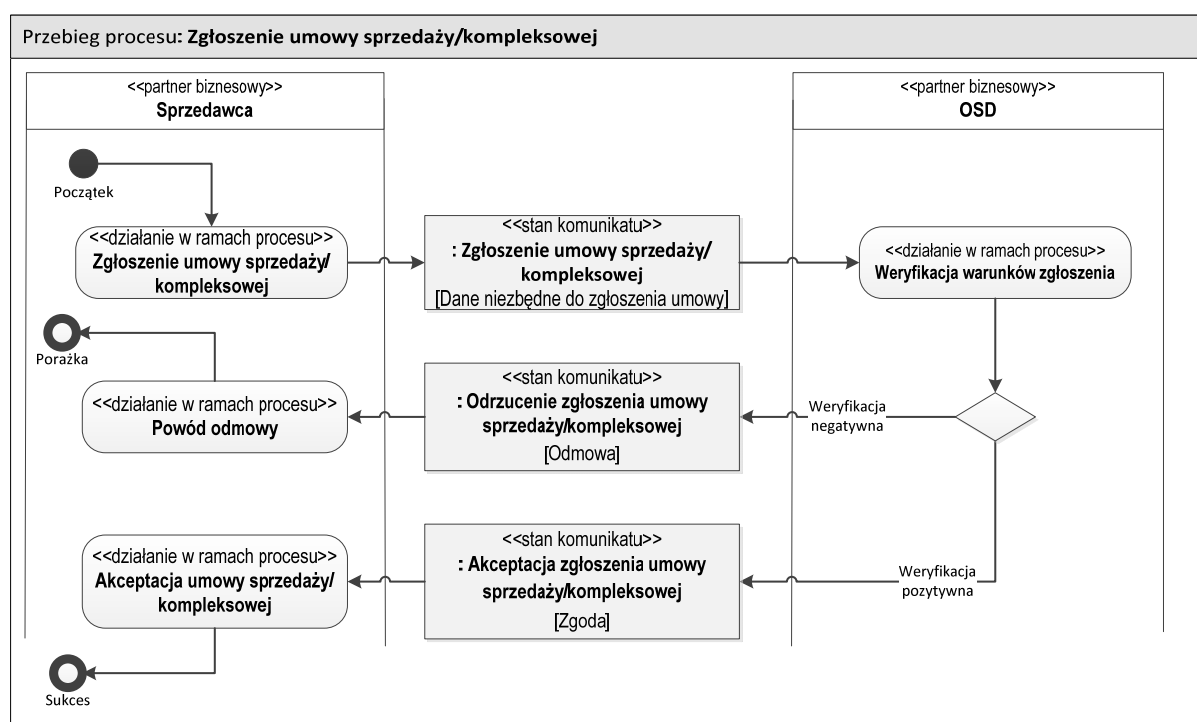
2.2.2. Business Process

Business Process wykorzystywany jest do szczegółowego opisu przebiegu procesu wraz z graficznym przedstawieniem kierunku przepływu komunikatów pomiędzy partnerami biznesowymi oraz ze wskazaniem działań wykonywanych po stronie poszczególnych partnerów biznesowych.

Mapa procesu biznesowego zawiera wyszczególnione komunikaty przesyłane w ramach procesu oraz działania podejmowane w procesie. Cechuje się przede wszystkim jednym punktem rozpoczynającym przepływ informacji oraz jednym punktem oznaczającym zakończenie procesu sukcesem. Punktów oznaczających zakończenie procesu porażką może nie być wcale, lub może być ich więcej niż jeden – wszystko zależy od rodzaju procesu.

Mapa procesu zawiera także wyszczególnione podmioty – do każdego z nich przypisane są działania oraz zaznaczony przebieg komunikatów.

Przykładowa Mapa procesu – proces podstawowy



2.2.3. Business Data View

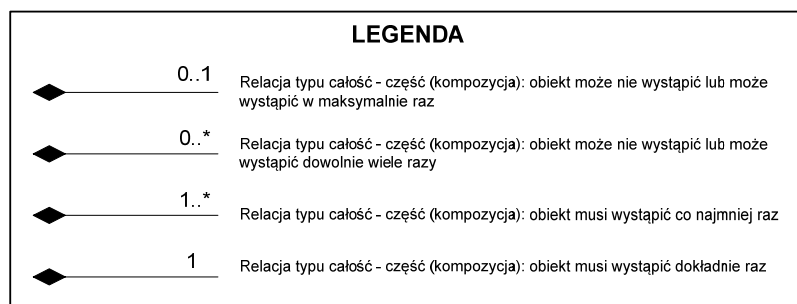
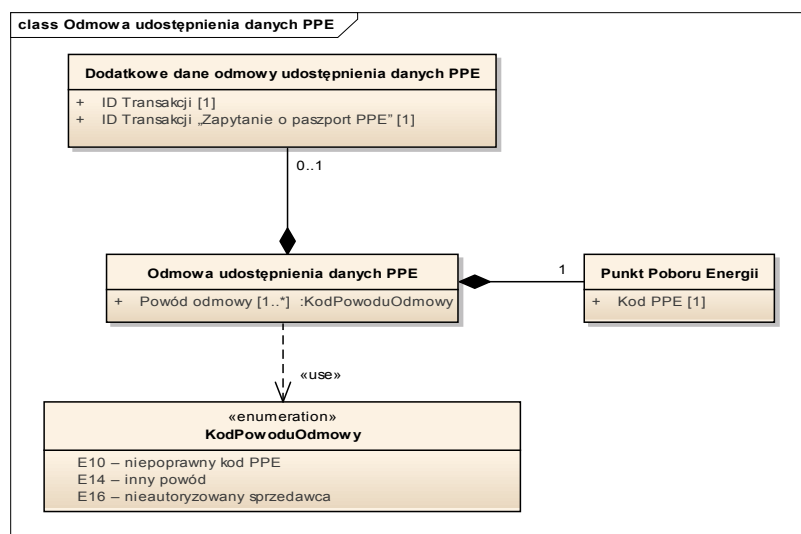
Business Data View przedstawia zakres komunikatów przekazywanych pomiędzy partnerami biznesowymi w danym procesie wraz ze wskazaniem słownikowych opcji wyboru danych pozycji komunikatu.

W ramach ostatniego punktu Business Data View przedstawia się diagram klas, obrazujący wszystkie komunikaty i informacje przekazywane w procesach oraz rodzaje relacji między komunikatami.

W tabeli natomiast opisuje się informacje przedstawione na wspomnianym diagramie według następującego podziału:

- Nazwa komunikatu (polska oraz odpowiednik w standardzie ebIX)
- Obiekt biznesowy (grupa informacji przesyłana w ramach komunikatu – pojedynczy obiekt w diagramie klas)
- Pojedyncza informacja (przesyłana w ramach danej grupy, odpowiadają jej kody informacji)

Przykładowy diagram klas



Szczegółowy opis realizacji każdego z procesów zawarty w niniejszym dokumencie określa między innymi:

- cel realizacji procesu,
- informację, czy jego realizacja wpływa na uruchomienie innych procesów lub czy sam jest uruchamiany w ramach innych procesów,
- zawarte w nim podprocesy,
- warunki rozpoczęcia realizacji procesu,
- warunki zakończenia realizacji procesu,
- wyjątki – tj. szczególne przypadki realizacji procesu.

2.3. Zasady realizacji procesów

W ramach realizacji poszczególnych procesów poprzez CSWI przesyłane są przez sprzedawców i POB komunikaty do odpowiedniego OSD, gdzie odbywa się ich weryfikacja.

Od momentu wpłynięcia komunikatu do OSD do czasu zakończenia jego realizacji, rozumianego jako weryfikacja komunikatu przez OSD wraz z ewentualnym okresem przewidzianym dla inicjującego proces na jego anulowanie, OSD nie przyjmuje dla danego PPE innych komunikatów, chyba, że wynika to z macierzy priorytetyzacji, stanowiącej załącznik do niniejszego dokumentu.

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.

Procesy może również inicjować OSD, zgodnie ze schematem przedstawionym w punkcie 2.1.

Komunikaty przesyłane za pośrednictwem CSWI mogą przyjmować następujące statusy:

- Oryginał,
- Anulowanie,
- Aktualizacja.

Anulowania przesłanego komunikatu może dokonać jedynie podmiot, który wysłał dany komunikat.

Szczegółowe warunki anulowania poszczególnych komunikatów zawarte są w

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 20
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

opisach procesów oraz w IRiESD.

2.4. Macierz priorytetyzacji

Macierz priorytetyzacji opisuje hierarchię istniejącą pomiędzy procesami oraz określa, czy proces B zainicjowany po pozytywnej weryfikacji przez OSD zgłoszenia z wcześniejszą datą publikacji (proces A), ale jeszcze przed datą wejścia w życie zmian wynikających z tego procesu:

1. będzie przyjęty do realizacji i realizowany równolegle,
2. będzie odrzucony,
3. będzie przyjęty do realizacji i spowoduje przerwanie procesu A.

Powyższe scenariusze są przedstawione w wariantach zależnych od tego, czy proces B zawiera w zgłoszeniu:


1. wcześniejszą datę realizacji niż proces A,
2. taką samą datę realizacji, co proces A,
3. późniejszą datę realizacji niż proces A.

Macierz priorytetyzacji należy czytać w następujący sposób:

- a) Procesy w kolejnych wierszach są procesami trwającymi tj. po pozytywnej weryfikacji OSD, ale jeszcze przed datą wejścia w życie zmian (proces A)
- b) Procesy w kolejnych kolumnach są procesami uruchamianymi (proces B)

Poniżej zaprezentowano przykład:

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	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.

Jeżeli trwa proces 012 Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 21
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

(wniosek A), a wpłynie od sprzedawcy zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej w ramach procesu 011 (wniosek B), wówczas wniosek A zostanie anulowany, a wniosek B przyjęty do realizacji (pod warunkiem, że spełniono warunki walidacji przewidziane dla wniosku B).

Pełna macierz priorytetyzacji stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

2.5. Macierz następstw procesów

Macierz następstw opisuje współzależności pomiędzy procesami. Macierz należy czytać w następujący sposób:

- Procesy w kolejnych wierszach są procesami trwającymi
- Procesy w kolejnych kolumnach są procesami uruchamianymi poprzez trwający proces
- Informacja w macierzy „UP” informuje, że zakończenie procesu w kolumnie automatycznie inicjuje proces w wierszu (uruchomienie procesu).

Poniżej zaprezentowano przykład:



Koncepcja Modelu Wymiany Informacji pomiędzy uczestnikami detalicznego rynku

Macierz prezentuje zależność procesów zgodnie ze schematem: jaki proces jest uruchamiany

UP - Proces wpływa na uruchomienie innego procesu po jego zakończeniu

Proces realizowany		Nowy proces	030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
050. Zmiana POB	051. Zmiana POB sprzedawcy	051.1. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy	
		051.2. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	UP
	052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	052.1. Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy	
		052.2. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	UP

Proces 051.2 Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy automatycznie inicjuje proces 030 Zawiadomienie o zmianie danych PPE. Procesy 051.1 i 052.1 nie mają wpływu na uruchomienie procesu 030.

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 22
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

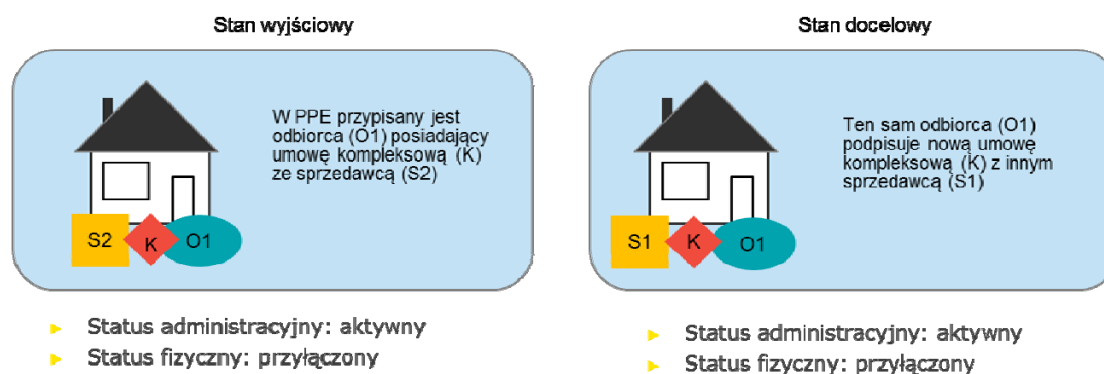
Pełna macierz następstw stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

2.6. Przykładowe scenariusze realizacji procesów

Jako załącznik do Standardów CSWI zostały zaprezentowane scenariusze realizacji procesów, obrazujące zastosowanie poszczególnych procesów w najczęstszych sytuacjach zaistniałych na rynku.

Poniżej zaprezentowano przykład:

Scenariusz procesu – zgłoszenie umowy kompleksowej zawartej z odbiorcą



Stosowany proces

011. Zmiana podstawowego sprzedawcy

Proces zgłoszenia nowego sprzedawcy bez specjalnych parametrów.

Scenariusz obrazuje stan wyjściowy i stan docelowy. Przejście ze stanu wyjściowego do docelowego realizowane jest poprzez stosowany proces. Odpowiednie symbole oznaczają S1 lub S2 (sprzedawca 1 lub 2), K lub R (umowa kompleksowa lub rozdzielona), O1 lub O2 (odbiorca 1 lub 2).

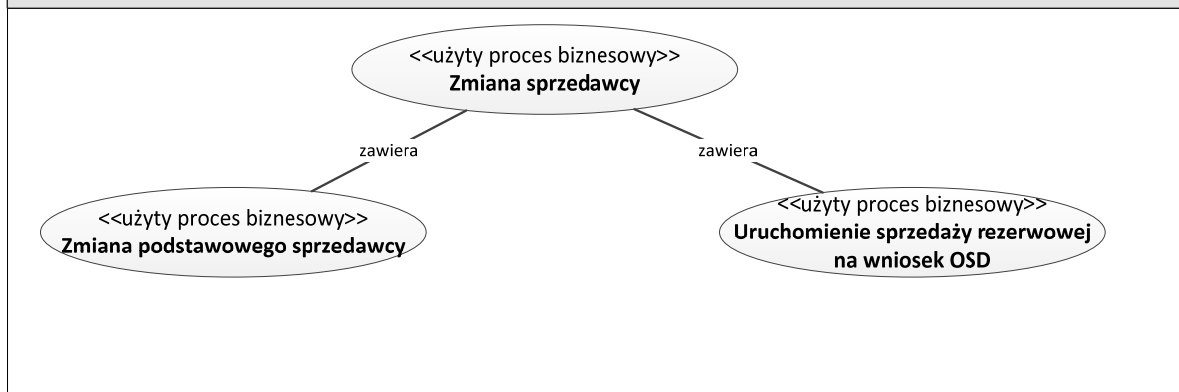
Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 23
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

3. Dokumenty elektroniczne wymieniane poprzez CSWI

010.Zmiana sprzedawcy

Nazwa procesu	Zmiana sprzedawcy
Nazwa ebIX	Change of Supplier
Cel procesu	<p>Proces ma na celu zmianę sprzedawcy energii elektrycznej przypisanego do danego PPE (automatycznie wraz ze zmianą POB) oraz przekazanie informacji o zmianie sprzedawcy wszystkim zainteresowanym podmiotom w przypadku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zmiany sprzedawcy na wniosek sprzedawcy – reprezentującego odbiorcę (zmiana podstawowego sprzedawcy) 2) uruchomienia sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD <p>W ramach procesu jest realizowane także zmiana formy umowy sieciowej</p>
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

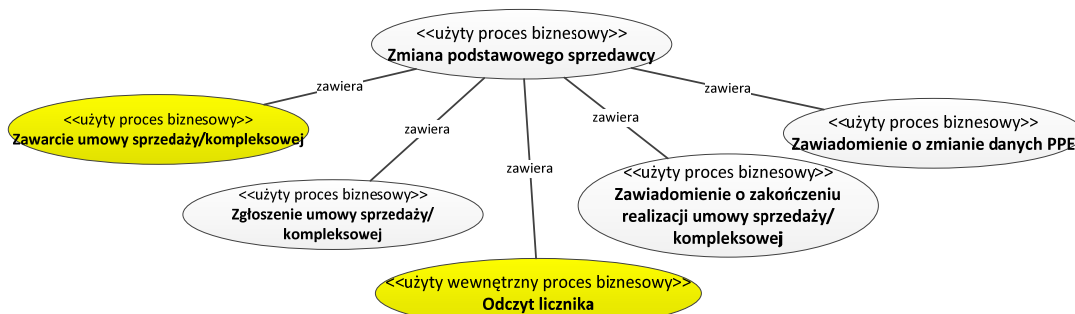
Przypadek użycia: **Zmiana sprzedawcy**



011. Zmiana podstawowego sprzedawcy

Nazwa procesu	Zmiana podstawowego sprzedawcy
Nazwa eBlX	Change of Supplier
Cel procesu	Proces ma na celu zmianę sprzedawcy energii elektrycznej przypisanego do danego PPE (automatycznie wraz ze zmianą POB) lub zmianę formy umowy sieciowej dla PPE oraz przekazanie informacji o zmianie wszystkim zainteresowanym podmiotom
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 011.1. Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej W. Odczyt licznika 011.3. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Zmiana podstawowego sprzedawcy

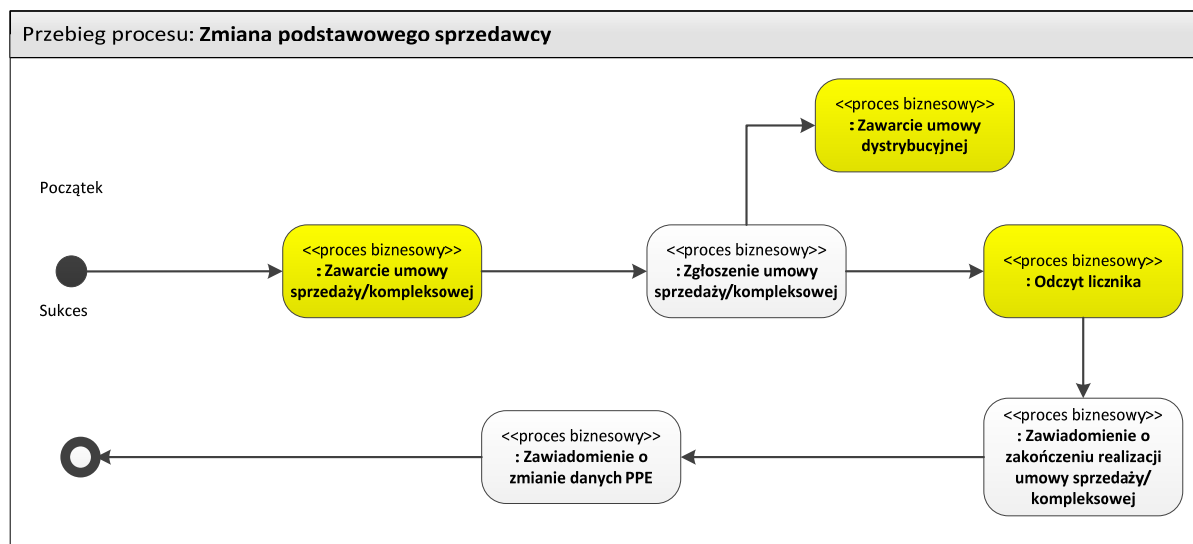


Opis

Rozpoczęcie	Zawarcie umowy sprzedaży/kompleksowej pomiędzy odbiorcą a sprzedawcą w PPE dla tego samego odbiorcy
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca posiada pełnomocnictwo odbiorcy do zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej lub 2. Sprzedawca jest sprzedawcą w PPE i posiada pełnomocnictwo odbiorcy do zmiany formy umowy sieciowej (tj. zmiana z umowy kompleksowej na umowę rozdzieloną lub odwrotnie)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSD dokonał zmiany sprzedawcy lub 2. OSD odrzucił zmianę sprzedawcy i poinformował zainteresowane podmioty o statusie zmiany sprzedawcy

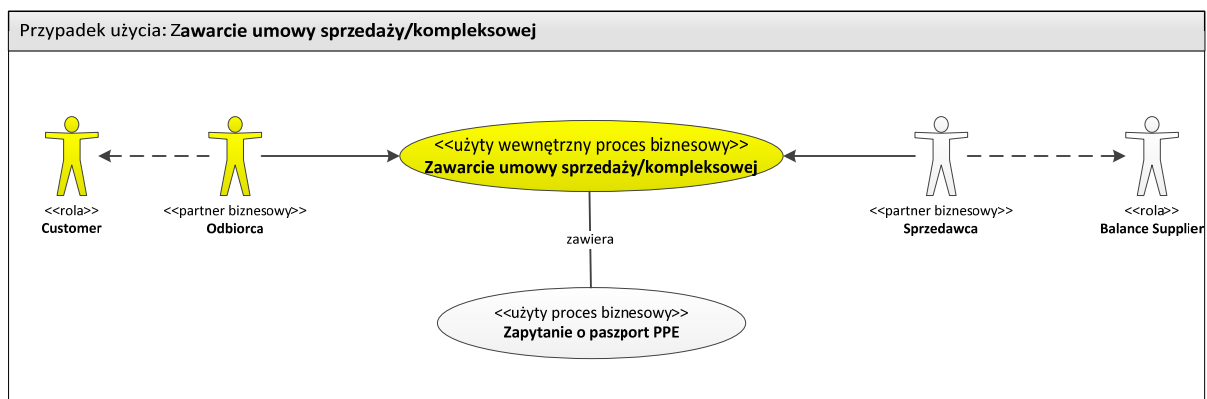
	<p>lub</p> <p>3. OSD dokonał zmiany rodzaju umowy sieciowej w PPE i poinformował o niej zainteresowane podmioty.</p>
Warunki zakończenia procesu	<p>1. Zmiana sprzedawcy dla danego PPE / Zmiana rodzaju umowy sieciowej dla danego PPE lub</p> <p>2. Odrzucenie przez OSD zgłoszenia zmiany sprzedawcy / zmiany rodzaju umowy sieciowej</p>
Wyjątki	<p>1. Proces może być anulowany w przypadku gdy sprzedawca wycofa wnioski o zmianę sprzedawcy w terminie do 3 dni roboczych po wysłaniu przez OSD komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”</p> <p>2. Po przeprowadzonej zmianie sprzedawcy, czyli po rozpoczęciu sprzedaży w ramach nowej umowy możliwe wyłącznie zakończenie sprzedaży</p> <p>3. Proces używany tylko do zmiany sprzedawcy. W celu aktualizacji parametrów umowy kompleksowej (grupa taryfowa, moc umowna, ryczałt), należy przeprowadzić osobny proces tj. 110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej.</p> <p>4. Proces umożliwia również zmianę formy umowy sieciowej bez zmiany sprzedawcy</p> <p>5. W przypadku jednoczesnej zmiany sprzedawcy i odbiorcy, wykorzystywany jest proces: „020. Migracja odbiorcy”</p>

Mapa biznesowa



011.1 Zawarcie umowy sprzedaży/kompleksowej

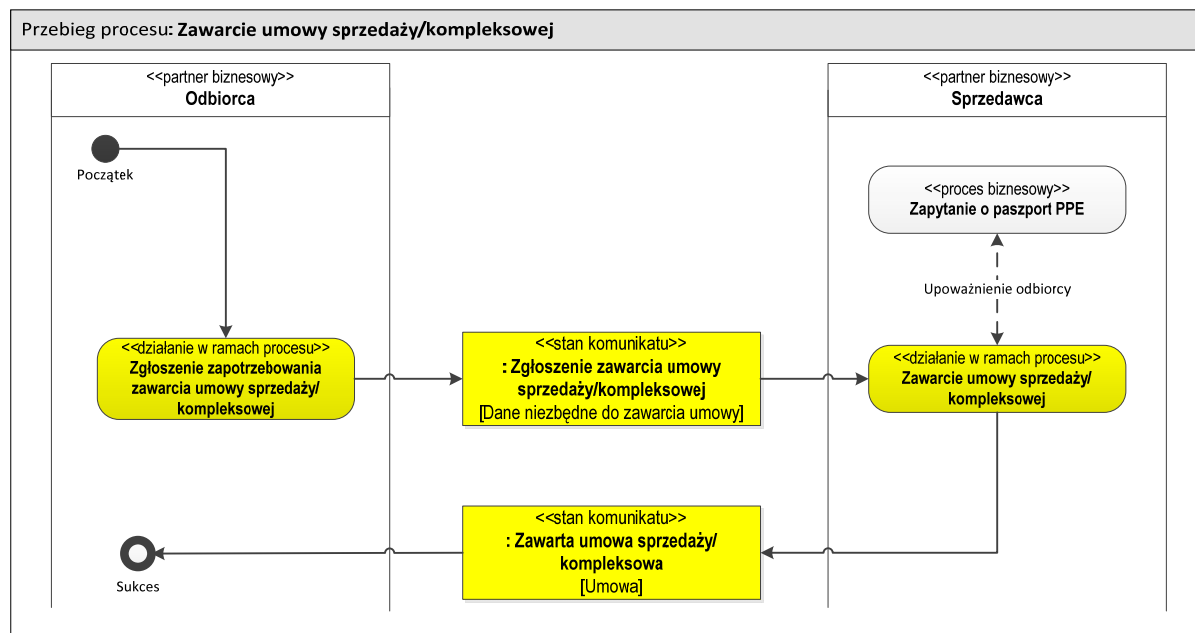
Nazwa procesu	Zawarcie umowy sprzedaży/kompleksowej
Nazwa ebIX	Make Supply Contract
Cel procesu	Celem procesu jest zawarcie umowy sprzedaży/kompleksowej pomiędzy odbiorcą a sprzedawcą (dotyczy także rozdzielenia umowy)
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 011. Zmiana podstawowego sprzedawcy



Opis

Rozpoczęcie	Odbiorca zgłasza sprzedawcy wolę zawarcia umowy sprzedaży/kompleksowej
Warunki rozpoczęcia procesu	Odbiorca jest przypisany do PPE
Zakończenie	Została zawarta umowa sprzedaży/kompleksowa pomiędzy sprzedawcą a odbiorcą
Warunki zakończenia procesu	Zawarta umowa pomiędzy sprzedawcą a odbiorcą
Wyjątki	Sprzedawca w procesie zawarcia umowy sprzedaży/kompleksowej w przypadku posiadania wniosku odbiorcy może dokonać zapytania o paszport PPE – nie jest to jednak proces wymagany do zawarcia umowy sprzedaży/kompleksowej

Mapa biznesowa



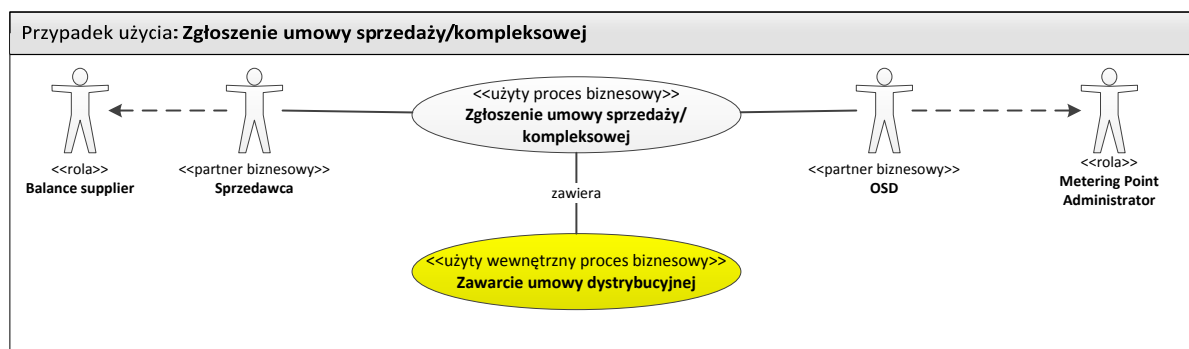
Kolorem żółtym oznaczono procesy wewnętrzne realizowane wyłącznie po stronie Sprzedawcy lub OSD.

Zapytanie o paszport PPE

Proces opisany w dokumencie: 040. Zapytanie o PPE.

011.2 Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej

Nazwa procesu	Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej
Nazwa ebIX	Request Change of Supplier
Cel procesu	Celem procesu jest zgłoszenie przez sprzedawcę zawartej umowy sprzedaży/kompleksowej do OSD w celu jej weryfikacji i akceptacji na potrzeby zmiany sprzedawcy lub zmiany formy umowy sieciowej
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Zawarcie umowy dystrybucyjnej (w przypadku oświadczenia woli odbiorcy o zawarciu umowy z OSD) W. Odczyt licznika 011.3. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 011. Zmiana podstawowego sprzedawcy



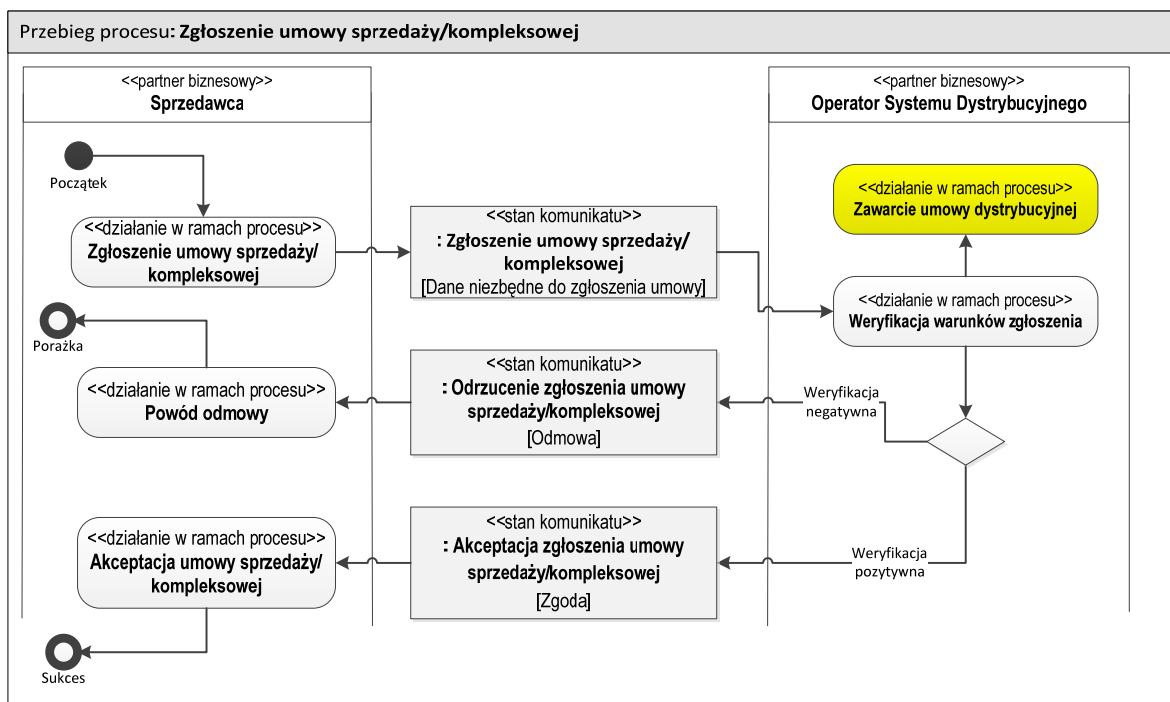
Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej przez sprzedawcę
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podpisanie umowy sprzedaży/kompleksowej pomiędzy nowym sprzedawcą (również sprzedawcą z urzędu) a odbiorcą oraz 2. Posiadanie przez sprzedawcę pełnomocnictwa do zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej w imieniu odbiorcy
Zakończenie	Akceptacja lub odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej w terminie określonym w IRiESD
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posiadanie umowy dystrybucyjnej zawartej przez odbiorcę lub oświadczenie woli zawarcia umowy dystrybucji (oba przypadki dotyczą wyłącznie zgłoszenia)

	<p>umowy sprzedaży)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Dostosowanie układów pomiarowych do zmiany sprzedawcy (nN, SN i WN) 3. Terminowość zgłoszenia (dotrzymanie okresu zgodnego z IRiESD) 4. Poprawność i kompletność wymaganych danych
--	---

Wyjątki	<ol style="list-style-type: none"> 1. W przypadku istnienia w PPE umowy dystrybucyjnej innego odbiorcy, zgłoszenie umowy sprzedaży zostanie odrzucone – sprzedawca powinien dokonać zgłoszenia poprzez proces zmiany odbiorcy 2. Dla odbiorców nN, w niektórych przypadkach pomimo pozytywnej weryfikacji, zmiana sprzedawcy może nie być skuteczna z powodu braku dostosowania układów pomiarowych z winy odbiorcy 3. W przypadku zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej przez sprzedawcę będącego sprzedawcą w PPE weryfikuje się dodatkowo rodzaj umowy sieciowej oraz status sprzedaży – proces umożliwia zgłoszenie umowy w celu zmiany formy umowy sieciowej oraz uruchomienia sprzedaży podstawowej przez sprzedawcę świadczącego usługę sprzedaży rezerwowej w danym PPE
----------------	--

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: „Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej”	
Nazwa eBIX: „Request Change of Supplier”	
<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę który zawarł umowę sprzedaży/kompleksową z odbiorcą
Data rozpoczęcia sprzedaży [1]	Data rozpoczęcia sprzedaży przez sprzedawcę w ramach zgłaszanej umowy sprzedaży/kompleksowej
ID sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową
ID sprzedawcy rezerwowego [0 1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego wskazanego przez odbiorcę
ID POB [1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Odbiorca	Identyfikacja odbiorcy w PPE
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr Paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Dodatkowe dane zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej [0 1]	Dodatkowe dane zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej <i>Sekcja obowiązkowa:</i> 1) przy zgłoszeniu zmiany rodzaju umowy sieciowej, 2) przy zgłoszeniu umowy kompleksowej połączonym ze zmianą okresu rozliczeniowego 3) przy zgłoszeniu umowy sprzedaży/kompleksowej ze zmianą statusu sprzedaży na podstawowy (zakończenie sprzedaży rezerwowej)
Rodzaj umowy sieciowej [1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Okres rozliczeniowy [0 1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt

	ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Status sprzedaży [1]	Parametr nadawany automatycznie przez system (zgłoszenie realizowane przez sprzedawcę ma zawsze parametr: „sprzedaż podstawowa”). Parametr „sprzedaż rezerwowa” może być określony wyłącznie przez OSD). ADD – podstawowa ADD – rezerwowa
Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych [0 1]	[checkbox] Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.
Dodatkowe dane zgłoszenia umowy sprzedaży [0 1]	Dodatkowe dane zgłoszenia umowy sprzedaży (czyli gdy rodzaj umowy sieciowej to umowa dystrybucyjna)
Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD [1]	[checkbox] Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej bez zmiany warunków (w przypadku przejścia z umowy kompleksowej na rozdzieloną, w sytuacji gdy odbiorca nie zawarł wcześniej samodzielnie umowy dystrybucyjnej)

Skrót „ADD” oznacza, iż w tym miejscu należy dodać kody dla parametrów danego obiektu biznesowego, ponieważ ze względu na specyfikę lokalnych rozwiązań nie jest on uwzględniony w kodach modelu eBIX. Kody te zostaną uzupełnione w drugim etapie projektu tj. po zakończeniu konsultacji społecznych Koncepcji.

Definicje elementów komunikatu: “Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej”	
Nazwa eBIX: „Reject Change of Supplier”	
<<obiekt biznesowy>> Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy który zawarł umowę sprzedaży/kompleksową z odbiorcą w przypadku gdy OSD odrzucił zgłoszenie
Powód [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod 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 E37 – brak umowy dystrybucyjnej E02 – nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE) ADD – dla danego PPE nie jest możliwa rezerwowa ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowi E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)

	E17 – błędna data zgłoszenia ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD ADD – niedostosowany układ pomiarowy ADD – Brak wymaganych zabezpieczeń finansowych zgodnie z zawartą GUDk. ADD – Brak możliwości zawarcia umowy kompleksowej dla danego PPE
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie umowy...” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej” którego dotyczy odrzucenie
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: “Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej”	
Nazwa ebIX: „Confirm Change of Supplier”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy który zawarł umowę sprzedaży lub umowę kompleksową z odbiorcą w przypadku gdy OSD przyjął zgłoszenie
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
ID transakcji „Zgłoszenie umowy...” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej” którego dotyczy akceptacja
ID zmiany sprzedawcy [1]	Nadany przez OSD identyfikator procesu zmiany sprzedawcy – nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

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

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 33
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

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 rezerwowa
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowy?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowy
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Czy dostosowany układ pomiarowy? <i>(Jeżeli zgłoszenie dotyczy zmiany rodzaju umowy sieciowej, wówczas niedostosowany układ pomiarowy nie stanowi przyczyny odrzucenia)</i>	ADD – niedostosowany układ pomiarowy
Czy są wymagane zabezpieczenia finansowe dla GUDk?	ADD – Brak wymaganych zabezpieczeń finansowych zgodnie z zawartą GUDk.
Czy jest możliwe zawarcie umowy kompleksowej dla tego PPE? <i>(możliwe tylko dla grupy taryfowej G i C1x – sprzedawca rynkowy, zaś ABCG dla sprzedawcy z urzędu)</i>	ADD – Brak możliwości zawarcia umowy kompleksowej dla danego PPE

Warunki walidacji “Zgłoszenia zmiany rodzaju umowy sieciowej z umowy dystrybucyjnej na kompleksową”

Akceptacja “Zgłoszenia zmiany rodzaju umowy sieciowej z umowy dystrybucyjnej na kompleksową” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 34
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca? (czy posiada GUDk)	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 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 rezerwowa
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowy?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowy
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Czy są wymagane zabezpieczenia finansowe dla GUDk?	ADD – Brak wymaganych zabezpieczeń finansowych zgodnie z zawartą GUDk.
Czy jest możliwe zawarcie umowy kompleksowej dla tego PPE? (możliwe tylko dla grupy taryfowej G i C1x – sprzedawca rynkowy, zaś ABCG dla sprzedawcy z urzędu)	ADD – Brak możliwości zawarcia umowy kompleksowej dla danego PPE

Warunki walidacji “Zgłoszenia zmiany rodzaju umowy sieciowej z umowy kompleksowej na dystrybucyjną”

Akceptacja “Zgłoszenia zmiany rodzaju umowy sieciowej z umowy kompleksowej na dystrybucyjną” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca? (czy posiada GUD)	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? (lub 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 rezerwowa
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowi?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowi
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Czy dostosowany układ pomiarowy? <i>(nie jest wymagane dla rozdzielania umowy zawartej ze sprzedawcą z urzędu, dotyczy PPE w „wyższych taryfach”, dla których były zawarte umowy kompleksowe ze sprzedawcą z urzędu)</i>	ADD – niedostosowany układ pomiarowy

Zawarcie umowy dystrybucyjnej

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

Odczyt licznika

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

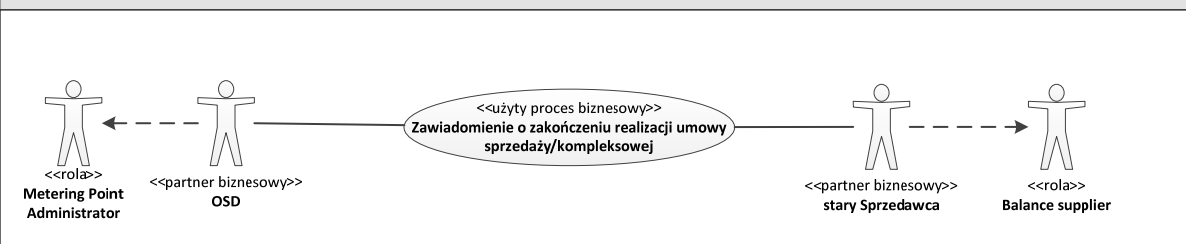
Komunikat w ramach procesu wysyłany w dniu zmiany sprzedawcy

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 36
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

011.3 Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

Nazwa procesu	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej
Nazwa ebIX	Notify Change of Supplier
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie staremu sprzedawcy informacji o zakończeniu realizacji dotychczasowej umowy w danym PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 011. Zmiana podstawowego sprzedawcy

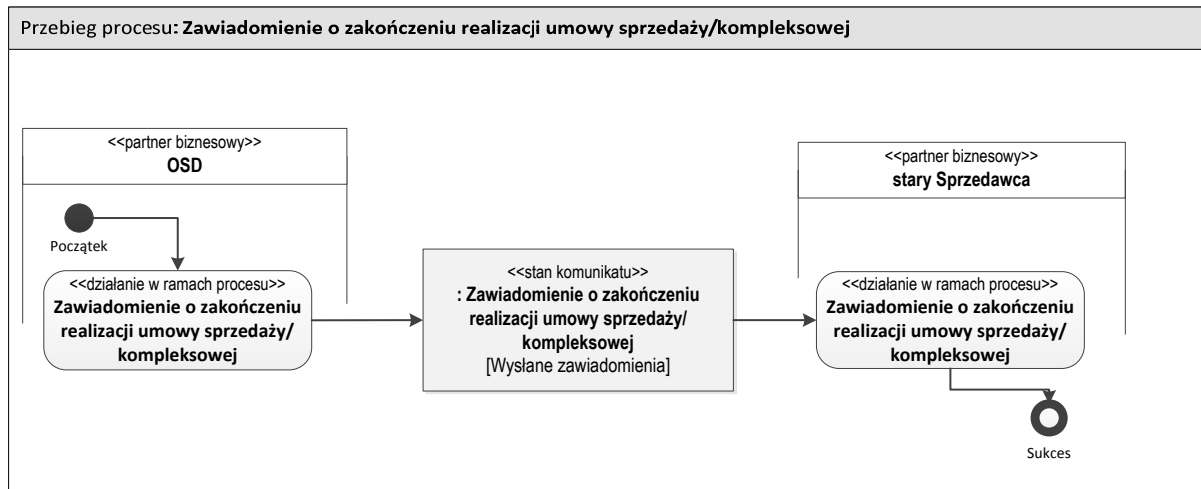
Przypadek użycia: Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej



Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> OSD dokonał zmiany sprzedawcy w PPE na podstawie zgłoszonej umowy sprzedaży/kompleksowej lub OSD dokonał zmiany rodzaju umowy sieciowej w PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy sprzedawca został przypisany do PPE lub zmieniony został rodzaj umowy sieciowej w ramach tego samego sprzedawcy
Zakończenie	OSD przesłał informację o zakończeniu sprzedaży przez starego sprzedawcę
Warunki zakończenia procesu	Otrzymanie przez starego sprzedawcę informacji o zmianie sprzedawcy (zakończeniu realizacji umowy) dla danego PPE lub zmianie rodzaju umowy sieciowej.
Wyjątki	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany po akceptacji przez OSD zgłoszenia nowej sprzedaży (w ramach umowy sprzedaży lub kompleksowej) oraz po upływie okresu przewidzianego w IRiESD na jego anulowanie. W przypadku zmiany formy umowy sieciowej sprzedawca otrzyma zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy w danej formie (np. w ramach umowy kompleksowej)

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej"

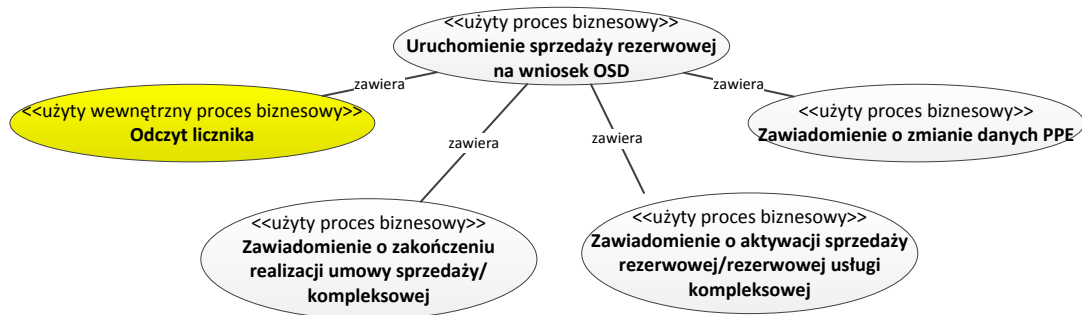
Nazwa ebIX: „Notify Change of Supplier”

<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do starego sprzedawcy w celu potwierdzenia zakończenia realizacji umowy sprzedaży lub kompleksowej lub zmiany rodzaju umowy sieciowej
Data zakończenia sprzedaży [1]	Data zakończenia realizacji umowy przez sprzedawcę
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy który kończy realizację umowy
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny POB który kończy świadczenie usługi POB
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID zmiany sprzedawcy [0 1]	Nadany przez OSD identyfikator procesu zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej – nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD

Nazwa procesu	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD
Nazwa ebIX	Change of Supplier
Cel procesu	Proces ma na celu zmianę sprzedawcy energii elektrycznej przypisanego do danego PPE na sprzedawcę rezerwowego (automatycznie wraz ze zmianą POB) albo uruchomienie sprzedaży rezerwowej w ramach tego samego sprzedawcy (dotyczy wyłącznie odbiorców w gospodarstwach domowych posiadających zawarte umowy sprzedaży / kompleksowe ze sprzedawcą z urzędu) oraz przekazanie informacji o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej w PPE wszystkim zainteresowanym podmiotom
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Odczyt licznika 011.3. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/komplexowej 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

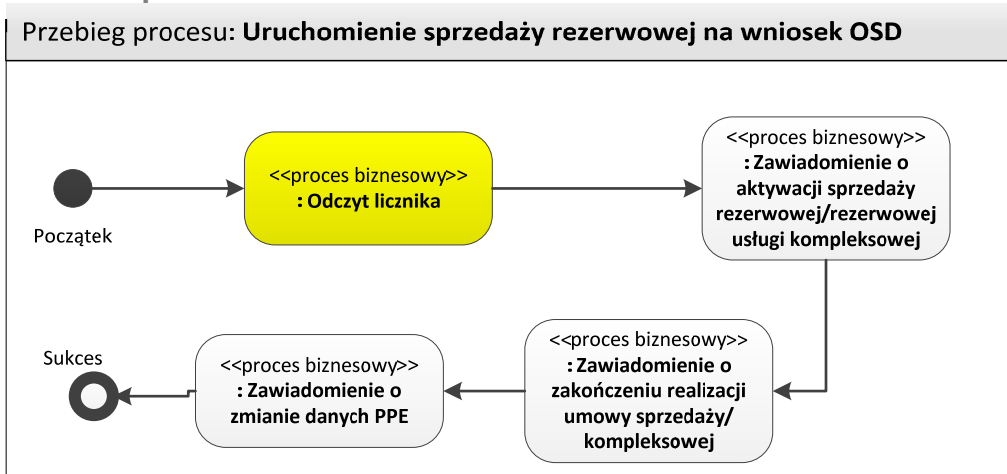
Przypadek użycia: Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD



Opis

Rozpoczęcie	OSD powiadomił sprzedawcę rezerwowego o konieczności rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej
Warunki rozpoczęcia procesu	Brak sprzedawcy podstawowego albo dodatkowo w przypadku odbiorców w gospodarstwach domowych, brak sprzedawcy rezerwowego
Zakończenie	OSD dokonał zmiany sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego albo na sprzedawcę z urzędu (w przypadku braku sprzedawcy rezerwowego dla odbiorców w gospodarstwach domowych) i poinformował zainteresowane podmioty o zmianie
Warunki zakończenia procesu	Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego dla danego PPE oraz poinformowanie wszystkich zainteresowanych podmiotów
Wyjątki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proces może zostać przerwany w przypadkach opisanych w macierzy priorytetyzacji, m.in. gdy przed datą zakończenia obowiązywania dotychczasowej umowy sprzedaży/kompleksowej wpłynie do OSD zgłoszenie zmiany sprzedawcy (i zostanie pozytywnie zweryfikowane przez OSD) lub zakończenie sprzedaży zostanie anulowane. 2. Proces używany tylko do zmiany statusu sprzedaży na sprzedaż rezerwową. 3. Proces niedostępny dla odbiorców posiadających zawarte umowy kompleksowe, którzy nie są odbiorcami w gospodarstwach domowych.

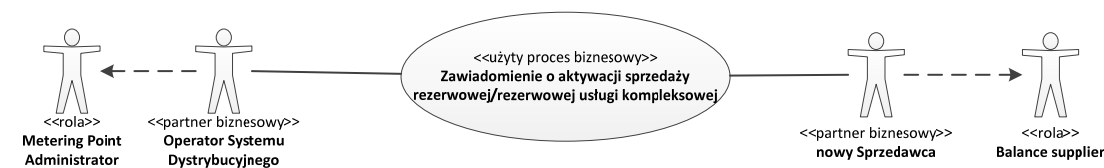
Mapa biznesowa



012.1 Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej

Nazwa procesu	Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej
Nazwa ebIX	Notify Change of Supplier
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie sprzedawcy rezerwowemu informacji o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej w danym PPE (przyjęcie oferty)
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 012. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD

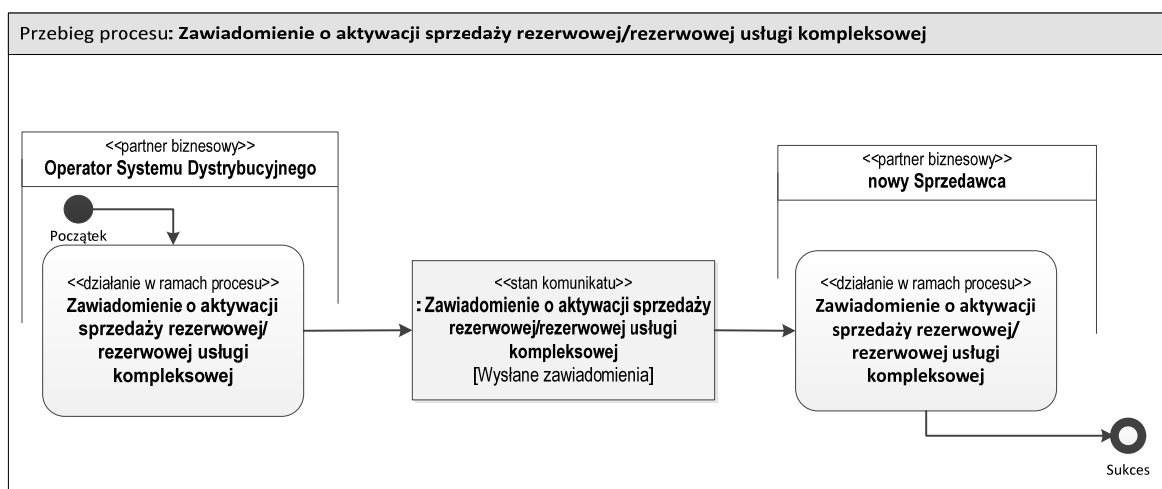
Przypadek użycia: Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej



Opis

Rozpoczęcie	Brak sprzedawcy podstawowego albo w przypadku odbiorców w gospodarstwach domowych, dodatkowo brak sprzedawcy rezerwowego
Warunki rozpoczęcia procesu	Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego dla danego PPE albo w przypadku braku sprzedawcy rezerwowego dla odbiorców w gospodarstwach domowych, na sprzedawcę z urzędu.
Zakończenie	OSD przesłał informację o aktywacji (przyjęciu oferty) do sprzedawcy rezerwowego
Warunki zakończenia procesu	Otrzymanie przez sprzedawcę rezerwowego informacji o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej dla danego PPE oraz poinformowanie wszystkich zainteresowanych podmiotów.
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: „Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej”

Nazwa ebIX: „Notify Change of Supplier”

<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy rezerwowego w celu aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej dla danego PPE
Data aktywacji [1]	Data aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej przez OSD
Id sprzedawcy rezerwowego [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy rezerwowego
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Odczyt licznika

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

Proces opisany w dokumencie: 010. Zmiana sprzedawcy

Komunikat w ramach procesu wysyłany w dniu wysłania komunikatu o aktywacji

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 42
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Komunikat w ramach procesu wysyłany w dniu aktywacji sprzedaży rezerwowej

Podmioty zaangażowane w proces

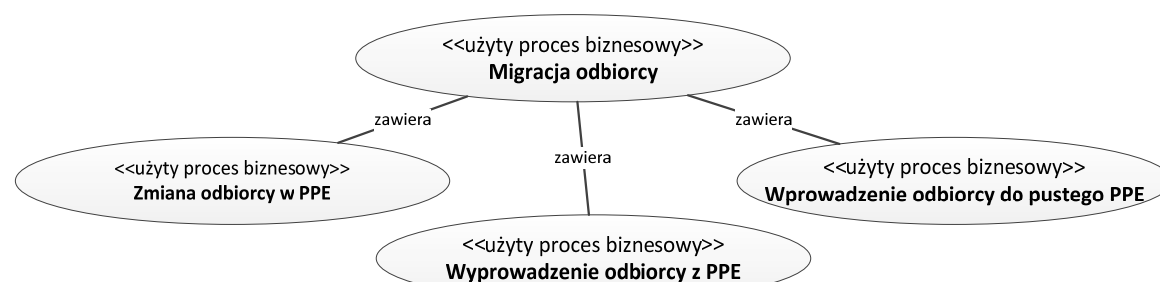
OSD	<ol style="list-style-type: none">1. OSD przeprowadza proces zmiany sprzedawcy (weryfikuje poprawność wniosku, komunikuje zmianę wszystkim zainteresowanym podmiotom).2. OSD przeprowadza proces zmiany sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego i komunikuje zmianę wszystkim zainteresowanym podmiotom.3. OSD przeprowadza proces zmianę rodzaju umowy sieciowej i komunikuje zmianę wszystkim zainteresowanym podmiotom. <p>Metering Point Administrator Grid Access Provider</p>
POB	Brak (ebIX zakłada informowanie POB o zmianie sprzedawcy – w Polsce POB informowany jest przez sprzedawcę)
Sprzedawca	<ol style="list-style-type: none">1. Zgłasza do realizacji zawartą umowę sprzedaży/kompleksową2. Otrzymuje od OSD informację o przyjęciu bądź odrzuceniu zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej do realizacji (nowy sprzedawca)3. Otrzymuje informację o aktywacji umowy sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej sprzedawca rezerwowy)4. Otrzymuje informację o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej (stary sprzedawca)5. Otrzymuje informację o aktualnych danych PPE po pozytywnej weryfikacji zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej (nowy sprzedawca) <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak W Polsce funkcję Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe pełni OSD. Metered Data Responsible

Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Transport Capacity Responsible Party
--	---

020.Migracja odbiorcy

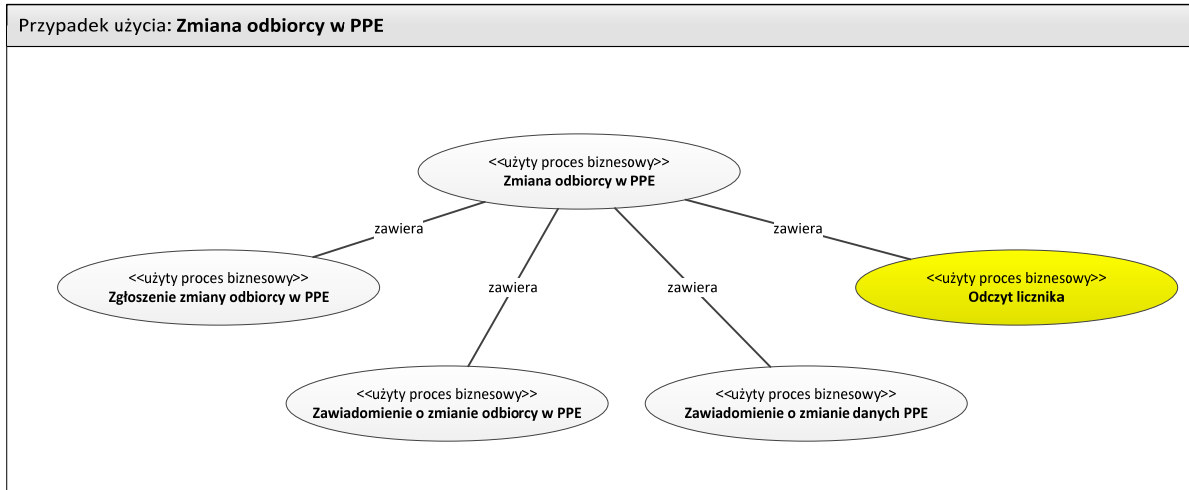
Nazwa procesu	Migracja odbiorcy
Nazwa ebIX	Customer Move
Cel procesu	Proces ma na celu w zależności od wariantu wykorzystania: 021. Zmianę odbiorcy w PPE (w PPE jest odbiorca i sprzedawca) 022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE 023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE (w PPE nie ma odbiorcy i sprzedawcy)
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 021. Zmiana odbiorcy w PPE 022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE 023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: **Migracja odbiorcy**



021. Zmiana odbiorcy w PPE

Nazwa procesu	Zmiana odbiorcy w PPE
Nazwa ebIX	Customer Move In
Cel procesu	Proces ma na celu zmianę odbiorcy w PPE lub zmianę odbiorcy i sprzedawcy w PPE. Jest to jedyny proces w którym realizuje się zmianę odbiorcy wraz ze zmianą sprzedawcy. Tym procesem realizowane są m.in sukcesje generalne, przekształcenia, fuzje związane są ze zmianą NIP.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 021.1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE 021.2. Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

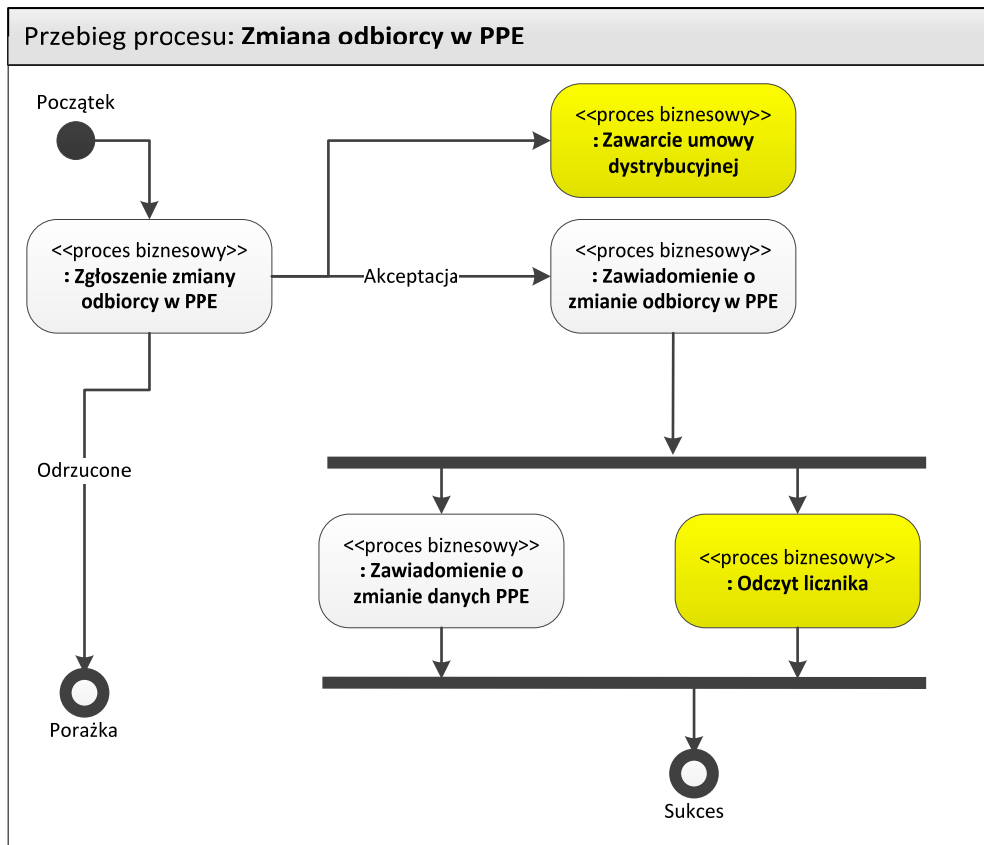


Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie przez sprzedawcę do OSD zmiany odbiorcy w PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca posiada umowę sprzedaży/kompleksową z nowym odbiorcą oraz pełnomocnictwo do zgłoszenia umowy w imieniu odbiorcy oraz 2. Do PPE przypisany jest inny odbiorca niż zgłaszany przez sprzedawcę oraz 3. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmiana odbiorcy w PPE zostaje zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom lub 2. Sprzedawca został powiadomiony o braku możliwości

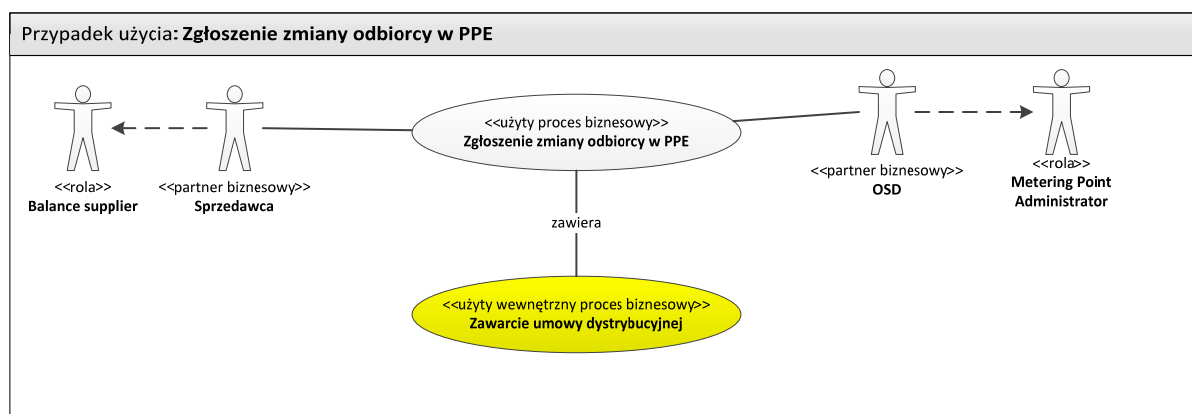
	zmiany odbiorcy w PPE
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odbiorca jest ustanowiony w PPE oraz wszystkie podmioty świadczące usługi w PPE zostały powiadomione o zmianie odbiorcy w PPE lub 2. Sprzedawca został powiadomiony o braku możliwości zmiany odbiorcy w PPE
Wyjątki	<p>Proces może być anulowany w terminie określonym w IRiESD.</p> <p>W przypadku, gdy OSD w związku ze zgłoszoną zmianą odbiorcy w PPE stwierdzi konieczność weryfikacji układu pomiarowego, wówczas data zmiany odbiorcy może być skorygowana przez OSD.</p>

Mapa biznesowa



021.1 Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE

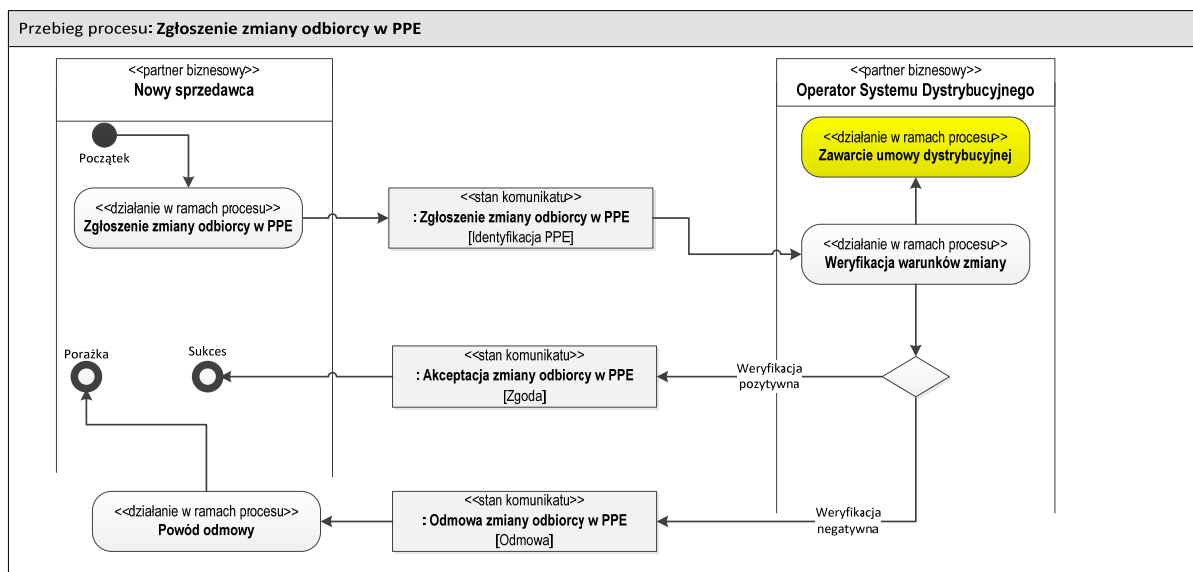
Nazwa procesu	Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE (move in)
Nazwa ebIX	Request Customer Move In
Cel procesu	Proces ma na celu zgłoszenie przez dotychczasowego lub nowego sprzedawcę zmiany odbiorcy w PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Zawarcie umowy dystrybucyjnej 021.2. Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 021. Zmiana odbiorcy w PPE



Opis

Rozpoczęcie	Sprzedawca zgłasza zmianę odbiorcy w PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca posiada umowę sprzedaży/kompleksową z nowym odbiorcą oraz pełnomocnictwo do zgłoszenia umowy w imieniu odbiorcy oraz 2. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Zgłoszenie zostało zaakceptowane lub odrzucone przez OSD
Warunki zakończenia procesu	OSD wysłał akceptację lub odrzucenie zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE do sprzedawcy
Wyjątki	Zgłoszenie zostanie odrzucone w przypadku gdy odbiorca w zgłoszeniu jest już przypisany do PPE.

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE"

Nazwa ebIX: „Request Customer Move In”

<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE	Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę, który zgłasza zmianę odbiorcy do OSD
Data zmiany odbiorcy w PPE [1]	Data zmiany odbiorcy w PPE (jednocześnie data od której sprzedawca i POB są odpowiedzialni za rozliczenie danego PPE)
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE Pole opisowe
ID nowego sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy dokonującego zgłoszenie
Id sprzedawcy rezerwowego [0 1]	Numer identyfikacyjny dotychczasowego sprzedawcy rezerwowego
ID nowego POB [1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego ustanowienie odbiorcy
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Odbiorca PPE [1]	
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP)

	ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego wprowadzanego do danego PPE (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
Adres zamieszkania/ siedziby [1]	Adres zamieszkania lub siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres korespondencyjny [0 1]	Adres korespondencyjny – jeśli inny niż zamieszkania/siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres e-mail [0 1]	adres e-mail do kontaktu z odbiorcą
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Rodzaj umowy sieciowej [1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Okres rozliczeniowy [0 1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Status sprzedaży [1]	Parametr nadawany automatycznie przez system (zgłoszenie realizowane przez sprzedawcę ma zawsze parametr: „sprzedaż podstawowa”). Parametr „sprzedaż rezerwowa” może być określony wyłącznie przez OSD). ADD – podstawowa ADD – rezerwowa
Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych [0 1]	[checkbox] Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.
Upoważnienie do	[checkbox] – w przypadku spełnienia dwóch warunków:

rozwiązania umowy dystrybucyjnej [0 1]	<ol style="list-style-type: none"> 1) Umowa starego odbiorcy w PPE jest rozdzielona i stary odbiorca nie wypowiedział umowy dystrybucyjnej, 2) sprzedawca zgłaszający nowego odbiorcę jest również sprzedawcą starego odbiorcy albo sprzedawca posiada stosowane pełnomocnictwo, możliwe jest wypowiedzenie umowy dystrybucyjnej w imieniu odbiorcy.
Upoważnienie do rozwiązania umowy kompleksowej [0 1]	<input type="checkbox"/> – w przypadku spełnienia dwóch warunków: <ol style="list-style-type: none"> 1) Umowa starego odbiorcy w PPE jest kompleksowa i stary odbiorca jej nie wypowiedział, 2) sprzedawca zgłaszający nowego odbiorcę jest również sprzedawcą starego odbiorcy albo posiada stosowane pełnomocnictwo, możliwe jest wypowiedzenie umowy kompleksowej w imieniu odbiorcy.
Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD [0 1]	<input type="checkbox"/> Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej przez sprzedawcę w imieniu odbiorcy bez zmiany warunków (tylko w przypadku umowy sieciowej dystrybucyjnej)

Definicje elementów komunikatu: „Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE”	
Nazwa ebIX: „Confirm Customer Move In”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił ustanowienie odbiorcy w celu akceptacji realizacji zgłoszenia
Data zmiany odbiorcy w PPE [0 1]	Data zmiany odbiorcy w PPE (jednocześnie data od której sprzedawca i POB są odpowiedzialni za rozliczenie danego PPE)
Id transakcji [1]	Identyfikator akceptacji zmiany odbiorcy w PPE
Id transakcji „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Dodatkowe dane akceptacji zmiany odbiorcy w PPE [1]	
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE Pole opisowe

Warunki walidacji „Zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE”

Akceptacja „Zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE” następuje, gdy spełnione są łącznie

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 51
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy nowe PPE?	E02 – nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)
Czy PESEL/NIP odbiorcy jest przyporządkowany do wskazanego 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 dla danego PPE dostępna jest sprzedaż rezerwowa?	ADD – dla danego PPE nie jest możliwa rezerwowa
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowy?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowy
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy jest zawarta umowa dystrybucyjna (oświadczenie woli)?	E37 – brak umowy dystrybucyjnej
Czy dostosowany układ pomiarowy? <i>(Jeżeli zgłoszenie dotyczy zmiany rodzaju umowy sieciowej, wówczas niedostosowany układ pomiarowy nie stanowi przyczyny odrzucenia)</i>	ADD – niedostosowany układ pomiarowy
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Definicje elementów komunikatu: „Odmowa zmiany odbiorcy w PPE”	
Nazwa ebIX: „Reject Customer Move In”	
<<obiekt biznesowy>>	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił zmianę odbiorcy w celu odmowy realizacji zgłoszenia
Odmowa zmiany odbiorcy w PPE	
Powód odmowy [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE E02 – nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE) E59 – sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE)

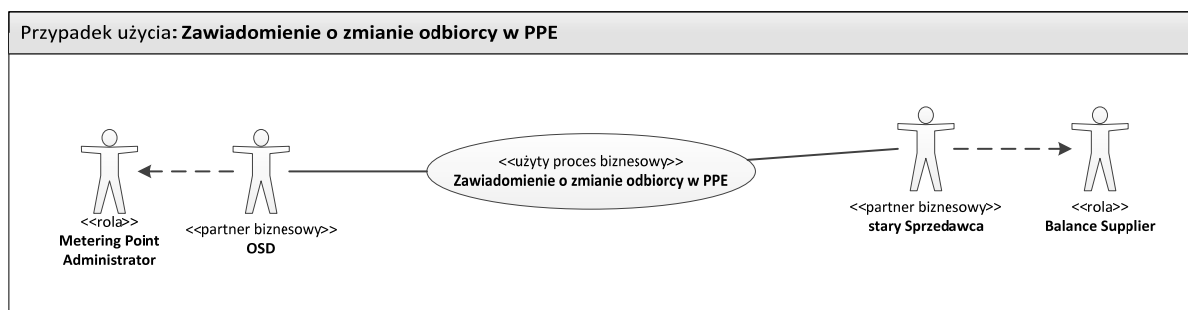
	ADD – błędny Typ URD ADD – dla danego PPE nie jest możliwa rezerwowa ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowo E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) E17 – błędna data zgłoszenia E37 – brak umowy dystrybucyjnej ADD – niedostosowany układ pomiarowy ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD E14 – inny powód
Id transakcji [1]	Identyfikator zgłoszenia odmowy zmiany odbiorcy w PPE
Id transakcji „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii [1]	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

021.2 Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE

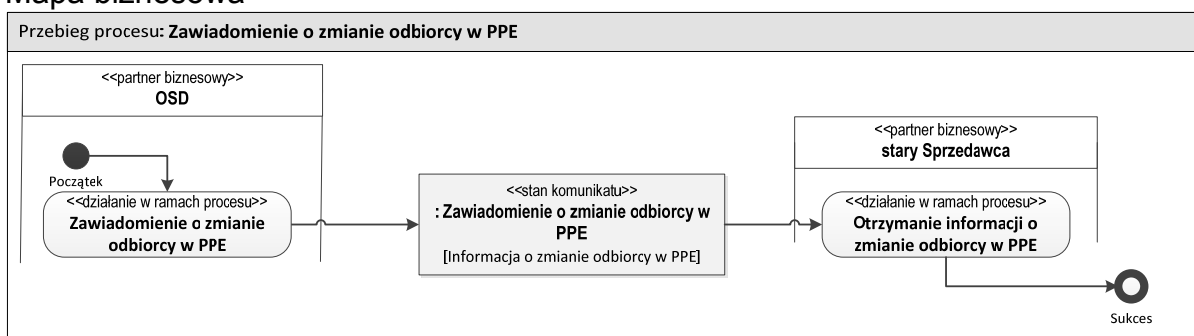
Nazwa procesu	Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE
Nazwa ebIX	Notify Customer Move In
Cel procesu	Proces ma na celu zawiadomienie przez OSD sprzedawcy, który świadczył usługę w PPE przed zmianą odbiorcy o zmianie odbiorcy w PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 021. Zmiana odbiorcy w PPE



Opis

Rozpoczęcie	OSD zatwierdza zmianę odbiorcy w PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Zmiana odbiorcy jest potwierdzona przez OSD oraz 2. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Informacja o zmianie odbiorcy została przekazana do zainteresowanych podmiotów
Warunki zakończenia procesu	Zainteresowane podmioty zostały poinformowane o zmianie odbiorcy w PPE
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: „Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE dla starego sprzedawcy”	
Nazwa ebIX: „Notify Customer Move In to Old Balance Supplier and Old Balance Responsible Party”	
<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE dla starego sprzedawcy	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do starego sprzedawcy po zmianie odbiorcy w PPE. Komunikat ma na celu poinformowanie sprzedawcy o wyprowadzeniu „starego odbiorcy” z PPE
Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE [1]	Data w której kończy się odpowiedzialność za PPE starego sprzedawcy i POB
ID starego sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy dotychczas odpowiedzialnego za PPE
ID starego POB [1]	Numer identyfikacyjny POB dotychczas odpowiedzialnego za PPE
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE dla starego sprzedawcy
ID transakcji „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia ustanowienia odbiorcy w PPE, do którego odnosi się przesyłane zawiadomienie
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Zawarcie umowy dystrybucyjnej

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

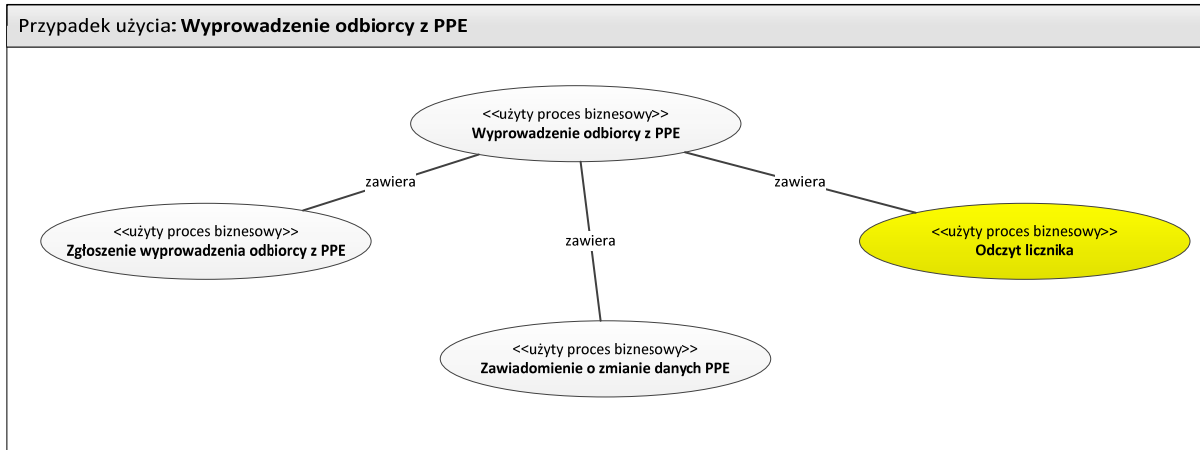
Proces opisany w dokumencie: 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Odczyt licznika

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE

Nazwa procesu	Wyprowadzenie odbiorcy z PPE
Nazwa eBlX	Customer Move Out
Cel procesu	Proces ma na celu wyprowadzenie odbiorcy z PPE – realizacja skutkuje demontażem licznika lub odłączeniem zasilania w danym PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 022.1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

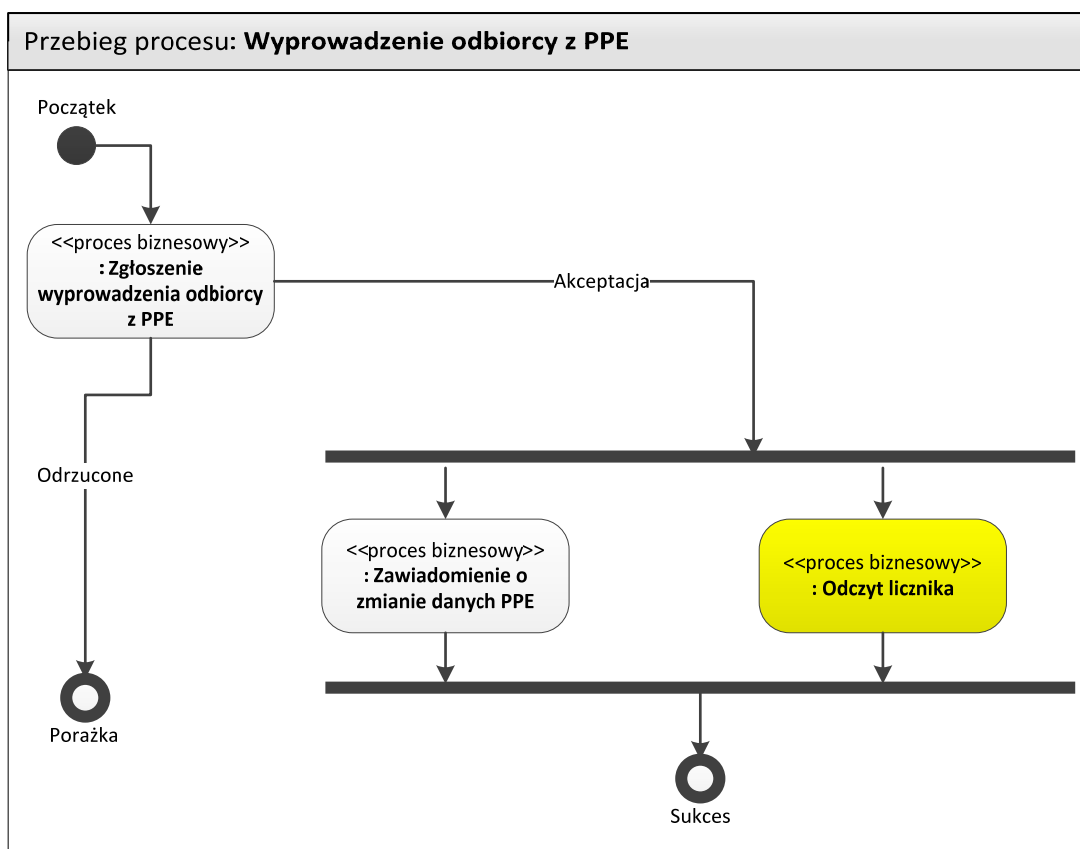
Rozpoczęcie	Zgłoszenie przez sprzedawcę wyprowadzenia odbiorcy z PPE do OSD.
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca ma aktywną w danym okresie rozliczeniowym umowę z odbiorcą w PPE. Zgłoszenie wpłynęło w obowiązującym terminie oraz 2. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Wyprowadzenie odbiorcy z PPE zostaje zakomunikowane wszystkim zainteresowanym podmiotom lub zgłoszenie zostaje odrzucone przez OSD.
Warunki zakończenia procesu	1. Odbiorca został wyprowadzony z PPE oraz 2. Wszystkie zainteresowane podmioty zostały powiadomione o wyprowadzeniu odbiorcy z PPE. 3. Sprzedawca otrzymał informację o odrzuceniu zgłoszenia.

Wyjątki	1. Proces nie będzie przez OSD zrealizowany jeżeli
----------------	--

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 56
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

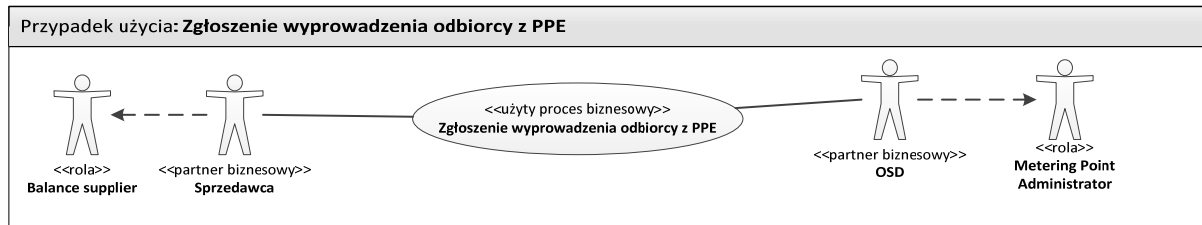
	<p>sprzedawca wycofa wnioski o wyprowadzenie odbiorcy lub zostanie zgłoszona inna umowa na to PPE, zgodnie z macierzą priorytetyzacji.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Dopuszcza się możliwość demontażu licznika w terminie wcześniejszym lub późniejszym niż zgłoszony po uprzednim uzgodnieniu bezpośrednio z odbiorcą 3. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia demontażu licznika z winy odbiorcy dokonuje się oszacowania zużycia na dzień wyprowadzenia a różnicę z faktycznym stanem końcowym traktuje się w kategorii nielegalnego poboru energii
--	--

Mapa biznesowa



022.1 Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE

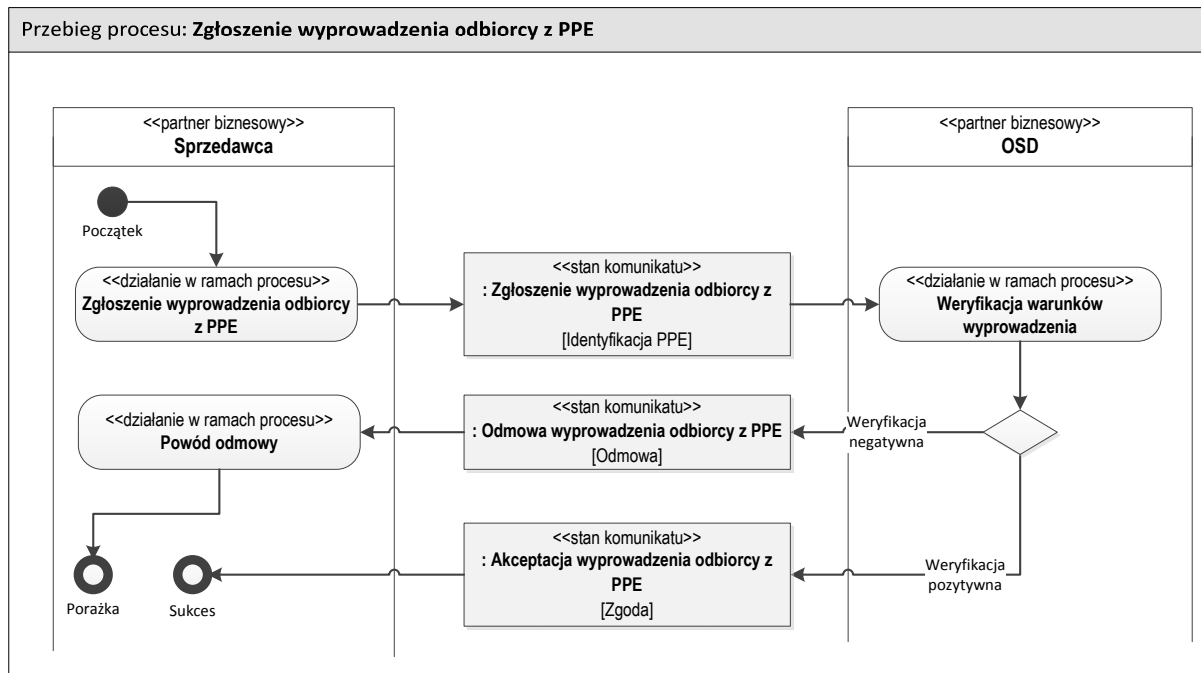
Nazwa procesu	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE
Cel procesu	Proces ma na celu zgłoszenie przez sprzedawcę do OSD wyprowadzenia odbiorcy z PPE. OSD weryfikuje zgłoszenie i następnie odrzuca je bądź akceptuje.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 022. Wyprowadzenie odbiorcy



Opis

Rozpoczęcie	Sprzedawca zgłasza wyprowadzenie odbiorcy z PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca posiada aktywną w danym okresie rozliczeniowym umowę z odbiorcą oraz 2. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Zgłoszenie zostało zaakceptowane lub odrzucone przez OSD
Warunki zakończenia procesu	OSD wysłał akceptację lub odrzucenie zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy w PPE do sprzedawcy
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE"

Nazwa ebIX: „Request Customer Move Out”

<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę, który zgłasza wyprowadzenie odbiorcy do OSD
Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE [1]	Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE (jednocześnie data do której sprzedawca i POB są odpowiedzialni za rozliczenie danego PPE)
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Nazwisko odbiorcy wyprowadzanego z danego PPE (wg ebIX) zamieniono na nr identyfikacyjny odbiorcy
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy dokonującego zgłoszenie
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego wyprowadzenie odbiorcy
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii

Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Dodatkowe dane zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE [0 1]	Wymagane w przypadku wyprowadzenia odbiorcy posiadającego umowę rozdzieloną
Pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej [0 1]	[checkbox] Ważne przy rozdzielonej umowie, gdy odbiorca daje sprzedawcy pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej. W przypadku zaznaczenia pola dla umowy kompleksowej nic się nie dzieje. W przypadku braku pełnomocnictwa przy jednoczesnym braku złożenia wypowiedzenia umowy dystrybucyjnej przez odbiorcę, odrzucenie zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy.

Definicje elementów komunikatu: „Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	
Nazwa ebIX: „Reject Customer Move Out”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił wyprowadzenie odbiorcy w celu odmowy realizacji zgłoszenia
Powód odmowy [1]	E10 – niepoprawny kod PPE E16 – nieautoryzowany sprzedawca E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) E17 – błędna data zgłoszenia ADD – brak pełnomocnictwa do rozwiązania umowy dystrybucyjnej E14 – inny powód
Id transakcji [1]	Identyfikator zgłoszenia odmowy wyprowadzenia odbiorcy z PPE
Id transakcji „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: „Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	
Nazwa ebIX: „Confirm Customer Move Out”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił wyprowadzenie odbiorcy w celu akceptacji realizacji zgłoszenia

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 60
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

ID transakcji [1]	Identyfikator zgłoszenia akceptacji wyprowadzenia odbiorcy z PPE
ID transakcji „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji “Zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE”

Akceptacja “Zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy jest oświadczenie o posiadaniu pełnomocnictwa do rozwiązania umowy dystrybucyjnej?	ADD – brak pełnomocnictwa do rozwiązania umowy dystrybucyjnej

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

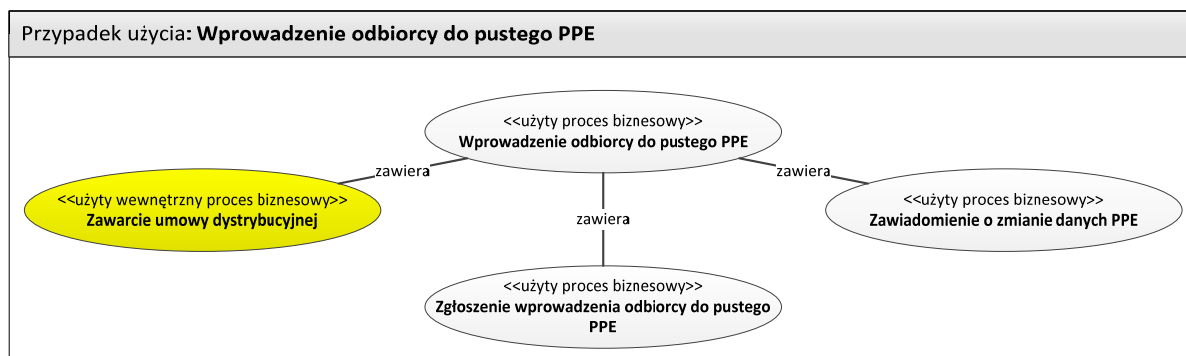
Odczyt licznika

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 61
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE

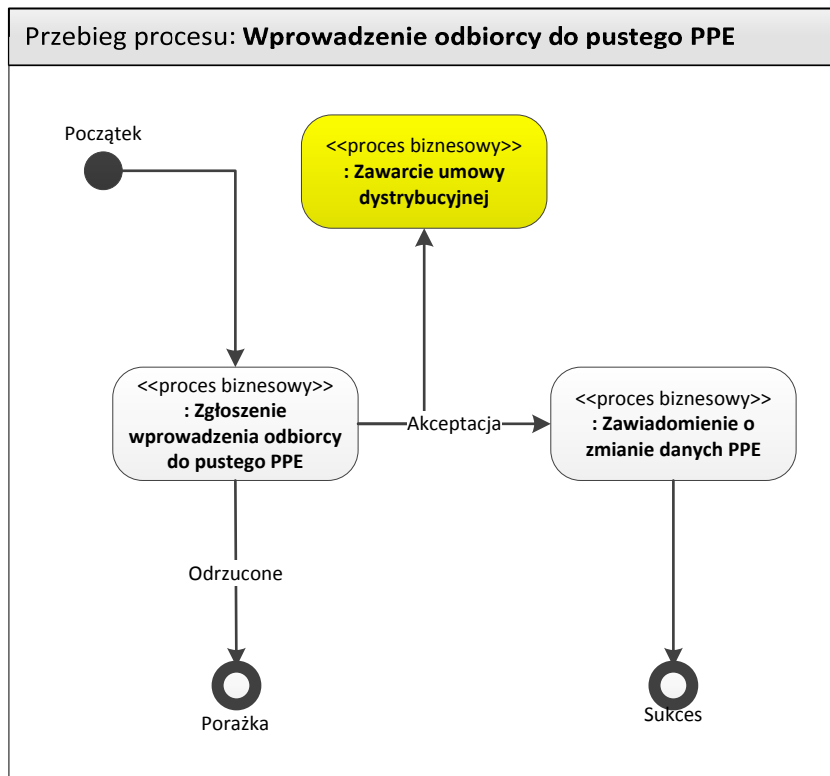
Nazwa procesu	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
Nazwa eBlX	Brak
Cel procesu	Proces ma na celu przypisanie odbiorcy do danego PPE (zawiera jednocześnie przypisanie sprzedawcy, POB, oraz parametrów świadczenia usługi dystrybucyjnej). Proces realizowany jest niezwłocznie.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 023.1. Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

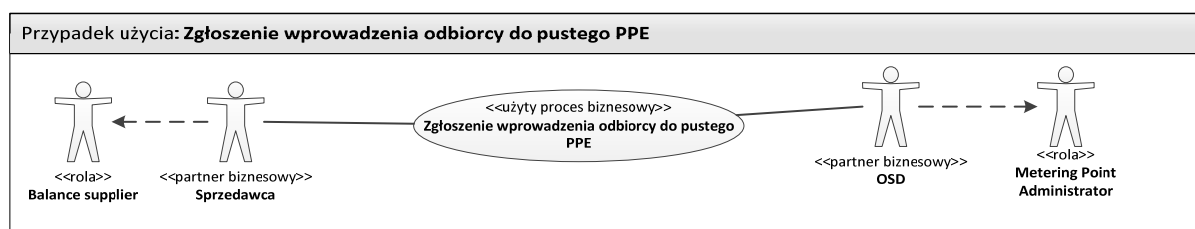
Rozpoczęcie	Zgłoszenie do OSD przez sprzedawcę wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca ma zawartą umowę sprzedaży/kompleksową oraz pełnomocnictwo odbiorcy do zgłoszenia umowy w imieniu odbiorcy (wprowadzenia go do danego PPE) oraz 2. W PPE nie ma przypisanego innego odbiorcy oraz 3. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Wprowadzenie odbiorcy do PPE zostaje zakomunikowane wszystkim zainteresowanym podmiotom lub zgłoszenie zostaje odrzucone.
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odbiorca został wprowadzony do PPE oraz 2. Wszystkie zainteresowane podmioty zostały powiadomione o wprowadzeniu odbiorcy do PPE. 3. Sprzedawca został poinformowany o odrzuceniu zgłoszenia.
Wyjątki	Proces może być anulowany jeżeli sprzedawca wycofa wniosek o wprowadzenie odbiorcy do PPE w terminie określonym w IRiESD

Mapa biznesowa



023.1 Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE

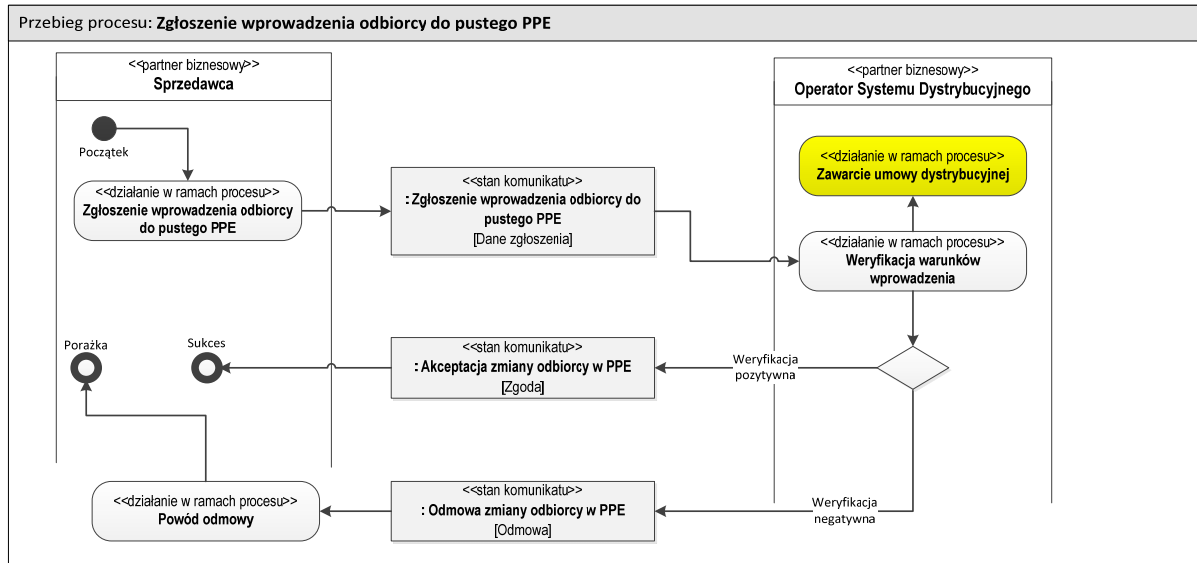
Nazwa procesu	Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE
Cel procesu	Proces ma na celu zgłoszenie do OSD przez sprzedawcę przypisania odbiorcy do PPE. OSD weryfikuje zgłoszenie i następnie akceptuje je bądź odrzuca.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE



Opis

Rozpoczęcie	Sprzedawca zgłasza wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca posiada umowę z odbiorcą oraz pełnomocnictwo odbiorcy do zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej 2. Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz
Zakończenie	Zgłoszenie zostało zaakceptowane lub odrzucone przez OSD
Warunki zakończenia procesu	OSD wysłał akceptację lub odrzucenie zgłoszenia wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE do sprzedawcy
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: “Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”

Nazwa ebIX: “Request Customer Move In”

<<obiekt biznesowy>>	Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę, który zgłasza przypisanie odbiorcy do PPE
Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	
Data wprowadzenia odbiorcy do PPE [1]	Wnioskowana data przypisania odbiorcy do PPE (jednocześnie data od której sprzedawca i POB są odpowiedzialni za rozliczenie danego PPE)
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe
ID nowego sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy dokonującego zgłoszenie
ID sprzedawcy rezerwowego [0 1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego
ID nowego POB [1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego ustanowienie odbiorcy
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>>	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Punkt Poboru Energii	
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Odbiorca [1]	

Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Nazwisko odbiorcy wprowadzanego do danego PPE (wg eblX) zamieniono na nr identyfikacyjny odbiorcy
Adres zamieszkania/ siedziby [1]	Adres zamieszkania lub siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres korespondencyjny [0 1]	Adres korespondencyjny – jeśli inny niż zamieszkania/siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres e-mail [0 1]	adres e-mail do kontaktu z odbiorcą
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Rodzaj umowy sieciowej [1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Grupa taryfowa [0 1]	Zgodna z taryfą OSD (wymagana dla zgłoszenia umowy kompleksowej)
Okres rozliczeniowy [1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Moc umowna [0 1]	Zawierająca się w: a) Przedziale od 0 do mocy przyłączeniowej b) Przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych przekładników prądowych <i>Sekcja obowiązkowa w przypadku dla zgłoszenia umowy kompleksowej (rodzaj umowy sieciowej = E02)</i>

Moc bezpieczna [0 1]	Wartość mocy pobieranej przez odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba) – dotyczy odbiorców w taryfach A,B i C2 <i>Sekcja obowiązkowa w przypadku dla zgłoszenia umowy kompleksowej (rodzaj umowy sieciowej = E02)</i>
Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych [0 1]	[checkbox] Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.

Definicje elementów komunikatu: „Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	
Nazwa ebIX: „Reject Customer Move In”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE w celu odmowy realizacji zgłoszenia
Powód odmowy [1]	E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE E16 – nieautoryzowany sprzedawca / sprzedawca rezerwowy ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowy E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) E17 – błędna data zgłoszenia E37 – brak umowy dystrybucyjnej ADD – układ niedostosowany E59 – odbiorca jest już przypisany do PPE ADD – grupa taryfowa niezgodna z taryfą OSD ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD ADD – moc umowna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami ADD – moc bezpieczna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami ADD – brak technicznych możliwości świadczenia usług dystrybucji E14 – inny powód
Id transakcji [1]	Identyfikator zgłoszenia odmowy wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE
Id transakcji	Identyfikator zgłoszenia wprowadzenia odbiorcy do pustego

„Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE” [1]	PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: „Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	
Nazwa ebIX: „Confirm Customer Move In”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE w celu akceptacji realizacji zgłoszenia
ID transakcji [1]	Identyfikator zgłoszenia akceptacji wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE
ID transakcji „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE” [1]	Identyfikator zgłoszenia wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE, do którego odnosi się akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Zgłoszenia wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”

Akceptacja „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE” (umowa kompleksowa) następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
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 ADD – błędny typ URD
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca / sprzedawca rezerwowi
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowi?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowi

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 68
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy jest zawarta umowa dystrybucyjna?	E37 – brak umowy dystrybucyjnej
Czy dostosowany układ pomiarowy? <i>(Jeżeli zgłoszenie dotyczy zmiany rodzaju umowy sieciowej, wówczas niedostosowany układ pomiarowy nie stanowi przyczyny odrzucenia)</i>	ADD – układ niedostosowany
Czy puste PPE?	E59 – odbiorca jest już przypisany do PPE
Czy grupa taryfowa zgodna z taryfą OSD?	ADD – grupa taryfowa niezgodna z taryfą OSD
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Czy moc umowna zawiera się w ustalonych ramach? (Zawierająca się w: a) Przedziale od 0 do mocy przyłączeniowej b) Przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych przekładników prądowych <i>punkt b – uwzględniany w procesie weryfikacji tylko dla odbiorców grup taryfowych A,B i C2</i>	ADD – moc umowna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami
Czy moc bezpieczna zawiera się w ustalonych ramach? (Zawierająca się w przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych przekładników prądowych <i>uwzględniany w procesie weryfikacji tylko dla odbiorców grup taryfowych A, B i C2, którzy mają moc umowną ponad 300 kW</i>	ADD – moc bezpieczna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami
Czy istnieją techniczne możliwości	ADD – brak technicznych możliwości

świadczenia usług dystrybucji? np. nie ma oświadczenia o stanie instalacji, nie ma możliwości technicznych po stronie instalacji odbiorcy do zainstalowania układu pomiarowego	świadczenia usług dystrybucji
---	-------------------------------

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Weryfikuje dane odbiorcy 2. Zmienia odbiorcę w PPE lub odbiorcę i sprzedawcę jednocześnie 3. Wyprowadza odbiorcę z PPE 4. Wprowadza odbiorcę do pustego PPE 5. Przekazuje informacje o zmianie odbiorcy w PPE <p>Metering Point Administrator Grid Access Provider</p>
POB	<p>Brak</p> <p>Balance Responsible Party</p>
Sprzedawca	<p>Inicjuje proces zmiany odbiorcy, wyprowadzenia odbiorcy z PPE lub wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE</p> <p>Otrzymuje informacje o zmianie odbiorcy w PPE, wyprowadzeniu odbiorcy z PPE lub wprowadzeniu odbiorcy do pustego PPE lub odrzuceniu zgłoszenia.</p> <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	<p>Brak</p> <p>Metered Data Responsible</p>
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	<p>Transport Capacity Responsible Party</p>

030.Zawiadomienie o zmianie danych PPE

W przypadku, gdy realizacja procesu przez którąkolwiek ze stron skutkuje zmianą parametrów przypisanych do PPE np. sprzedawcy, POB, okresu rozliczeniowego itp., wówczas OSD przekazuje wszystkim podmiotom powiązanim z PPE informację o terminie i zakresie zrealizowanej zmiany parametrów PPE.

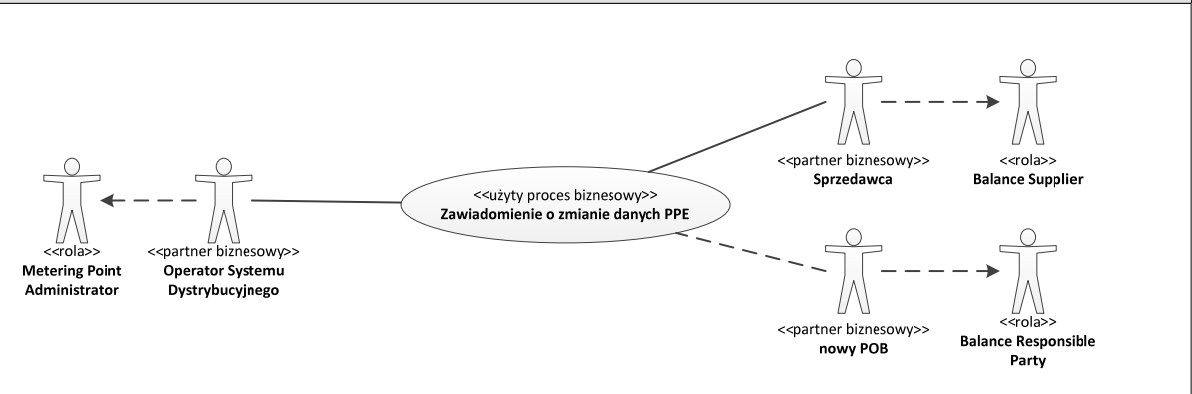
Zawiadomienie to jest wysyłane wyłącznie w przypadku zakończenia realizacji procesu z wynikiem pozytywnym, w dniu, w którym nastąpiła zmiana parametrów PPE.

Zawiadomienie jest wysyłane do wszystkich podmiotów przyporządkowanych do PPE w dniu zmiany parametrów.

Zawiadomienie o zmianie danych PPE może być również inicjowane przez OSD w przypadku, gdy procesy wewnętrzne realizowane przez OSD skutkują zmianą jakiegokolwiek parametru PPE np. po zrealizowaniu wstrzymania dostarczania energii status fizyczny PPE otrzyma wartość "wyłączony".

Nazwa procesu	Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Nazwa ebIX	Notify Metering Point Characteristics
Cel procesu	<p>Proces ma na celu rozesłanie zmian wprowadzonych w danych PPE do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawcy 2. Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe (w przypadku wydzielenia z OSD) 3. OSD (do wprowadzenia na etapie data-hub) <p>Proces uruchamiany przeważnie w ramach innych procesów wskutek zmiany danych PPE wynikających z tych procesów.</p> <p>Proces może być uruchomiony samoistnie przez OSD wskutek wprowadzonych zmian w parametrach PPE (np. zakończenie umowy dystrybucyjnej, wstrzymanie/wznowienie dostaw na wniosek OSD).</p> <p><i>Nie dotyczy danych pomiarowych</i></p>
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	<p>TAK</p> <p>010. Zmiana sprzedawcy</p> <p>020. Migracja odbiorcy</p> <p>050. Zmiana POB</p> <p>080. Zakończenie świadczenia usług</p> <p>090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw</p> <p>110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej</p>

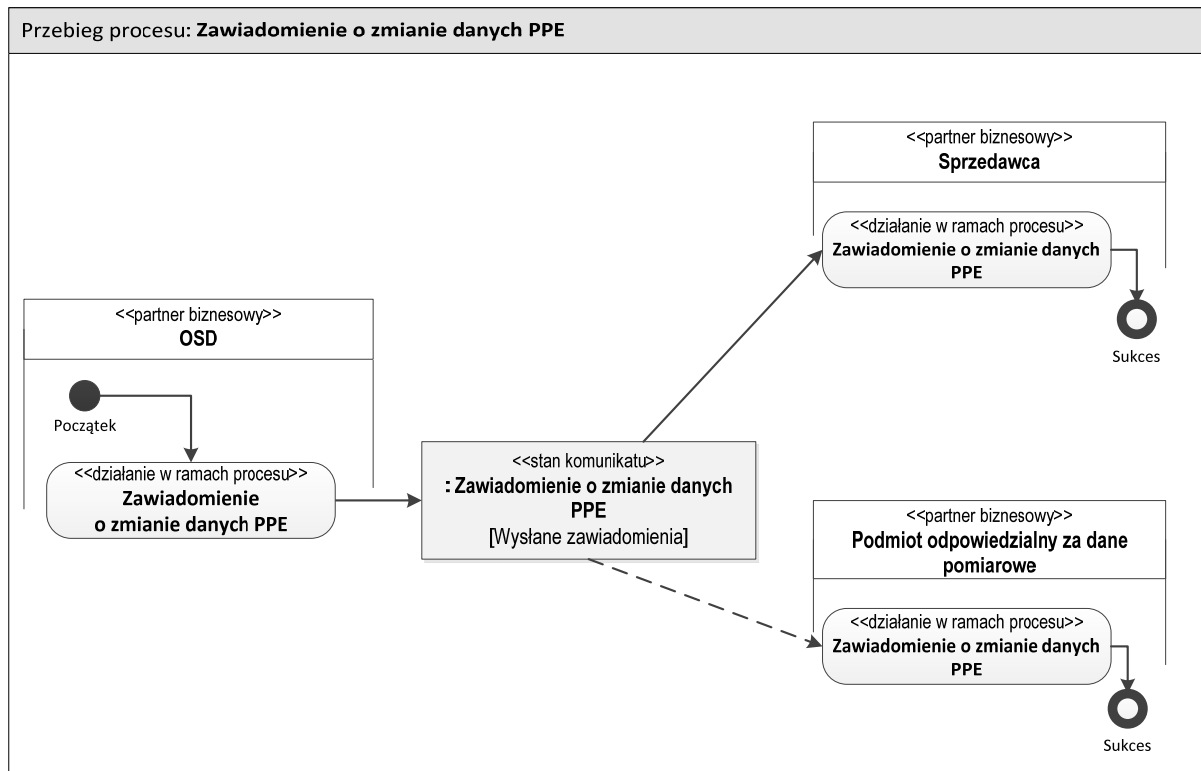
Przypadek użycia: **Zawiadomienie o zmianie danych PPE**



Opis

Rozpoczęcie	Zostały wprowadzone zmiany w parametrach PPE przez OSD (lub administratora danych PPE)
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Istnieje jeden lub więcej podmiotów uprawnionych do otrzymania informacji nt. zmian w PPE oraz 2. Zaszła zmiana przynajmniej jednego parametru w charakterystyce PPE
Zakończenie	Wszystkie uprawnione podmioty zostały poinformowane o zmianach w PPE
Warunki zakończenia procesu	Uprawnione podmioty dysponują zaktualizowanymi danymi PPE
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o zmianie danych PPE"

Nazwa ebIX: „Notify MP characteristics”

<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o zmianie danych PPE	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do powiązanych podmiotów rynku: 1. Sprzedawca 2. Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe (rolę tę w Polsce pełni OSD) 3. OSD
Data aktualizacji danych PPE [1]	Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych PPE są aktualne
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID procesu [0 1]	Identyfikator procesu, który wpłynął na aktualizację danych PPE
<<obiekt biznesowy>> Obszar dystrybucyjny	Zdefiniowany obszar OSDp (OSDn identyfikowane wewnątrz OSDp nie stanowią osobnego obszaru dystrybucyjnego z punktu widzenia ebIX)
ID OSD [1]	Kod identyfikujący OSDp
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Adres PPE [1]	Lokalizacja PPE
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku

Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Współrzędne geograficzne [0 1]	
Szerokość [1]	
Długość [1]	
System [1]	Identyfikacja systemu opisującego położenie geograficzne PPE
Podmioty obsługujące PPE [0 1]	Identyfikacja podmiotów odpowiedzialnych za dostarczenie i rozliczenie energii elektrycznej do PPE
ID sprzedawcy [1]	Identyfikacja aktualnego sprzedawcy dla PPE
ID sprzedawcy rezerwowego [0 1]	Identyfikacja aktualnego sprzedawcy rezerwowego dla PPE
ID POB [1]	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie
Odbiorca [0 1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE (ten sam dla sprzedaży i dystrybucji)
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
Adres zamieszkania/siedziby [1]	Adres zamieszkania lub siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres korespondencyjny [0 1]	Adres korespondencyjny – jeśli inny niż zamieszkania/siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania	Numer lokalu/mieszkania

[0 1]	
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres e-mail [0 1]	adres e-mail do kontaktu z odbiorcą
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Charakterystyki PPE [1]	Charakterystyka danych Punktu Poboru Energii
MB [0 1]	Miejsce bilansowania (w eBlX Grupa bilansowa)
Typ PPE [0 1]	E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Metoda pomiaru [0 1]	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) ADD – pomiar sumy zużycia – pre-paid
Metoda rozliczenia RB [0 1]	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
Harmonogram odczytu [0 1]	miesiąc odczytowy
Rodzaj umowy sieciowej [0 1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Okres rozliczeniowy [0 1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Status sprzedaży [1]	Parametr nadawany automatycznie przez system (zgłoszenie realizowane przez sprzedawcę ma zawsze parametr: „sprzedaż podstawowa”). Parametr „sprzedaż rezerwowa” może być określony wyłącznie przez OSD). ADD – podstawowa ADD – rezerwowa
Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego [0 1]	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
Fazowość układu pomiarowego [0 1]	ADD – 1 faza ADD – 3 fazy
Okienkowość [0 1]	Okienkowość układu pomiarowego
Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego [0 1]	Liczba
Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	[A]

[0 1]	
Status administracyjny PPE [0 1]	Informacja czy w danym PPE jest realizowana umowa sprzedaży / umowa kompleksowa, a energia jest przyporządkowywana do POB E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
Status fizyczny PPE [0 1]	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany
Grupa taryfowa OSD [0 1]	Grupa taryfowa OSD – pole powiązane z mocą umowną i podziałem na strefy
Moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej
Jednostka mocy umownej [0 1]	[kW, MW]
Grupa przyłączeniowa [0 1]	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX
Współczynnik strat [0 1]	[checkbox] Informacja o doliczaniu strat do zużycia
$\text{tg } \varphi_0$ [0 1]	Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za <u>ponadnormatywny pobór energii biernej</u>
Ponadnormatywny pobór energii biernej [0 1]	Czy dla tego PPE ma być naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej ADD – rozliczany ADD – nie rozliczany
Miejsce dostarczania energii [0 1]	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń [0 1]	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)
Moc przyłączeniowa [0 1]	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia
Jednostka mocy przyłączeniowej [0 1]	[kW] [MW]
Rodzaj odczytu [0 1]	ADD – fizyczny ADD – zdalny
Informacja o wolumenie [0 1]	Charakterystyka zapotrzebowania lub produkcji energii elektrycznej
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej prądowej ADD – straty energii czynnej napięciowej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3)

	ADD – energia bierna (Q4) ADD – straty energii biernej prądowej ADD – straty energii biernej napięciowej 8716867000016 – moc pobrana (czynna)
Jednostka pomiaru [1]	kWh, MWh, kvarh, Mvarh, kW, MW
Standardowy profil zużycia [1]	standardowy profil z IRiESD
Szacowany wolumen roczny [1]	Szacowane średnioroczne zużycie energii elektrycznej
Wielkość [1]	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (moc) (wyliczana przez OSD na podstawie pomiarów)
Jednostka [1]	kWh, MWh
Status układu pomiarowego [1]	ADD – układ dostosowany ADD – układ niedostosowany ADD – brak technicznych możliwości świadczenia usług dystrybucji
Przekładnia przekładników prądowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A
Wartość przekładni prądowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników prądowych (liczba)
Własność przekładników prądowych [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych
Przekładnia przekładników napięciowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV
Wartość przekładni napięciowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników napięciowych (liczba)
Własność przekładników napięciowych [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych
Własność przekładników prądowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego
Własność przekładników napięciowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego
Własność układu transmisji układu podstawowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu podstawowego
Własność układu transmisji układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu rezerwowego
Minimalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)

Jednostka minimalnej mocy umownej [0 1]	[kW] [MW]
Maksymalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)
Jednostka maksymalnej mocy umownej [0 1]	kW] [MW]
Moc bezpieczna [0 1]	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)
Jednostka mocy bezpiecznej [0 1]	[kW] [MW]
Czasy przerw [0 1]	Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pole opisowe
Współczynnik pewności zasilania [0 1]	Wartość współczynnika pewności zasilania (liczba)

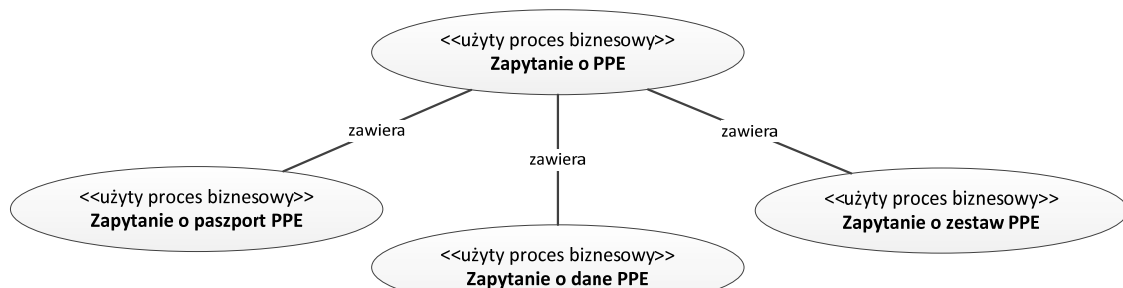
Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicjuje rozpoczęcie procesu poprzez wprowadzenie zmian w parametrach PPE 2. Przesyła informacje o wprowadzonych zmianach do pozostałych podmiotów, aktywnych w dniu zmiany parametrów PPE <p>Metering Point Administrator Metered Data Responsible</p>
POB	<p>Brak</p> <p>Balance Responsible Party</p>
Sprzedawca	<p>Otrzymuje informacje o zmianie danych w PPE</p> <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	<p>Brak</p> <p>Metered Data Responsible</p>
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	<p>Transport Capacity Responsible Party</p> <p>Reconciliation Responsible</p> <p>Grid Access Provider</p> <p>Metered Data Aggregator</p>

040.Zapytanie o PPE

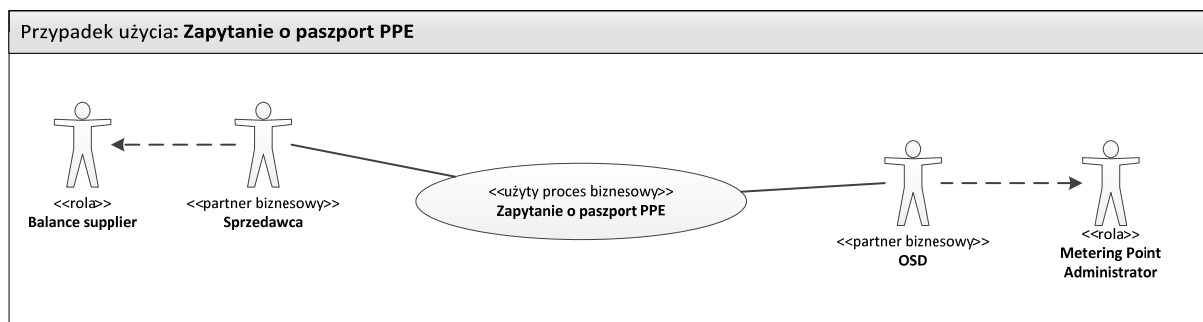
Nazwa procesu	Zapytanie o PPE
Nazwa ebIX	Request Metering Point Characteristics Upfront Request Metering Point Characteristics
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie zainteresowanemu sprzedawcy danych dotyczących PPE: 1) Pojedynczego PPE w niepełnym zakresie - zapytanie sprzedawcy niebędącego sprzedawcą w danym PPE (wymagane upoważnienie / wniosek odbiorcy), 2) Pojedynczego PPE w pełnym zakresie – zapytanie sprzedawcy będącego sprzedawcą w danym PPE 3) Zestawu PPE – zapytanie sprzedawcy o listę PPE dla których jest aktualnym sprzedawcą
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: **Zapytanie o PPE**



041. Zapytanie o paszport PPE

Nazwa procesu	Zapytanie o paszport PPE
Nazwa ebIX	Upfront Request Metering Point Characteristics
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie zainteresowanemu sprzedawcy posiadającemu upoważnienie / wniosek odbiorcy danych w niepełnym zakresie dotyczących pojedynczego PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

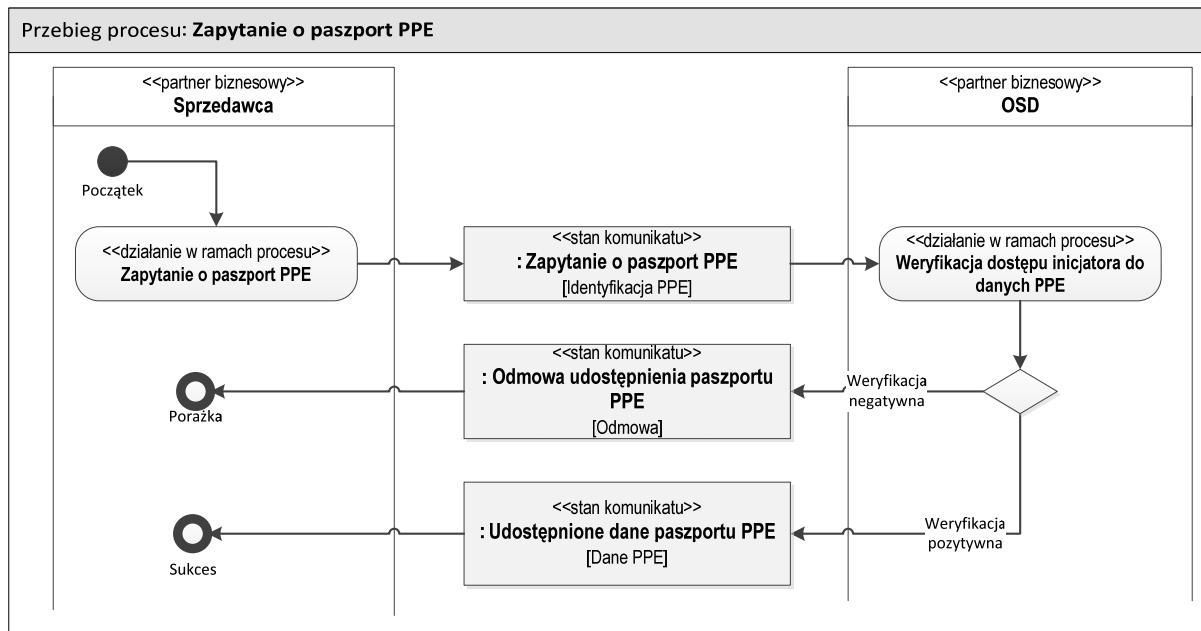


Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę zapytania o paszport PPE (na podstawie numeru PPE i nr PESEL/NIP lub nr paszportu jeżeli jest w charakterystyce PPE)
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca ma upoważnienie/wniosek od odbiorcy do uzyskania paszportu PPE
Zakończenie	1. Sprzedawca otrzymuje dane PPE lub 2. Sprzedawca otrzymuje odmowę dostępu do danych
Warunki zakończenia procesu	Sprzedawca dysponuje aktualnym paszportem PPE lub uzyskał odmowę dostępu do danych
Wyjątki	1. W przypadku zapytania o paszport realizowanego dla PPE, w którym jest odbiorca, weryfikowane są łącznie prawidłowy kod PPE i prawidłowy PESEL/NIP/Nr paszportu 2. Dla zapytania o paszport realizowanego dla pustego PPE, weryfikowany jest wyłącznie kod PPE (nie podaje się

numeru PESEL/NIP/Nr paszportu)

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zapytanie o paszport PPE"

Nazwa ebIX: „Upfront Request MP Characteristics”

<<obiekt biznesowy>> Zapytanie o paszport PPE	Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę do OSD w ramach zapytania o paszport.
ID sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Odbiorca [1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [0 1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego wprowadzanego do danego PPE (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa udostępnienia paszportu PPE"	
Nazwa ebIX: „Reject Upfront Request MP Characteristics”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa udostępnienia paszportu PPE	Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania o dane PPE.
Powód odmowy [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE ADD – PPE zburzony / zlikwidowany E14 – inny powód
ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi odmowy
ID transakcji „Zapytanie o paszport PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Udostępnione dane paszportu PPE"	
Nazwa ebIX: „Confirm Upfront Request MP Characteristics”	
<<obiekt biznesowy>> Udostępnione dane paszportu PPE	Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania o paszport PPE
ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi akceptacji
ID transakcji „Zapytanie o paszport PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy przesyłany paszport
<<obiekt biznesowy>> Obszar dystrybucyjny	Zdefiniowany obszar OSDp (OSDn identyfikowane wewnątrz OSDp nie stanowią osobnego obszaru dystrybucyjnego z punktu widzenia ebIX)
ID OSD [1]	Kod identyfikujący OSDp
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii
Charakterystyki PPE [1]	Charakterystyka danych Punktu Poboru Energii
Typ PPE [0 1]	E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument

Rodzaj umowy sieciowej [0 1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Okres rozliczeniowy [0 1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego [0 1]	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
Fazowość układu pomiarowego [0 1]	ADD – 1 faza ADD – 3 fazy
Okienkowość [0 1]	Okienkowość układu pomiarowego
Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego [0 1]	Liczba
Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [0 1]	[A]
Status administracyjny PPE [0 1]	Informacja czy w danym PPE jest realizowana umowa sprzedaży / umowa kompleksowa, a energia jest przyporządkowywana do POB E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
Status fizyczny PPE [0 1]	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany
Grupa taryfowa OSD [0 1]	Grupa taryfowa OSD – pole powiązane z mocą umowną i podziałem na strefy
Moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej
Jednostka mocy umownej [0 1]	[kW, MW]
Grupa przyłączeniowa [0 1]	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX
Miejsce dostarczania energii [0 1]	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń [0 1]	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)
$\text{tg } \varphi_0$ [0 1]	Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej

Ponadnormatywny pobór energii biernej [0 1]	Czy dla tego PPE ma być naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej ADD – rozliczany ADD – nie rozliczany
Standardowy profil zużycia [1]	standardowy profil wg. IRiESD
Szacowany wolumen roczny [0 1]	Szacowane średnioroczne zużycie energii elektrycznej
Wielkość [1]	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (moc) (wyliczana przez OSD na podstawie pomiarów)
Jednostka [1]	kWh, MWh
Status układu pomiarowego [1]	ADD – układ dostosowany ADD – układ niedostosowany ADD – brak technicznych możliwości świadczenia usług dystrybucji
Moc przyłączeniowa [0 1]	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia
Jednostka mocy przyłączeniowej [0 1]	[kW] [MW]
Przekładnia przekładników prądowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A
Wartość przekładni prądowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników prądowych (liczba)
Własność przekładników prądowych [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych
Przekładnia przekładników napięciowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV
Wartość przekładni napięciowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników napięciowych (liczba)
Własność przekładników napięciowych [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych
Własność przekładników prądowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego
Własność przekładników napięciowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego
Własność układu transmisji układu podstawowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu podstawowego
Własność układu transmisji układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu rezerwowego

Minimalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)
Jednostka minimalnej mocy umownej [0 1]	[kW] [MW]
Maksymalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)
Jednostka maksymalnej mocy umownej [0 1]	kW [MW]
Moc bezpieczna [0 1]	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)
Jednostka mocy bezpiecznej [0 1]	[kW] [MW]
Czasy przerw [0 1]	Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pole opisowe
Współczynnik pewności zasilania [0 1]	Wartość współczynnika pewności zasilania (liczba)

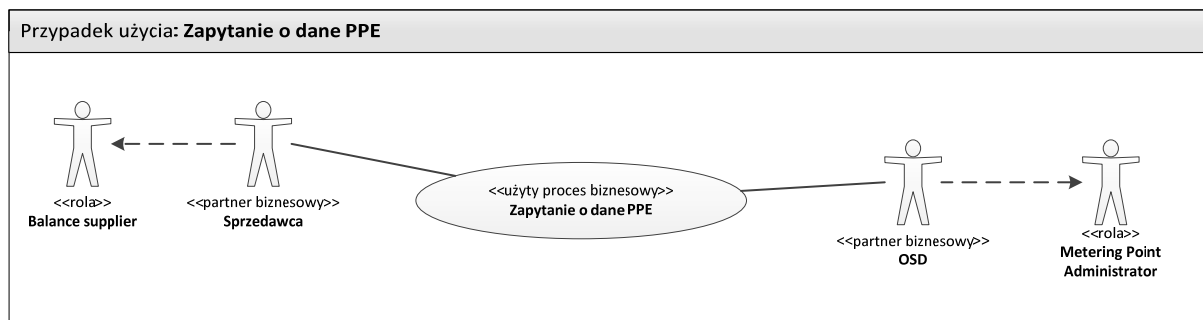
Warunki walidacji “Zapytania o paszport PPE”

Akceptacja “ Zapytania o paszport PPE” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca / sprzedawca rezerwowi
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 ADD – błędny typ URD

042. Zapytanie o dane PPE

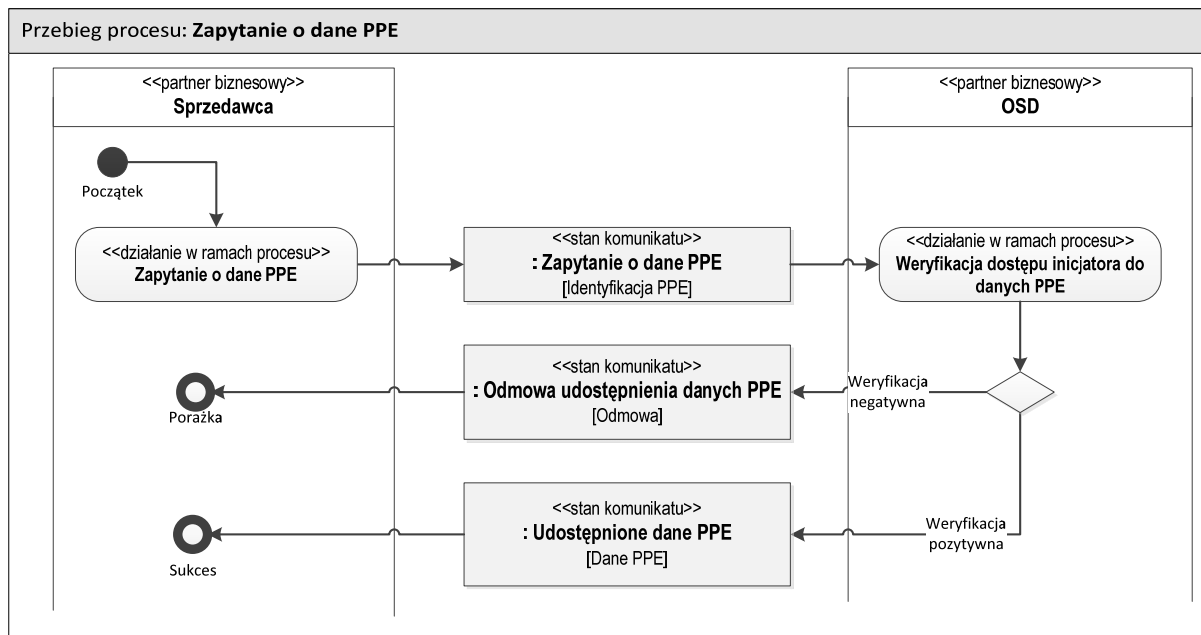
Nazwa procesu	Zapytanie o dane PPE
Nazwa ebIX	Request Metering Point Characteristics
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie sprzedawcy, posiadającemu aktywną umowę w PPE z odbiorcą (sprzedaży lub kompleksową), danych w pełnym zakresie dotyczących pojedynczego PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie zapytania o dane PPE (wyłącznie na podstawie numeru PPE) przez sprzedawcę
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca jest sprzedawcą w PPE
Zakończenie	1. Sprzedawca otrzymuje dane PPE lub 2. Sprzedawca otrzymuje odmowę dostępu do danych
Warunki zakończenia procesu	Sprzedawca dysponuje aktualnymi danymi PPE lub uzyskał odmowę dostępu do danych
Wyjątki	

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zapytanie o dane PPE"

Nazwa ebIX: „Request MP Characteristics”

<<obiekt biznesowy>>	Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę do OSD w ramach zapytania o dane PPE.
Zapytanie o dane PPE	
ID sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>>	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Punkt Poboru Energii	
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa udostępnienia danych PPE"

Nazwa ebIX: „Reject Request MP Characteristics”

<<obiekt biznesowy>>	Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach odmowy udostępnienia danych PPE
Odmowa udostępnienia danych PPE	
Powód odmowy [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy E14 – inny powód
ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi odmowy

ID transakcji „Zapytanie o dane PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Udostępnione dane PPE"	
Nazwa ebIX: „Confirm Request MP Characteristics”	
<<obiekt biznesowy>> Udostępnione dane PPE	Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania o pełną charakterystykę PPE
ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi akceptacji
ID transakcji „Zapytanie o dane PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy przesyłany paszport
<<obiekt biznesowy>> Obszar dystrybucyjny	Zdefiniowany obszar OSDp (OSDn identyfikowane wewnątrz OSDp nie stanowią osobnego obszaru dystrybucyjnego z punktu widzenia ebIX)
ID OSD [1]	Kod identyfikujący OSDp
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii
Adres PPE [0 1]	Lokalizacja PPE
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [1]	Nr lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Współrzędne geograficzne [0 1]	
Szerokość [1]	
Długość [1]	
System [1]	Identyfikacja systemu opisującego położenie geograficzne PPE
Podmioty obsługujące PPE [0 1]	Identyfikacja podmiotów odpowiedzialnych za dostarczenie i rozliczenie energii elektrycznej do PPE
ID sprzedawcy [1]	Identyfikacja aktualnego sprzedawcy dla PPE
ID POB [1]	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie
ID sprzedawcy rezerwowego [1]	Identyfikacja aktualnego sprzedawcy rezerwowego dla PPE
Odbiorca [0 1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE (ten sam dla sprzedaży i dystrybucji)
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE

	Pole opisowe
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
Adres zamieszkania/ siedziby [1]	Adres zamieszkania lub siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres korespondencyjny [0 1]	Adres korespondencyjny – jeśli inny niż zamieszkania/siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres e-mail [0 1]	adres e-mail do kontaktu z odbiorcą
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Charakterystyki PPE [1]	Charakterystyka danych Punktu Poboru Energii
MB [0 1]	Miejsce bilansowania (w eBlX Grupa bilansowa)
Typ PPE [0 1]	E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Metoda pomiaru [0 1]	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) ADD – pomiar sumy zużycia – pre-paid
Metoda rozliczenia RB [0 1]	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
Harmonogram odczytu [0 1]	miesiąc odczytowy (1)
Rodzaj umowy sieciowej [0 1]	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
Status sprzedaży [0 1]	Parametr nadawany automatycznie przez system (zgłoszenie realizowane przez sprzedawcę ma zawsze parametr: „sprzedaż podstawowa”). Parametr „sprzedaż rezerwowa” może być określony wyłącznie przez OSD). ADD – podstawowa ADD – rezerwowa
Okres	Ilość odczytów wykonywana w roku:

rozliczeniowy [1]	ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego [0 1]	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
Fazowość układu pomiarowego [0 1]	ADD – 1 faza ADD – 3 fazy
Okienkowość [0 1]	Okienkowość układu pomiarowego
Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego [0 1]	Liczba
Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [0 1]	[A]
Status administracyjny PPE [0 1]	Informacja czy w danym PPE jest realizowana umowa sprzedaży / umowa kompleksowa, a energia jest przyporządkowywana do POB E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
Status fizyczny PPE [0 1]	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany
Grupa taryfowa OSD [0 1]	Grupa taryfowa OSD – pole powiązane z mocą umowną i podziałem na strefy
Moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej
Jednostka mocy umownej [0 1]	[kW, MW]
Grupa przyłączeniowa [0 1]	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX
Współczynnik strat [0 1]	[checkbox] Informacja o doliczaniu strat do zużycia
$\text{tg } \varphi_0$ [0 1]	Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej
Ponadnormatywny pobór energii biernej [0 1]	Czy dla tego PPE ma być naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej ADD – rozliczany ADD – nie rozliczany
Miejsce dostarczania energii [0 1]	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)

[0 1]	
Moc przyłączeniowa [0 1]	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia
Jednostka mocy przyłączeniowej [0 1]	[kW] [MW]
Rodzaj odczytu [0 1]	ADD – fizyczny ADD – zdalny
Informacja o wolumenie [0 1]	Charakterystyka zapotrzebowania lub produkcji energii elektrycznej
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej prądowej ADD – straty energii czynnej napięciowej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4) ADD – straty energii biernej prądowej ADD – straty energii biernej napięciowej 8716867000016 – moc pobrana (czynna)
Jednostka pomiaru [1]	kWh, MWh, kvarh, Mvarh, kW, MW
Standardowy profil zapotrzebowania [1]	standardowy profil z IRiESD
Szacowany wolumen roczny [0 1]	Szacowane średnioroczne zużycie energii elektrycznej
Wielkość [1]	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (moc) (wyliczana przez OSD na podstawie pomiarów)
Jednostka [1]	kWh, MWh
Status układu pomiarowego [1]	ADD – układ dostosowany ADD – układ niedostosowany ADD – brak technicznych możliwości świadczenia usług dystrybucji
Przekładnia przekładników prądowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A
Wartość przekładni prądowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników prądowych (liczba)
Własność przekładników prądowych [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych
Przekładnia przekładników napięciowych [0 1]	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV
Wartość przekładni napięciowej / Mnożna [0 1]	Mnożna z przekładników napięciowych (liczba)
Własność przekładników	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych

napięciowych [0 1]	
Własność przekładników prądowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego
Własność przekładników napięciowych układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego
Własność układu transmisji układu podstawowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu podstawowego
Własność układu transmisji układu rezerwowego [0 1]	Pole opisowe – właściciel układu transmisji układu rezerwowego
Minimalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)
Jednostka minimalnej mocy umownej [0 1]	[kW] [MW]
Maksymalna moc umowna [0 1]	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)
Jednostka maksymalnej mocy umownej [0 1]	kW] [MW]
Moc bezpieczna [0 1]	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)
Jednostka mocy bezpiecznej [0 1]	[kW] [MW]
Czasy przerw [0 1]	Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pole opisowe
Współczynnik pewności zasilania [0 1]	Wartość współczynnika pewności zasilania (liczba)

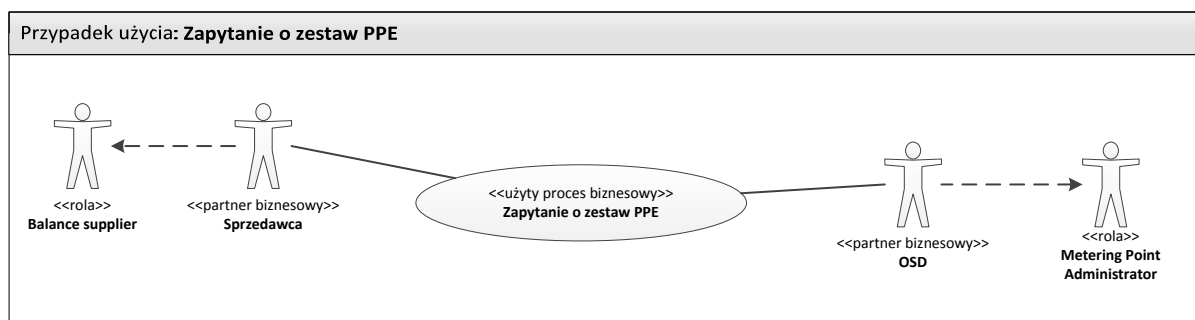
Warunki walidacji “Zapytania o dane PPE”

Akceptacja “ Zapytania o dane PPE” 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 dane PPE jest przyporządkowane do sprzedawcy?	<u>ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy</u>

043. Zapytanie o zestaw PPE

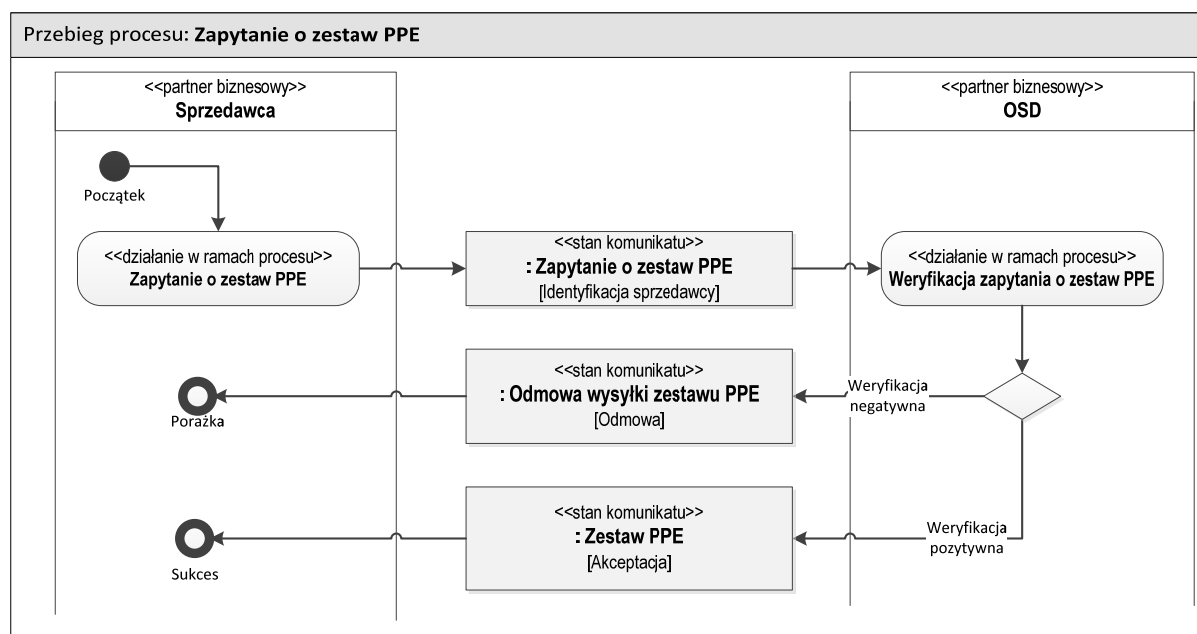
Nazwa procesu	Zapytanie o zestaw PPE
Nazwa ebIX	Brak
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie sprzedawcy listy PPE w których pełni funkcję sprzedawcy. Realizacja procesu w ramach wymiany komunikatów ebIX polega na dostarczeniu OSD zapytania od sprzedawcy o zestaw PPE i udostępnieniu sprzedawcy zestawu kodów PPE.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie zapytania o zestaw PPE przez sprzedawcę
Warunki rozpoczęcia procesu	Brak
Zakończenie	1. Sprzedawca otrzymuje zestaw PPE lub 2. Sprzedawca otrzymuje odmowę wysyłki zestawu PPE
Warunki zakończenia procesu	1. Sprzedawca dysponuje zestawem PPE lub 2. odmowa wysyłki zestawu PPE
Wyjątki	Możliwość wysłania zapytania o zestaw danych jest limitowana – (uzależniona od możliwości technicznych)

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zapytanie o zestaw PPE"

Nazwa ebIX: brak

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania zestaw PPE

Zapytanie o zestaw PPE

ID sprzedawcy [1] Identyfikacja sprzedawcy

ID transakcji [1] Numer nadawany komunikatowi akceptacji

<<obiekt biznesowy>> Zdefiniowany obszar OSDp (OSDn identyfikowane wewnątrz OSDp nie stanowią osobnego obszaru dystrybucyjnego z punktu widzenia ebIX)

Obszar dystrybucyjny

ID OSD [1] Kod identyfikujący OSDp

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa wysyłki zestawu PPE"

Nazwa ebIX: brak

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania zestaw PPE

Odmowa wysyłki zestawu PPE

Powód odmowy [1] E16 – nieautoryzowany sprzedawca
ADD – żadne PPE nie jest przyporządkowane do MD tego sprzedawcy
ADD – przekroczono dopuszczalną liczbę zapytań
E14 – inny powód

ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi odmowy
ID transakcji „Zapytanie o zestaw PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy przesyłana odmowa

Definicje elementów komunikatu: “Zestaw PPE”	
Nazwa eBIX: brak	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja wysyłki zestawu PPE	Zestaw informacji przesyłany do sprzedawcy przez OSD w ramach zapytania o zestaw PPE
ID transakcji [1]	Numer nadawany komunikatowi akceptacji
ID transakcji „Zapytanie o zestaw PPE” [1]	Numer transakcji której dotyczy przesyłana akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1...*]	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii

Warunki walidacji “Zapytania o zestaw PPE”

Akceptacja “ Zapytania o zestaw PPE” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

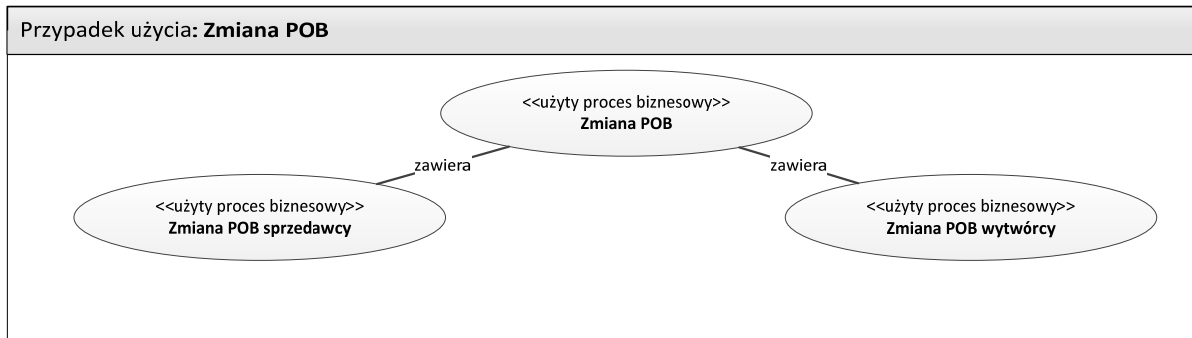
Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy sprzedawca jest aktywny (czy są jakieś PPE przyporządkowane do MD w danej chwili) (np. zawieszona działalność itp.)	ADD – żadne PPE nie jest przyporządkowane do MD tego sprzedawcy
Czy nie przekroczono dopuszczalnej liczby zapytań?	ADD – przekroczono dopuszczalną liczbę zapytań

Podmioty zaangażowane w proces

OSD	Przesyła zestaw PPE lub odmowę udostępnienia zestawu PPE do sprzedawcy Metering Point Administrator
POB	Brak Balance Responsible Party
Sprzedawca	Inicjuje proces zapytania o dane PPE Balance Supplier
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak Metered Data Responsible
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Transport Capacity Responsible Party Grid Access Provider Metered Data Aggregator Reconciliation Responsible

050.Zmiana POB

Nazwa procesu	Zmiana POB
Nazwa eBlX	Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu zmianę POB danego sprzedawcy lub wytwórcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 051. Zmiana POB sprzedawcy 052. Zmiana POB wytwórcy
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

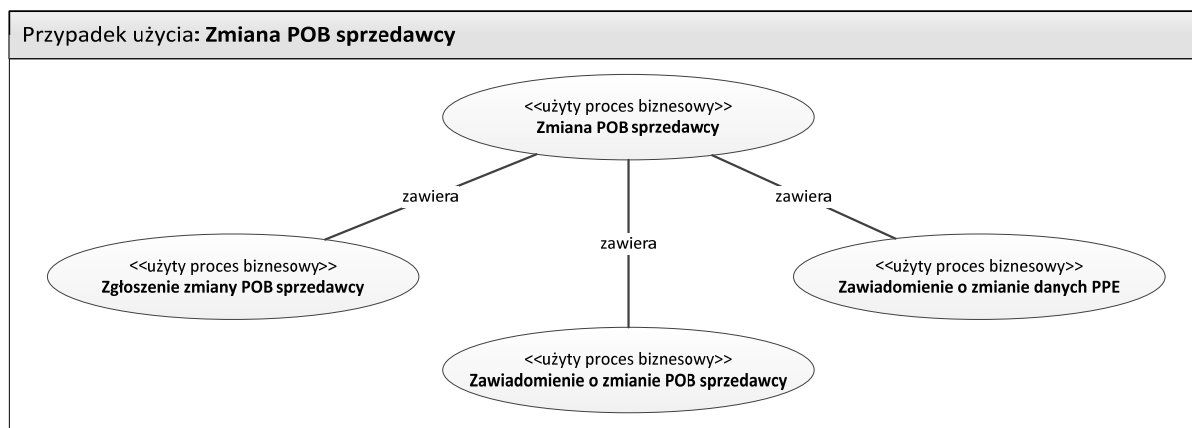


Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie nowego POB przez sprzedawcę (dla wszystkich PPE sprzedawcy) lub POB (dla pojedynczego PPE wytwórczego)
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy POB musi być aktywnym uczestnikiem rynku bilansującego
Zakończenie	Zmiana POB zostaje zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Warunki zakończenia procesu	1. Nowy POB jest przypisany do sprzedawcy i zmiana POB została zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom lub 2. Nowy POB jest przypisany do PPE wytwórcy i zmiana POB została zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Wyjątki	Brak

051. Zmiana POB sprzedawcy

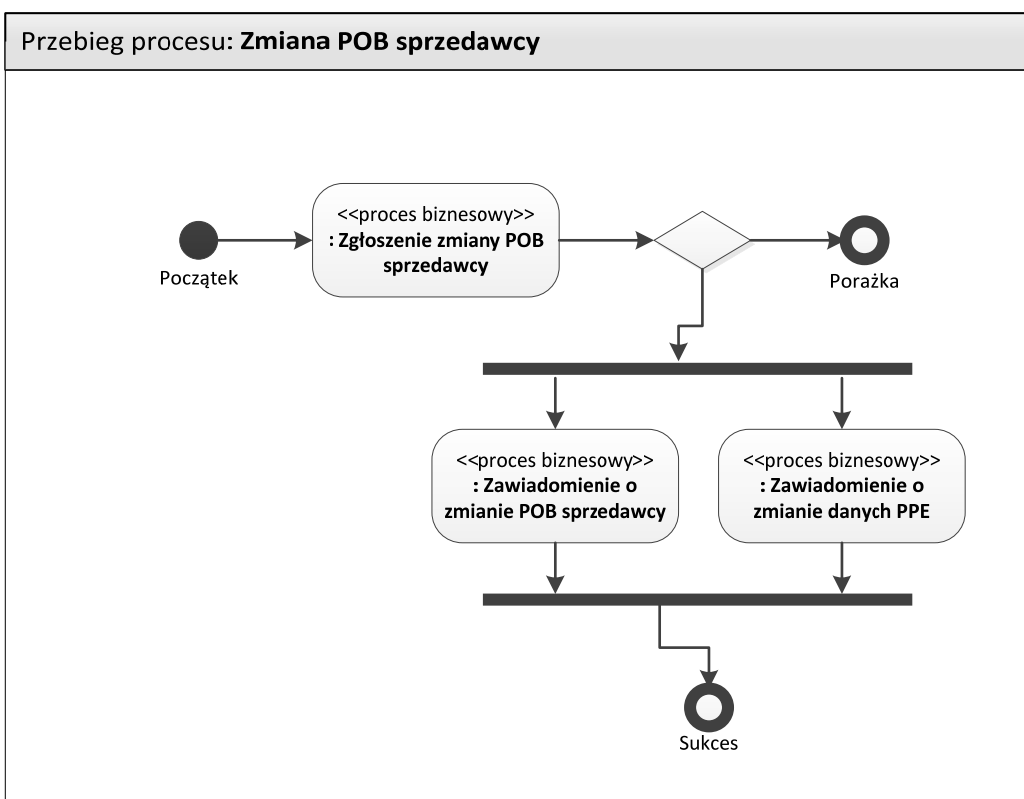
Nazwa procesu	Zmiana POB sprzedawcy
Nazwa eBIX	Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu zmianę POB danego sprzedawcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 051.1. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy 051.2. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

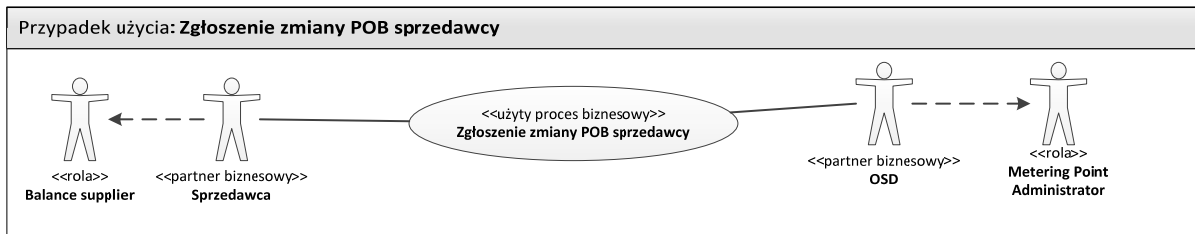
Rozpoczęcie	Zgłoszenie przez sprzedawcę nowego POB dla wszystkich PPE sprzedawcy
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy POB musi być aktywnym uczestnikiem rynku bilansującego
Zakończenie	Zmiana POB zostaje zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Warunki zakończenia procesu	1. Nowy POB jest przypisany do sprzedawcy oraz 2. Zmiana POB została zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



051.1 Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy

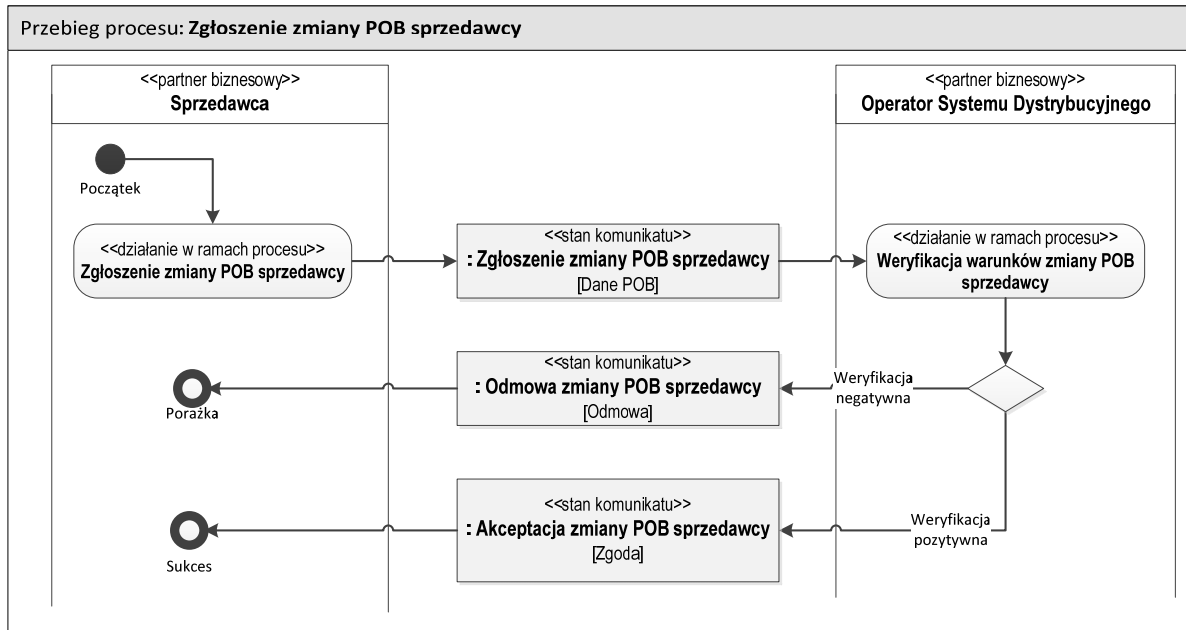
Nazwa procesu	Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy
Nazwa ebIX	Request Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie OSD informacji o zmianie POB dla danego sprzedawcy oraz: 1. zaakceptowanie zmiany przez OSD lub 2. odrzucenie zmiany przez OSD
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 051.2. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 051. Zmiana POB sprzedawcy



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie zawiadomienia o zmianie POB przez sprzedawcę do OSD
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy POB jest aktywnym uczestnikiem RB
Zakończenie	1. OSD akceptuje zmianę POB lub 2. OSD odrzuca zmianę POB
Warunki zakończenia procesu	Otrzymanie przez sprzedawcę akceptacji lub odrzucenia zmiany POB
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy"

Nazwa ebIX: „Request Change of Balance Responsible Party”

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany przez sprzedawcę który zdecydował o zmianie POB

Zgłoszenie zmiany POB

Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB [1] Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez zgłaszanego nowego POB

Id POB [1] Numer identyfikacyjny nowego POB

Id sprzedawcy [1] Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę POB

ID transakcji [1] Identyfikator uruchomionego procesu

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa zmiany POB sprzedawcy"

Nazwa ebIX: „Reject Change of Balance Responsible Party”

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który zgłosił zmianę POB, w przypadku odmowy zmiany POB

Odmowa zmiany POB

Powód [1] E16 – nieautoryzowany sprzedawca
E17 – błędna data zgłoszenia
E18 – nieautoryzowany POB

ID transakcji [1] Identyfikator komunikatu

ID transakcji „Zgłoszenie zmiany” Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy” którego dotyczy odrzucenie

POB" [1]

Definicje elementów komunikatu: "Akceptacja zmiany POB sprzedawcy"	
Nazwa ebIX: „Confirm Change of Balance Responsible Party”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zmiany POB	Zestaw informacji przesyłany przez OSD w przypadku akceptacji zmiany POB do sprzedawcy który zgłosił zmianę POB
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zmiany POB” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy” którego dotyczy akceptacja

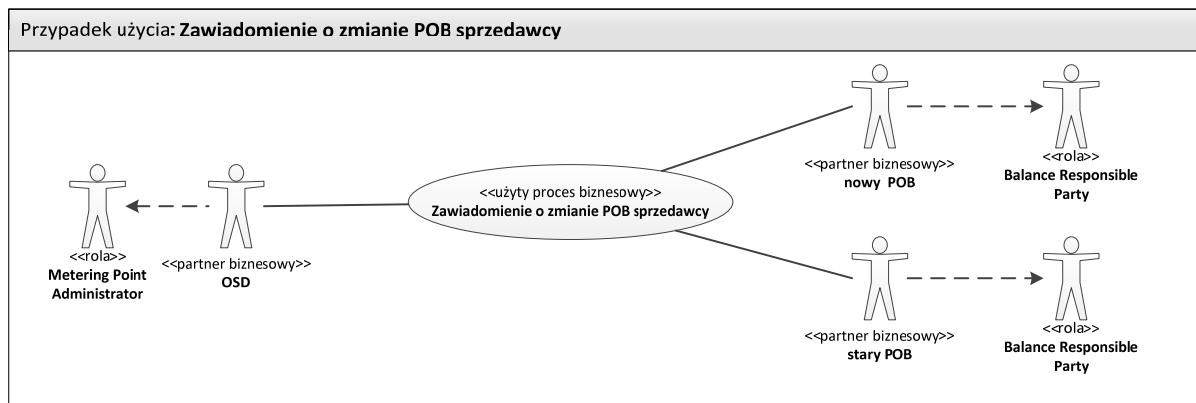
Warunki walidacji „Zgłoszenia zmiany POB sprzedawcy”

Akceptacja „Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy wnioskowana data zmiany POB jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy autoryzowany POB?	E18 – nieautoryzowany POB

051.2 Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy

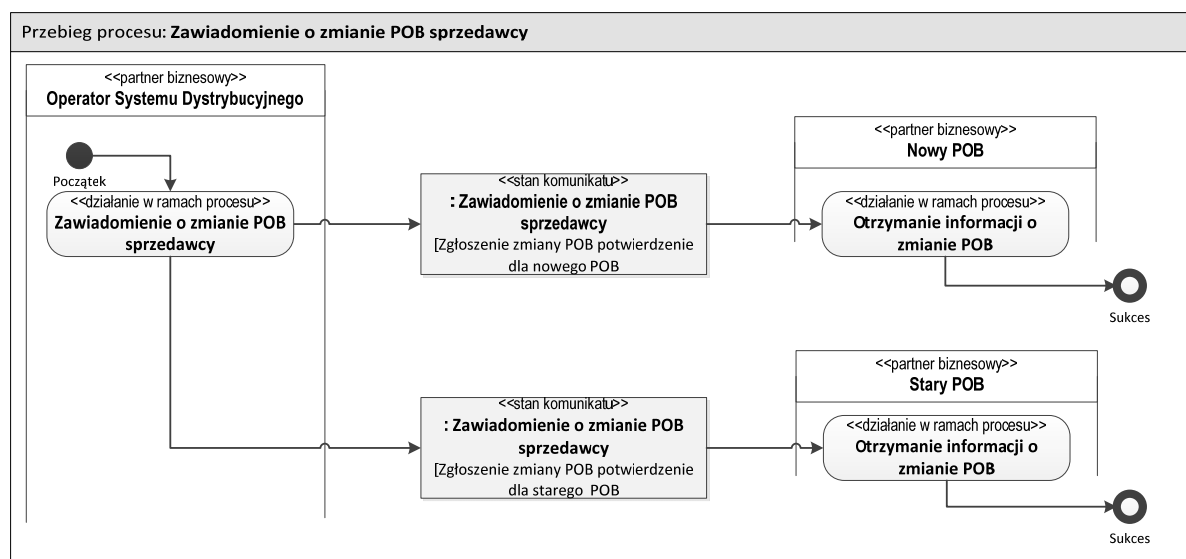
Nazwa procesu	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy
Nazwa ebIX	Notify Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie zainteresowanym podmiotom informacji o zmianie POB danego sprzedawcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 051. Zmiana POB



Opis

Rozpoczęcie	OSD zaakceptował zmianę POB sprzedawcy
Warunki rozpoczęcia procesu	Akceptacja zmiany POB sprzedawcy
Zakończenie	OSD przesłał informację o zmianie POB sprzedawcy
Warunki zakończenia procesu	Zainteresowane podmioty otrzymały informację o zmianie POB sprzedawcy
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesłane do nowego POB"

Nazwa ebIX: „Notify Change of Balance Responsible Party to New BRP”

<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do nowego POB sprzedawcy w przypadku zmiany POB
Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB [1]	Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez nowego POB
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny nowego POB
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę POB
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu

Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesłane do starego POB"

Nazwa ebIX: „Notify Change of Balance Responsible Party to Old BRP”

<<obiekt biznesowy>> Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do starego POB sprzedawcy w przypadku zmiany POB
Data z zakończenia świadczenia usług przez stary POB [1]	Data zakończenia świadczenia bilansowania sprzedawcy przez starego POB
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę

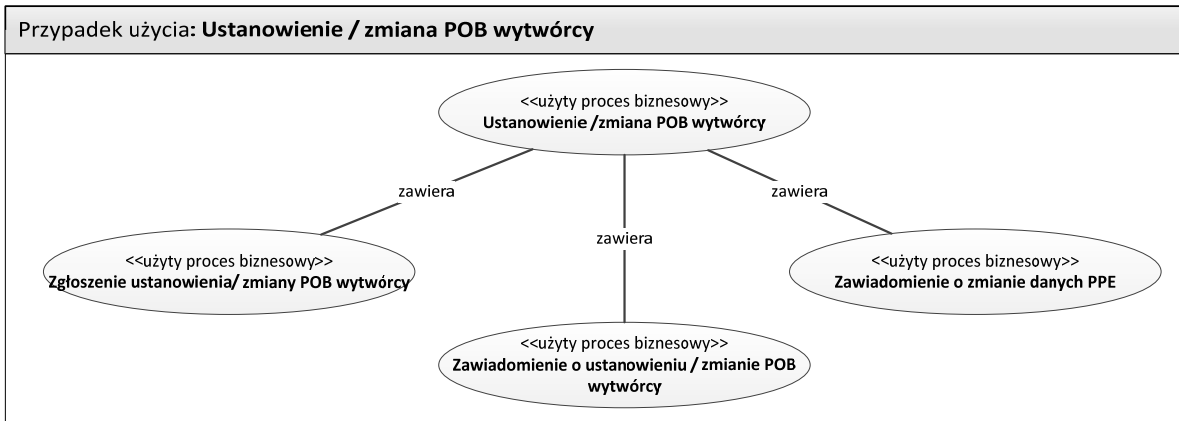
	POB
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny starego POB
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID „Zgłoszenie zmiana POB [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany POB” którego dotyczy odrzucenie

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy

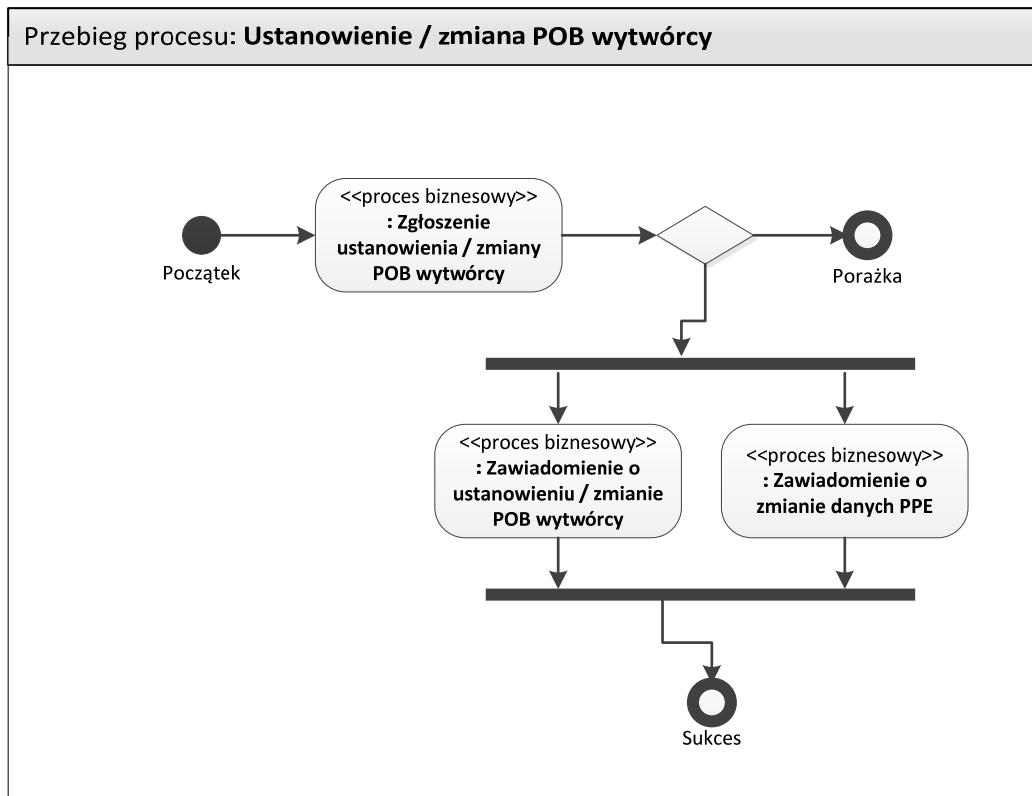
Nazwa procesu	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy
Nazwa eblX	Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu ustanowienie lub zmianę POB w danym PPE wytwórcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 052.1. Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy 052.2. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie nowego POB wytwórcy przez tego POB
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy POB musi być aktywnym uczestnikiem rynku bilansującego
Zakończenie	Ustanowienie / zmiana POB zostaje zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Warunki zakończenia procesu	1. Nowy POB jest przypisany do PPE wytwórcy oraz 2. Ustanowienie / zmiana POB została zakomunikowana wszystkim zainteresowanym podmiotom
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



052.1 Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy

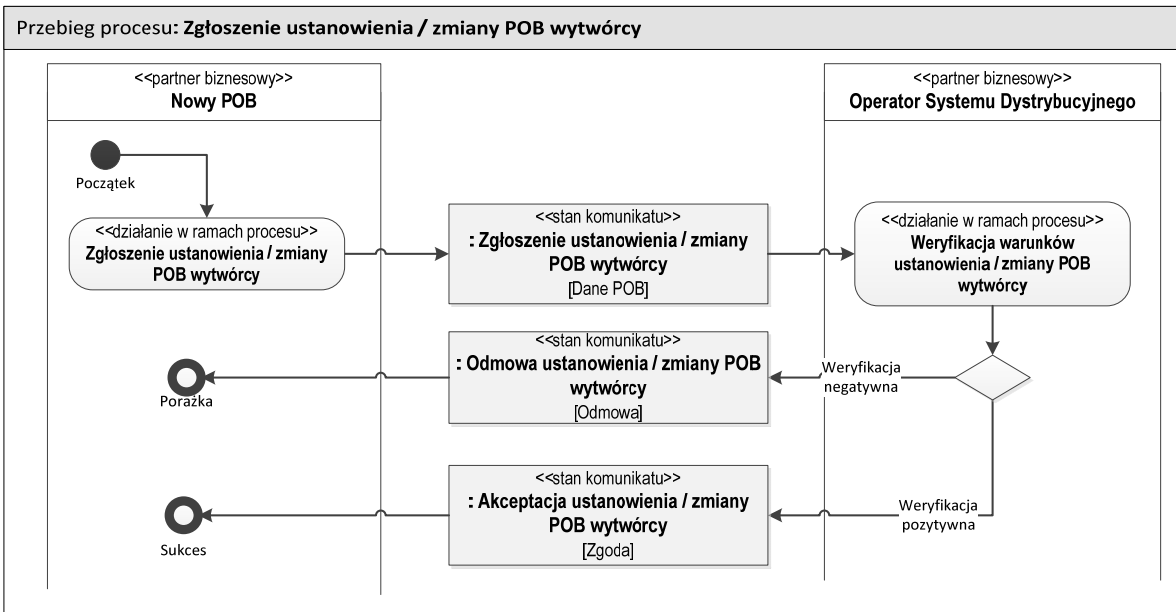
Nazwa procesu	Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy
Nazwa ebIX	Request Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie OSD informacji przez POB o ustanowieniu lub zmianie POB dla danego PPE wytwórcy: 1. zaakceptowanie zmiany przez OSD lub 2. odrzucenie zmiany przez OSD
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 052.2. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie zawiadomienia o ustanowieniu / zmianie POB w PPE wytwórcy przez nowego POB do OSD
Warunki rozpoczęcia procesu	Nowy POB jest aktywnym uczestnikiem RB
Zakończenie	1. OSD akceptuje ustanowienie / zmianę POB lub 2. OSD odrzuca zmianę POB
Warunki zakończenia procesu	Otrzymanie przez nowego POB akceptacji lub odrzucenia ustanowienia / zmiany POB w PPE wytwórcy
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy"	
Nazwa ebIX: „Request Change of Balance Responsible Party”	
<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB	Zestaw informacji przesyłany przez nowego POB wytwórcy
Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB [1]	Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania wytwórcy przez nowego POB
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny nowego POB
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii [1]	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa ustanowienia / zmiany POB wytwórcy"	
Nazwa ebIX: „Reject Change of Balance Responsible Party”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa ustanowienia / zmiany POB	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do POB, który zgłosił ustanowienie / zmianę POB, w przypadku odmowy zmiany POB
Powód [1]	E18 – nieautoryzowany POB E10 – niepoprawny kod PPE ADD – typ PPE nie jest wytwórcą E17 – błędna data zgłoszenia
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” którego dotyczy odrzucenie
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii [1]	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Akceptacja ustanowienia / zmiany POB wytwórcy"	
Nazwa ebIX: „Confirm Change of Balance Responsible Party”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja ustanowienia /	Zestaw informacji przesyłany przez OSD w przypadku akceptacji ustanowienia / zmiany POB do POB który zgłosił zmianę POB

zmiany POB	
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy”, którego dotyczy akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii [1]	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

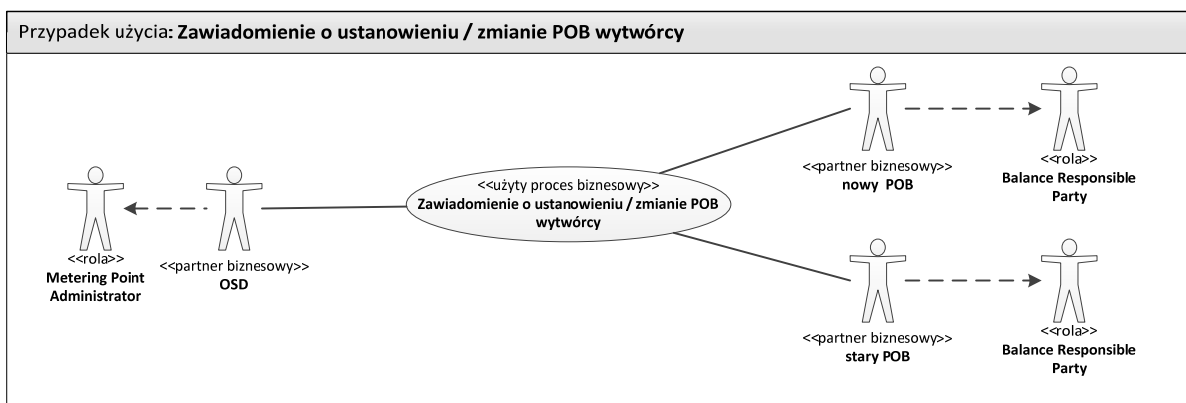
Warunki walidacji “Zgłoszenia ustanowienia / zmiany POB wytwórcy”

Akceptacja “Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany POB?	E18 – nieautoryzowany POB
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy dla wnioskowanego PPE typ PPE = wytwórca?	ADD – typ PPE nie jest wytwórcą
Czy wnioskowana data zmiany/ustanowienia POB jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E17 – błędna data zgłoszenia

052.2 Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy

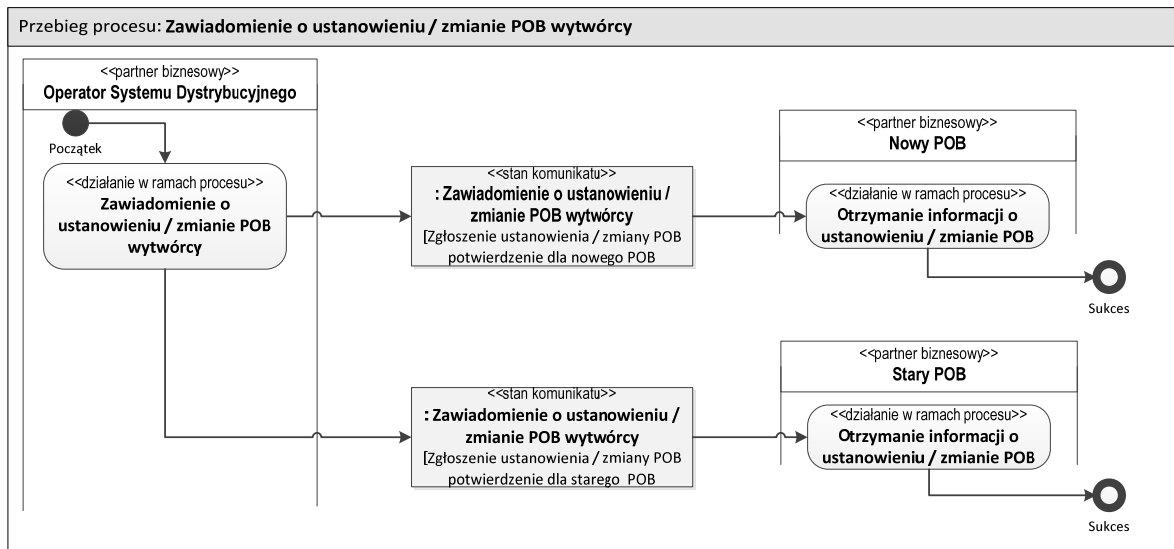
Nazwa procesu	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy
Nazwa ebIX	Notify Change of Balance Responsible Party
Cel procesu	Proces ma na celu dostarczenie zainteresowanym podmiotom informacji o ustanowieniu / zmianie POB danego wytwórcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy



Opis

Rozpoczęcie	OSD zaakceptował ustanowienie / zmianę POB wytwórcy
Warunki rozpoczęcia procesu	Akceptacja ustanowienia / zmiany POB wytwórcy
Zakończenie	OSD przesłał informację o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy
Warunki zakończenia procesu	Zainteresowane podmioty otrzymały informację o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB"

Nazwa ebIX: „Notify Change of Balance Responsible Party to New BRP”

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany przez OSD do nowego POB wytwórcy w przypadku ustanowienia / zmiany POB

Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy

Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB [1] Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania wytwórcy przez nowego POB

Id POB [1] Numer identyfikacyjny nowego POB

ID transakcji [1] Identyfikator komunikatu

ID „Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” [1] Identyfikator komunikatu „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” którego dotyczy zawiadomienie

<<obiekt biznesowy>> Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii

Punkt Poboru Energii [1]

Kod PPE [1] Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB"

Nazwa ebIX: „Notify Change of Balance Responsible Party to Old BRP”

<<obiekt biznesowy>> Zestaw informacji przesyłany przez OSD do starego POB wytwórcy w przypadku zmiany POB

Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	
Data z zakończenia świadczenia usług przez starego POB [1]	Data zakończenia świadczenia bilansowania wytwórcy przez starego POB
Id POB [1]	Numer identyfikacyjny starego POB
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID „Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB” którego dotyczy zawiadomienie
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii [1]	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Podmioty zaangażowane w proces

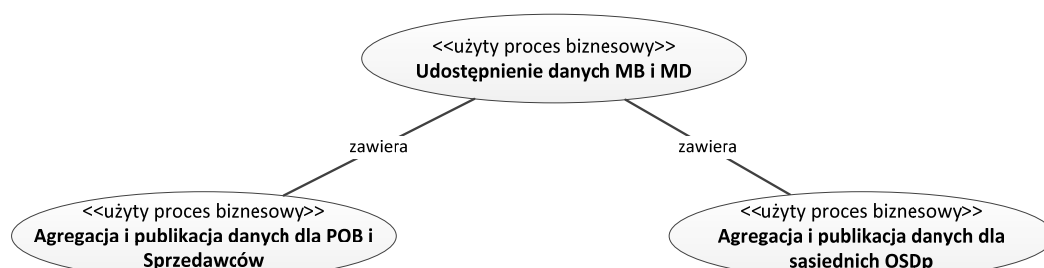
OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Weryfikuje POB 2. Przypisuje POB do wszystkich PPE sprzedawcy 3. Przypisuje POB do PPE wytwórcy. 4. Przekazuje informację o zmianie POB <p>Metering Point Administrator</p>
Stary POB	<p>Rola bierna – otrzymuje informacje od OSD</p> <p>Balance Responsible Party</p>
Nowy POB	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicjator procesu – wysyła do OSD zgłoszenie ustanowienia /zmiany POB wytwórcy 2. Otrzymuje informację od OSD o zmianie POB dla wszystkich PPE danego sprzedawcy. 3. Otrzymuje informacje od OSD o ustanowieniu / zmianie POB dla PPE wytwórcy. <p>Balance Responsible Party</p>
Sprzedawca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicjator procesu – wysyła do OSD zgłoszenie zmiany POB 2. Otrzymuje informację o zmianie POB dla wszystkich swoich PPE <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak

Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Brak
--	------

060. Udostępnienie danych MB i MD

Nazwa procesu	Udostępnienie danych MB i MD
Nazwa ebIX	Measure for Imbalance Settlement
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSD, polegającego na terminowej publikacji danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych POB, Sprzedawcom i sąsiednim OSDp.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 061. Agregacja i publikacja danych dla POB i Sprzedawców 062. Agregacja i publikacja danych dla sąsiednich OSDp
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Udostępnienie danych MB i MD

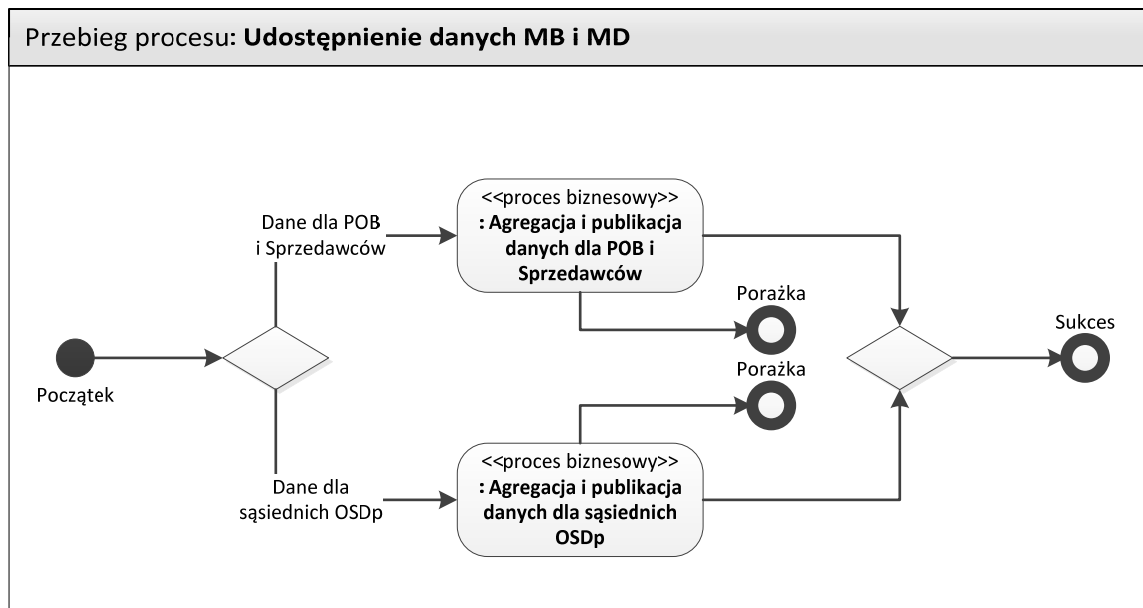


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem IRiESP i IRiESD <ol style="list-style-type: none"> W trybie podstawowym automatycznie W trybie korekty w zależności od dostępności danych w OSD Proces uruchamiany przez zapytanie interesariuszy (jedynie w przypadku niedostępności danych)
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB i MD)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> Dane zostały udostępnione POB, Sprzedawcom i sąsiednim OSDp Przekazanie informacji do POB, Sprzedawców i sąsiednich OSDp, że dane pozostają bez zmian POB, Sprzedawcy i sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt

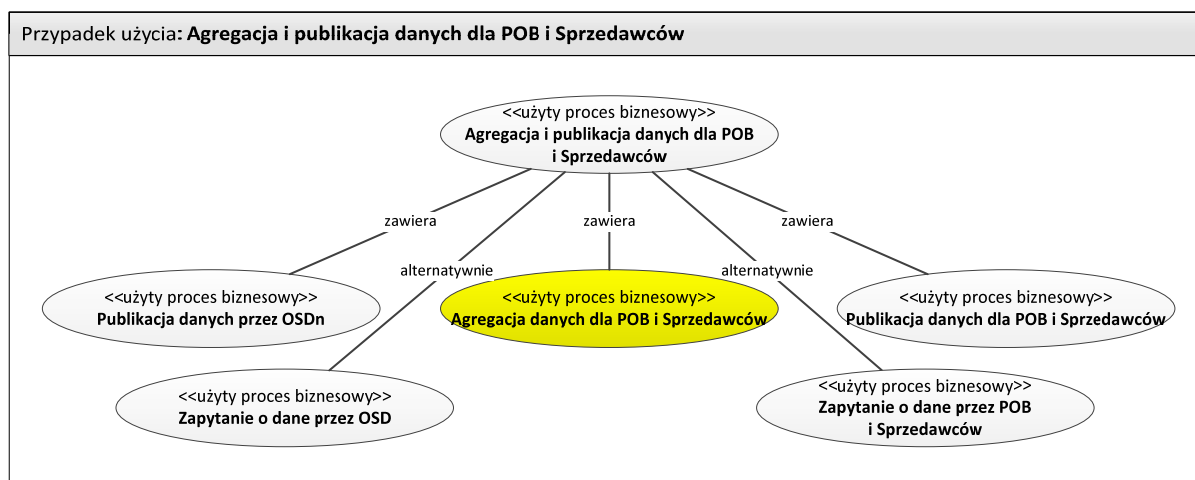
	przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. POB, Sprzedawcy i sąsiedni OSDp dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym 2. POB, Sprzedawcy i sąsiedni OSDp zostali poinformowani o braku zmian w danych 3. POB, Sprzedawcy i sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



061. Agregacja i publikacja danych dla POB i Sprzedawców

Nazwa procesu	Agregacja i publikacja danych dla POB i Sprzedawców
Nazwa ebIX	Aggregate Validated Data per MGA
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSD, polegającego na terminowej publikacji danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych POB i Sprzedawcom.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Agregacja danych dla POB i Sprzedawców 061.1. Publikacja danych przez OSDn 061.2. Publikacja danych dla POB i Sprzedawców
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

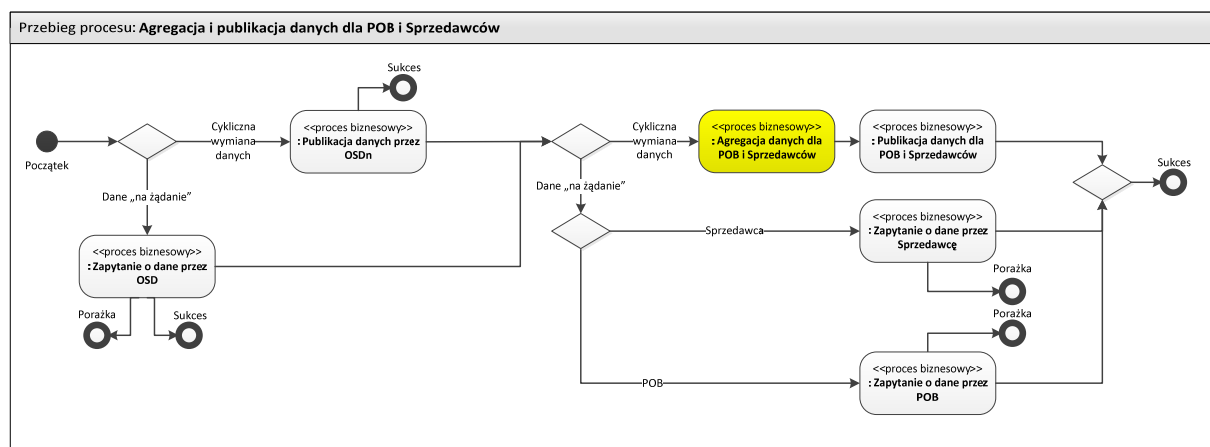


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem IRiESP i IRiESD <ol style="list-style-type: none"> W trybie podstawowym automatycznie W trybie korekty w zależności od dostępności danych w OSD Proces uruchamiany przez zapytanie interesariuszy (jedynie w przypadku niedostępności danych, przy czym ponowna agregacja danych nie jest realizowana)
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB i MD odpowiednich POB i Sprzedawców)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> Dane zostały udostępnione POB i Sprzedawcom Przekazanie informacji do POB i/lub Sprzedawców, że

	<p>dane pozostają bez zmian</p> <p>3. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD</p>
Warunki zakończenia procesu	<p>1. POB i Sprzedawcy dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym</p> <p>2. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowani o braku zmian w danych</p> <p>3. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD</p>
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



061.1 Publikacja danych przez OSDn

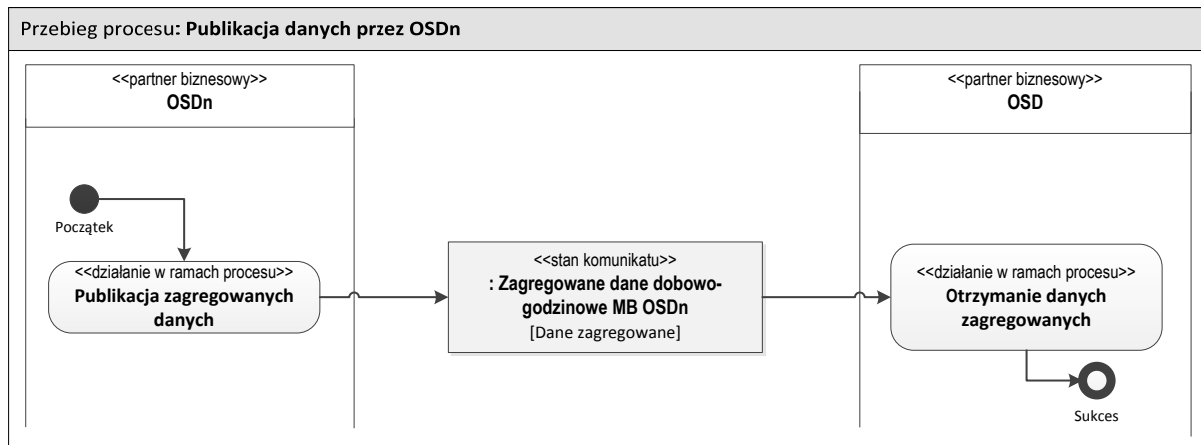
Nazwa procesu	Publikacja danych przez OSDn
Nazwa ebIX	Exchange Aggregated Data per Neighboring Grid
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSDn, polegającego na terminowym opublikowaniu danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych OSD.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	1. Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem określonym w IRiESD: a. W trybie podstawowym zależnie od terminów IRiESD b. W trybie korekty w zależności od dostępności danych, jednak nie później niż termin określony w IRiESD
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Dane są dostępne 2. Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB odpowiednich Sprzedawców)
Zakończenie	Dane zostały udostępnione OSD
Warunki zakończenia procesu	OSD dysponuje danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn"	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per Neighboring Grid for Imbalance Settlement to Neighboring Aggregator and to Settlement Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn	Dane zagregowane w MB niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSDn do OSD.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB OSDn
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ energii do OSD)	Miejsce bilansowania OSD

ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
<<obiekt biznesowy>>	Miejsce bilansowania OSD
MB OSD (przepływ energii od OSD)	
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

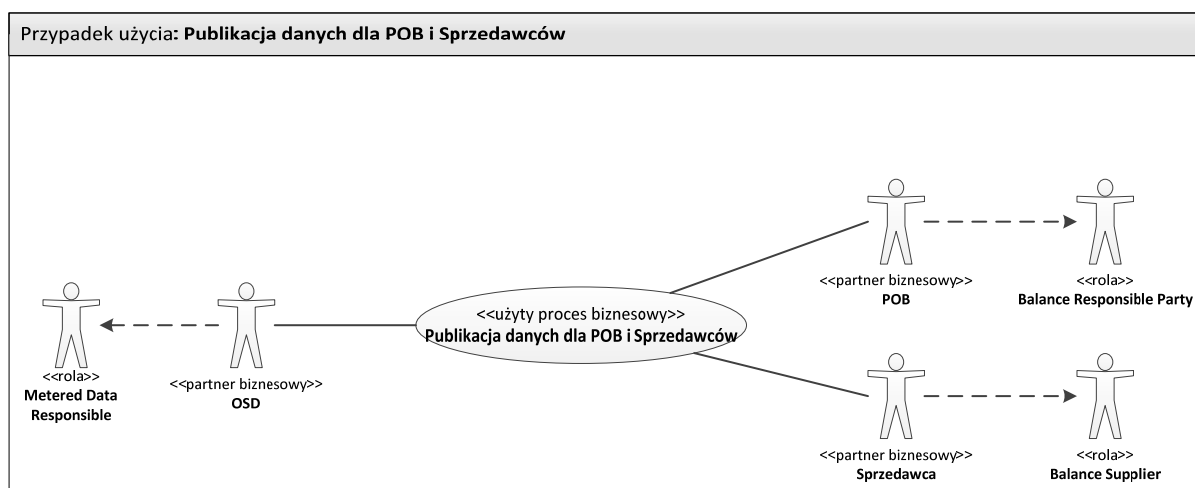
Warunki walidacji “Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn”

Akceptacja “Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy dane MB OSD jest poprawnie przyporządkowane?	<u>ADD</u> – niepoprawne przyporządkowanie MB OSD
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji

061.2 Publikacja danych dla POB i Sprzedawców

Nazwa procesu	Publikacja danych dla POB i Sprzedawców
Nazwa ebIX	Exchange Aggregated Data per MGA
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych POB i Sprzedawcom.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

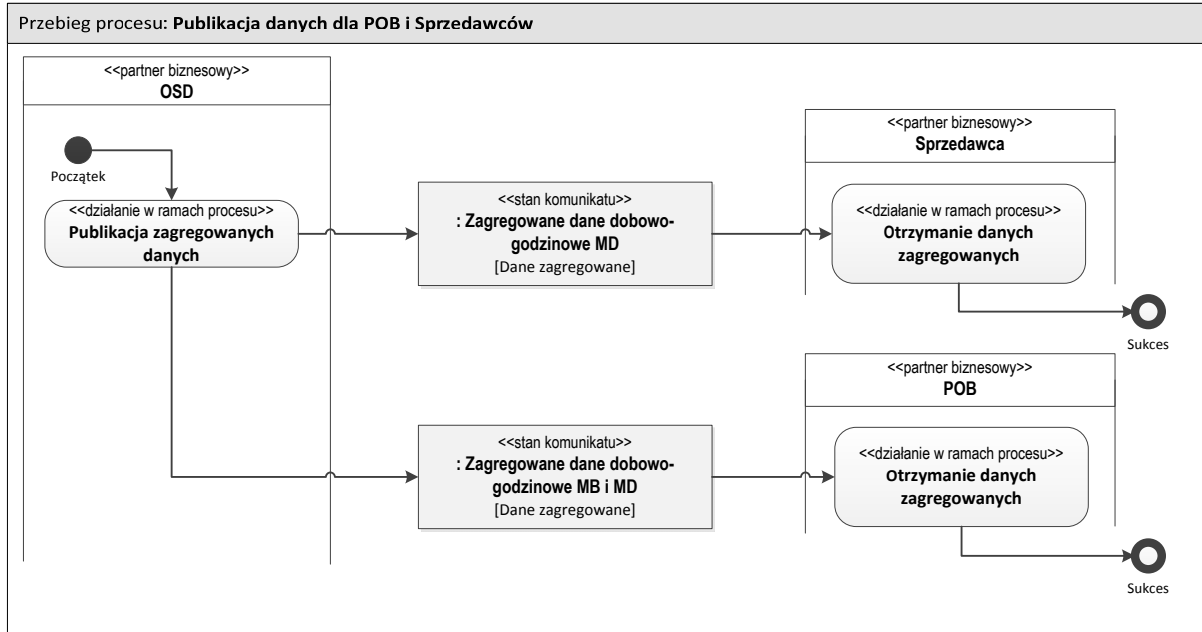
Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem określonym w IRiESP i IRiESD: <ol style="list-style-type: none"> W trybie podstawowym zależnie od terminów IRiESP i IRiESD W trybie korekty w zależności od dostępności danych, jednak nie później niż termin określony w IRiESP i IRiESD
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB i MD odpowiednich POB i Sprzedawców)
Zakończenie	Dane zostały udostępnione POB i Sprzedawcom
Warunki zakończenia procesu	POB i Sprzedawcy dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym
Wyjątki	Brak

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 123
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

Dodatkowe informacje

Proces może być również wykorzystany do publikacji danych dotyczących wytwórcy w zakresie danych zagregowanych do MBw danego POB (dane dotyczące wytwarzania) oraz danych niezagregowanych (dane dotyczące poboru i wytwarzania) – przebieg procesu analogicznie jak w przypadku odbiorcy – publikacja danych do POB danego wytwórcy.

Mapa biznesowa



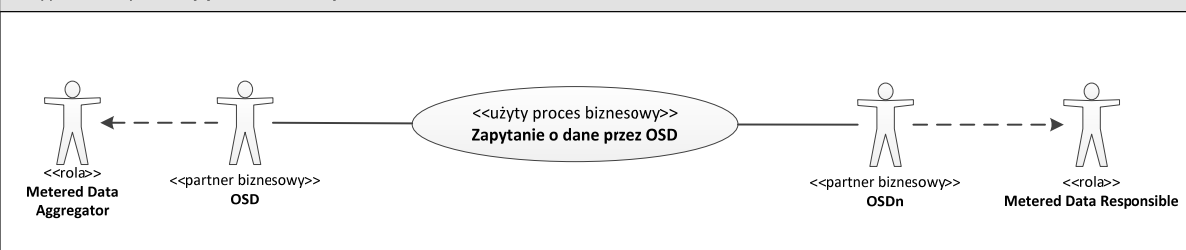
Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD"	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per MGA for Imbalance Settlement to Balance Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD	Dane zagregowane w MD niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MD [1]	Typ MD określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MD
<<obiekt biznesowy>> MD	Miejsce dostarczania
ID MD [1]	Unikalny numer MD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD"	
Nazwa eBIX: „Aggregated Data per MGA for Imbalance Settlement to Balance Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD	Dane zagregowane w MB i MD niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do POB.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [0 1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
Typ MD [0 1]	Typ MD określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB i MD
<<obiekt biznesowy>> MD	Miejsce dostarczania
ID MD [0 1]	Unikalny numer MD
<<obiekt biznesowy>> MB	Miejsce bilansowania
ID MB [0 1]	Unikalny numer MB
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne

061.3 Zapytanie o dane przez OSD

Nazwa procesu	Zapytanie o dane przez OSD
Nazwa ebIX	Request Aggregated Data per MGA
Cel procesu	Proces ma na celu umożliwienie OSD uzyskania danych niezbędnych do rozliczenia bilansowego od OSDn poza trybem automatycznym w ramach zapytania o dane lub zgłoszenia niezgodności danych.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

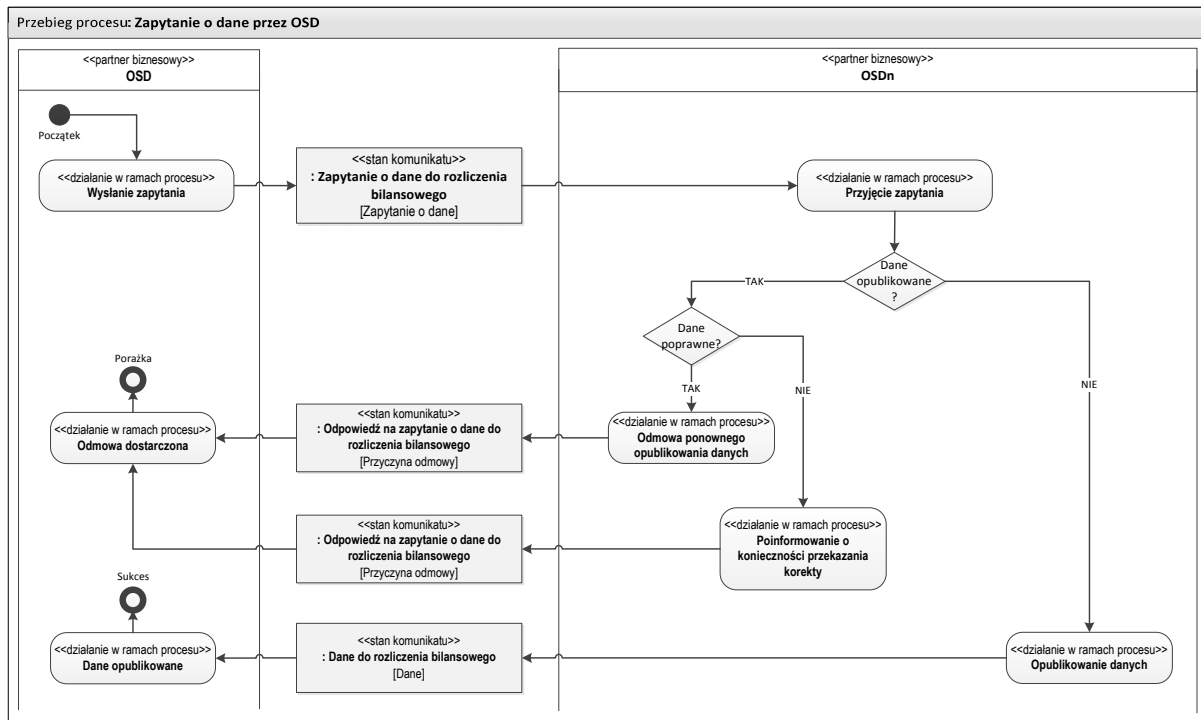
Przypadek użycia: Zapytanie o dane przez OSD



Opis

Rozpoczęcie	1. W momencie zapytania o dane przez OSD.
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane nie zostały udostępnione przez OSDn 2. Udostępnione dane nie zawierają kompletu PPE w MB odpowiednich Sprzedawców 3. Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB odpowiednich Sprzedawców)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały udostępnione OSD 2. Przekazanie informacji do OSD, że dane pozostają bez zmian 3. OSD został poinformowany o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESD
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSD dysponuje danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym 2. OSD został poinformowany o braku zmian w danych 3. OSD został poinformowany o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESD
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: “Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – OSD”

Nazwa ebIX: „Request Aggregated Data for Imbalance Settlement”

<<obiekt biznesowy>>	Zapytanie wysłane przez OSD do OSDn w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego.
Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – OSD	
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych będących przedmiotem zapytania

Definicje elementów komunikatu: “Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego - odmowa”

Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Aggregated Data”

<<obiekt biznesowy>>	Negatywna odpowiedź OSD na zapytanie wysłane przez POB lub Sprzedawcę lub sąsiedniego OSDp w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego. Komunikat wykorzystywany również do odpowiedzi OSDn na zapytanie OSD.
Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego –	

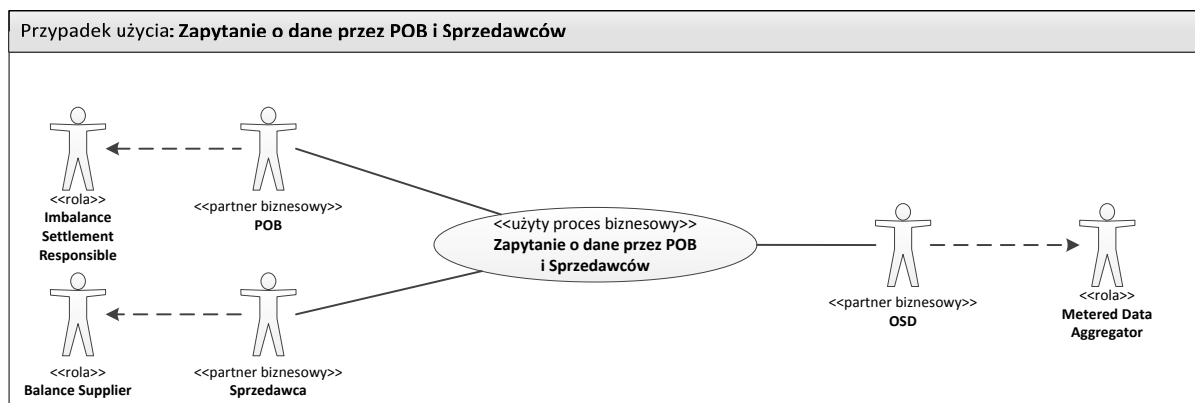
odmowa	
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E14 – inny powód E15 – dane poprawne E16 – Sprzedawca nieuprawniony do otrzymania danych E18 – POB nieuprawniony do otrzymania danych E49 – niepoprawny ID OSD E50 – błędna doba handlowa ADD – konieczne dokonanie korekty ADD – dane nieprzekazane do OSP
ID transakcji (zapytanie) [1]	Unikalny numer zapytania o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na zapytanie o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego

Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn"	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per Neighboring Grid for Imbalance Settlement to Neighboring Aggregator and to Settlement Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB OSDn	Dane zagregowane w MB niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSDn do OSD.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB OSDn
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ)	Miejsce bilansowania OSD

energii do OSD)	
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
<<obiekt biznesowy>>	Miejsce bilansowania OSD
MB OSD (przepływ energii od OSD)	
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

061.4 Zapytanie o dane przez POB i Sprzedawców

Nazwa procesu	Zapytanie o dane przez POB i Sprzedawców
Nazwa ebIX	Request Aggregated Data per MGA
Cel procesu	Proces ma na celu umożliwienie POB i Sprzedawcom uzyskania danych niezbędnych do rozliczenia bilansowego poza trybem automatycznym w ramach zapytania o dane lub zgłoszenia niezgodności danych.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

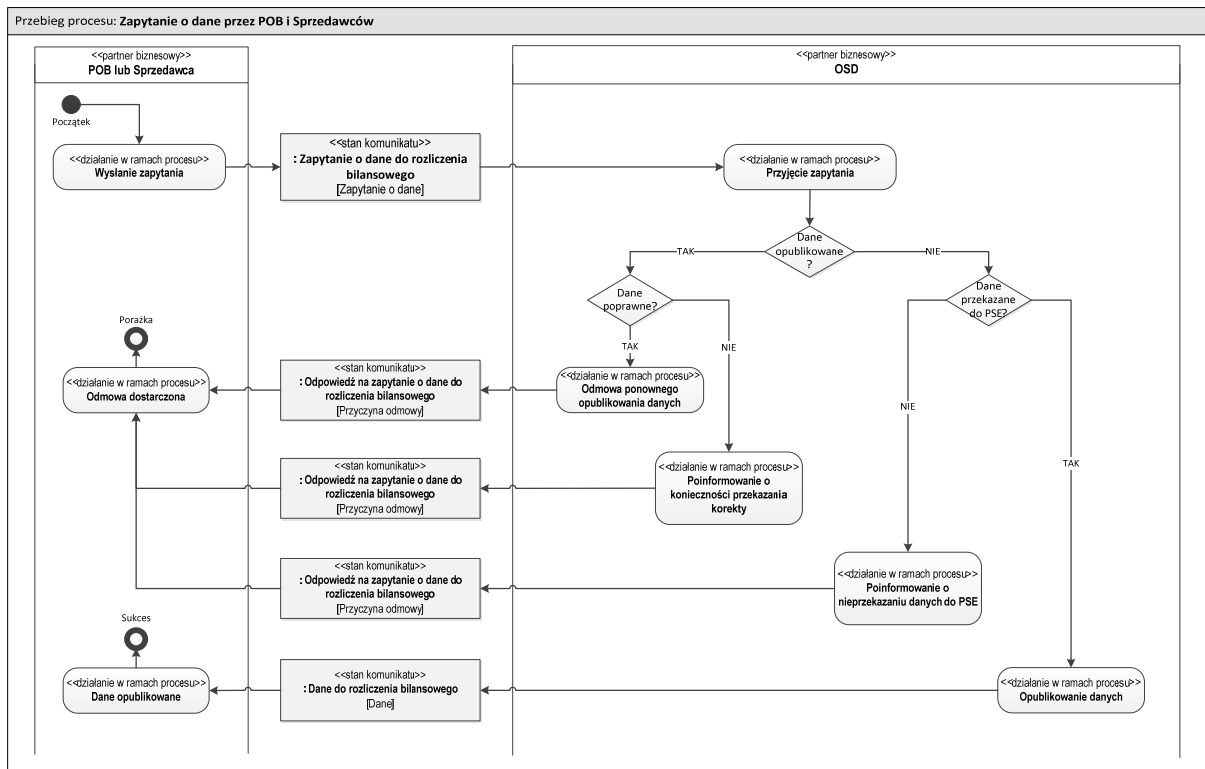


Opis

Rozpoczęcie	W momencie zapytania o dane przez POB i/lub Sprzedawców.
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane nie zostały udostępnione przez OSD 2. Dane przekazane przez OSD są niezgodne z danymi przekazanymi OSP 3. Udostępnione dane nie zawierają kompletu PPE w MD danego Sprzedawcy 4. Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB i MD odpowiednich POB i Sprzedawców)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały udostępnione POB i/lub Sprzedawcom 2. Przekazanie informacji do POB i/lub Sprzedawców, że dane pozostają bez zmian 3. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Warunki	<ol style="list-style-type: none"> 1. POB i/lub Sprzedawcy dysponują danymi niezbędnymi do

zakończenia procesu	rozliczeń na rynku bilansującym 2. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowaniu o braku zmian w danych 3. POB i/lub Sprzedawcy zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Wyjątki	Brak
Dodatkowe informacje	Proces może być również wykorzystany do zapytania o dane dotyczące wytwórcy w zakresie danych zagregowanych do MBw danego POB (dane dotyczące wytwarzania) oraz danych niezagregowanych (dane dotyczące poboru i wytwarzania) – przebieg procesu analogicznie jak w przypadku odbiorcy – zapytanie o dane przez POB danego wytwórcy.

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – POB i Sprzedawca"

Nazwa ebIX: „Request Aggregated Data for Imbalance Settlement”

<<obiekt biznesowy>> Zapytanie wysyłane przez POB lub Sprzedawcę do OSD w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego.

Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – POB i

Sprzedawca	
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [0 1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych będących przedmiotem zapytania

Warunki walidacji “ Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – POB i Sprzedawca”

Akceptacja “ Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – POB i Sprzedawca” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy autoryzowany POB?	E18 – nieautoryzowany POB
czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji
czy dane MB OSD jest poprawnie przyporządkowane?	<u>ADD</u> – niepoprawne przyporządkowanie MB OSD

Definicje elementów komunikatu: “Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego - odmowa”	
Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Aggregated Data”	
<<obiekt biznesowy>>	Negatywna odpowiedź OSD na zapytanie wysyłane przez POB lub Sprzedawcę lub sąsiedniego OSDp w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego. Komunikat wykorzystywany również do odpowiedzi OSDn na zapytanie OSD.
Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – odmowa	
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E18 – nieautoryzowany POB E16 – nieautoryzowany sprzedawca E17 – błędna data zgłoszenia E50 – błędny okres obserwacji ADD – niepoprawne przyporządkowanie MB OSD E14 – inny powód
ID transakcji (zapytanie) [1]	Unikalny numer zapytania o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na zapytanie o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego

Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD"	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per MGA for Imbalance Settlement to Balance Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD	Dane zagregowane w MD niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MD [1]	Typ MD określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MD
<<obiekt biznesowy>> MD	Miejsce dostarczania
ID MD [1]	Unikalny numer MD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

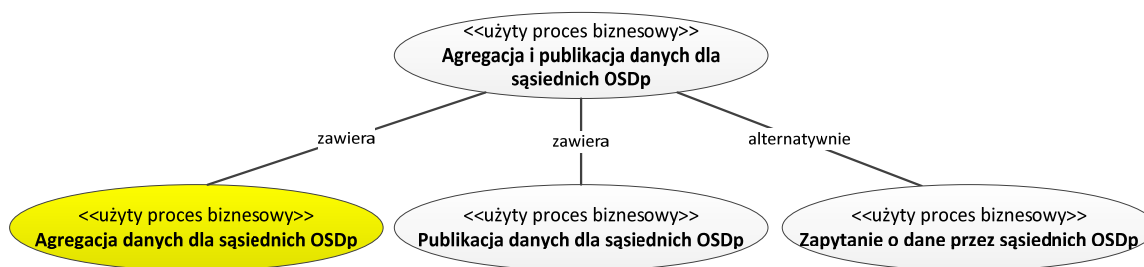
Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD"	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per MGA for Imbalance Settlement to Balance	

Responsible”	
<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD	Dane zagregowane w MB i MD niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do POB.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID POB [1]	Unikalny numer identyfikujący POB
ID Sprzedawcy [1]	Unikalny numer identyfikujący Sprzedawcę
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [0 1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
Typ MD [0 1]	Typ MD określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB i MD
<<obiekt biznesowy>> MD	Miejsce dostarczania
ID MD [0 1]	Unikalny numer MD
<<obiekt biznesowy>> MB	Miejsce bilansowania
ID MB [0 1]	Unikalny numer MB
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będąca częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

062. Agregacja i publikacja danych dla sąsiednich OSDp

Nazwa procesu	Agregacja i publikacja danych dla sąsiednich OSDp
Nazwa eBlX	Aggregate Validated Data per Neighboring Grid
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych z sąsiednimi OSDp
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Agregacja danych dla sąsiednich OSDp 6.2.1. Publikacja danych dla sąsiednich OSDp
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: **Agregacja i publikacja danych dla sąsiednich OSDp**

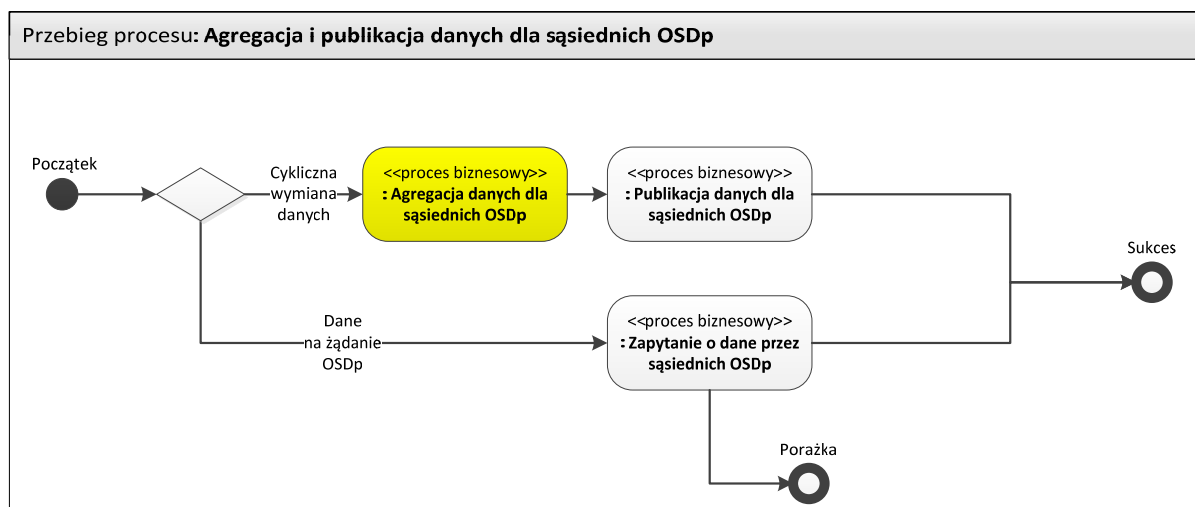


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem określonym w IRiESP i IRiESD: <ol style="list-style-type: none"> W trybie podstawowym w zależności od terminów IRiESP i IRiESD W trybie korekty w zależności od dostępności danych, jednak nie później niż termin określony w IRiESP i IRiESD Proces uruchamiany przez zapytanie sąsiednich OSDp (jedynie w przypadku niedostępności danych, przy czym ponowna agregacja danych nie jest realizowana)
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB odpowiednich OSDp)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> Dane zostały udostępnione sąsiednim OSDp Przekazanie informacji do sąsiednich OSDp, że dane pozostają bez zmian Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności

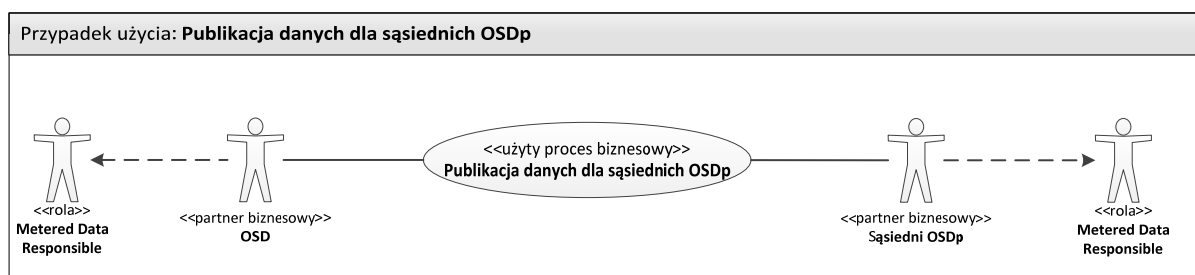
	dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sąsiedni OSDp dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym 2. Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o braku zmian w danych 3. Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



062.1 Publikacja danych dla sąsiednich OSDp

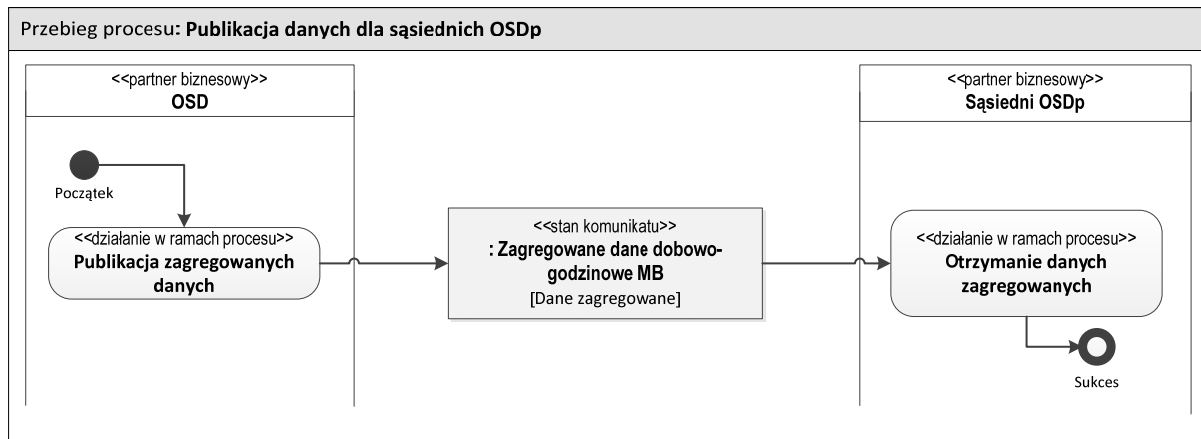
Nazwa procesu	Publikacja danych dla sąsiednich OSDp
Nazwa ebIX	Exchange Aggregated Data per Neighboring Grid
Cel procesu	Proces ma na celu realizację cyklicznego zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych niezbędnych do rozliczeń bilansowych OSDp
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> Proces uruchamiany automatycznie, zgodnie z harmonogramem określonym w IRiESP i IRiESD: <ol style="list-style-type: none"> W trybie podstawowym w zależności od terminów IRiESP i IRiESD W trybie korekty w zależności od dostępności danych, jednak nie później niż termin określony w IRiESP i IRiESD
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział MB dla sąsiednich OSDp)
Zakończenie	Dane zostały udostępnione sąsiednim OSDp
Warunki zakończenia procesu	Sąsiedni OSDp dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB"

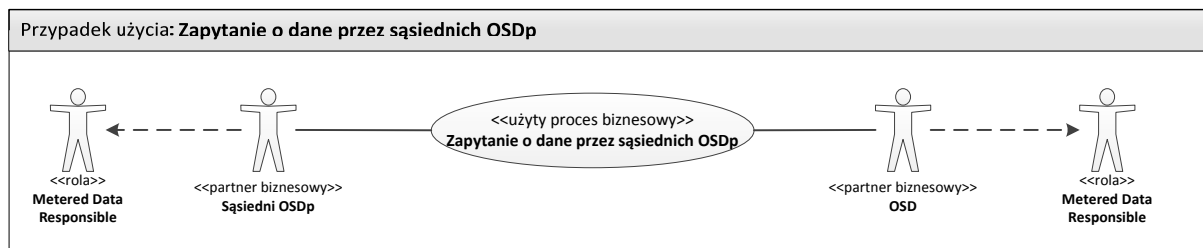
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per Neighboring Grid for Imbalance Settlement to Neighboring Aggregator and to Settlement Responsible”

<<obiekt biznesowy>> Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB	Dane zagregowane w MB niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do sąsiedniego OSDp.
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ energii do OSD)	Miejsce bilansowania OSD
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ	Miejsce bilansowania OSD

energii od OSD)	
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będący częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

062.2 Zapytanie o dane przez sąsiednich OSDp

Nazwa procesu	Zapytanie o dane przez sąsiednich OSDp
Nazwa eBIX	Request Aggregated Data per Neighboring Grid
Cel procesu	Proces ma na celu umożliwienie sąsiednim OSDp uzyskania danych niezbędnych do rozliczenia bilansowego poza trybem automatycznym w ramach zapytania o dane lub zgłoszenia niezgodności danych.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



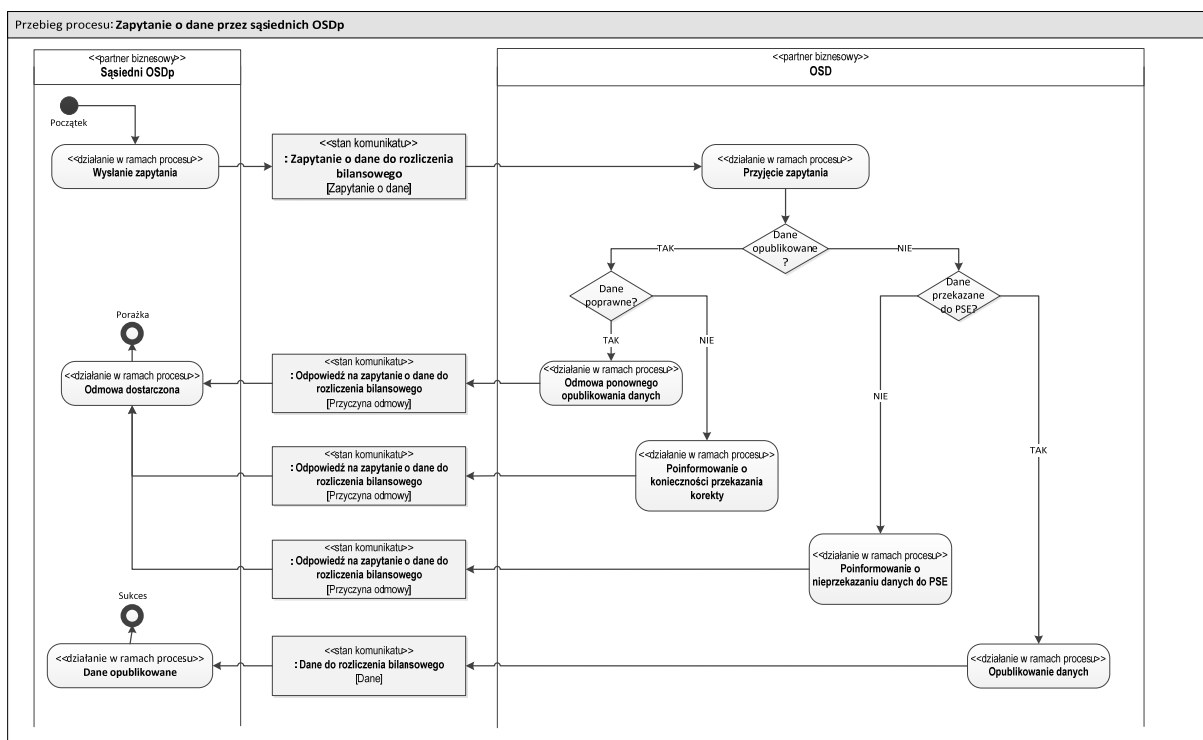
Opis

Rozpoczęcie	1. W momencie zapytania o dane przez sąsiednich OSDp.
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Dane nie zostały udostępnione przez OSD 2. Dane przekazane przez OSD są niezgodne z danymi przekazanymi do OSP 3. Jednoznacznie zdefiniowane są warunki agregacji (przydział PPE do MB odpowiednich OSDp)
Zakończenie	1. Dane zostały udostępnione sąsiednim OSDp 2. Przekazanie informacji do sąsiednich OSDp, że dane

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 140
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

	pozostają bez zmian 3. Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Warunki zakończenia procesu	1. Sąsiedni OSDp dysponują danymi niezbędnymi do rozliczeń na rynku bilansującym 2. Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o braku zmian w danych 3. Sąsiedni OSDp zostali poinformowani o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: “Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – sąsiedni OSDp”

Nazwa ebIX: „Request Aggregated Data for Imbalance Settlement”

<<obiekt biznesowy>>

Zapytanie wysyłane przez sąsiedniego OSDp do OSD w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego.

Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – sąsiedni OSDp

Doba handlowa [1]

Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane

ID OSD [1]

Unikalny numer identyfikujący OSD

ID transakcji [1]

Unikalny numer przekazywanych danych będących

	przedmiotem zapytania
--	-----------------------

Warunki walidacji “ Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – sąsiedni OSDp”
 Akceptacja “ Zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – sąsiedni OSDp”
 następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
czy dane MB OSD jest poprawnie przyporządkowane?	<u>ADD – niepoprawne przyporządkowanie MB OSD</u>

Definicje elementów komunikatu: “Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego - odmowa”	
Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Aggregated Data”	
<<obiekt biznesowy>>	Negatywna odpowiedź OSD na zapytanie wysłane przez POB lub Sprzedawcę lub sąsiedniego OSDp w celu pozyskania danych do rozliczenia bilansowego. Komunikat wykorzystywany również do odpowiedzi OSDn na zapytanie OSD.
Odpowiedź na zapytanie o dane do rozliczenia bilansowego – odmowa	
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E14 – inny powód E50 – błędny okres obserwacji E17 – błędna data zgłoszenia ADD – niepoprawne przyporządkowanie MB OSD E14 – inny powód
ID transakcji (zapytanie) [1]	Unikalny numer zapytania o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na zapytanie o dane na potrzeby rozliczenia bilansowego

Definicje elementów komunikatu: “Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB”	
Nazwa ebIX: „Aggregated Data per Neighboring Grid for Imbalance Settlement to Neighboring Aggregator and to Settlement Responsible”	
<<obiekt biznesowy>>	Dane zagregowane w MB niezbędne do rozliczeń bilansowych przekazywane przez OSD do sąsiedniego OSDp.
Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB	
Doba handlowa [1]	Doba handlowa, której dotyczą przekazywane dane zagregowane

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 142
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Granulacja danych [1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego 8716867000030 – energia czynna
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID OSD [1]	Unikalny numer identyfikujący OSD
Typ MB [1]	Typ MB określający kierunek energii czynnej E17 – pobór E18 – oddanie
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych zagregowanych w MB
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ energii do OSD)	Miejsce bilansowania OSD
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
<<obiekt biznesowy>> MB OSD (przepływ energii od OSD)	Miejsce bilansowania OSD
ID MB OSD [0 1]	Unikalny numer miejsca bilansowania OSD
Obserwacja	Pojedynczy zestaw agregowanych danych będący częścią zestawu danych zagregowanych
Pozycja porządkowa [1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych zagregowanych
Status danych [1]	Kod specyfikujący status danych 36 – pewne 56 – szacowane ADD – niepewne ADD – brak danych

Agregacja danych dla POB i Sprzedawców

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie.

Agregacja danych dla sąsiednich OSDp

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie.

Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbieranie danych pomiarowych 2. Walidacja danych 3. Agregacja danych 4. Publikacja danych 5. Obsługa zapytań o dane 6. Zapytanie o dane do OSDn 7. Otrzymuje informację, że dane OSDn pozostają bez zmian 8. Otrzymuje informację o konieczności dokonania korekt przez OSDn zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESD <p>Metered Data Collector Metered Data Validator Metered Data Responsible Metered Data Aggregator</p>
Sąsiedni OSDp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje dane zagregowane w MB na styku z siecią OSDp 2. Otrzymuje informację, że dane pozostają bez zmian 3. Otrzymuje informację o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD 4. Może inicjować proces poprzez zapytanie o dane
OSDn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Publikuje dane zagregowane w MB odpowiednich Sprzedawców 2. Obsługuje zapytania OSD
POB	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje dane zagregowane zapotrzebowania w MB i MD (sprzedawców, których bilansuje) 2. Otrzymuje informację, że dane pozostają bez zmian 3. Otrzymuje informację o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD 4. Może inicjować proces poprzez zapytanie o dane <p>Balance Responsible Party</p>
Sprzedawca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje dane zagregowane zapotrzebowania w MD 2. Otrzymuje informację, że dane pozostają bez zmian 3. Otrzymuje informację o konieczności dokonania korekt zgodnie z trybem korekt przewidzianym w IRiESP oraz IRiESD 4. Może inicjować proces poprzez zapytanie o dane <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe (alternatywnie)	<p>Brak – w rozliczeniach MB i MD nie uczestniczy Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe</p> <p>Metered Data Responsible</p>

Pozostałe role z ebIX	Brak
------------------------------	------

070. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych

Nazwa procesu	Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych
Nazwa eBIX	Measure for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu realizację zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych pomiarowo-rozliczeniowych niezbędnych Sprzedawcom do rozliczenia odbiorców posiadających umowy kompleksowe (GUD-k) lub rozdzielone umowy sprzedaży (GUD) oraz na potrzeby rozliczenia OSD ze Sprzedawcami i sąsiednimi OSDp na styku sieci dystrybucyjnych.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 071. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy 072. Publikacja danych pomiarowych do sąsiedniego OSDp
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych

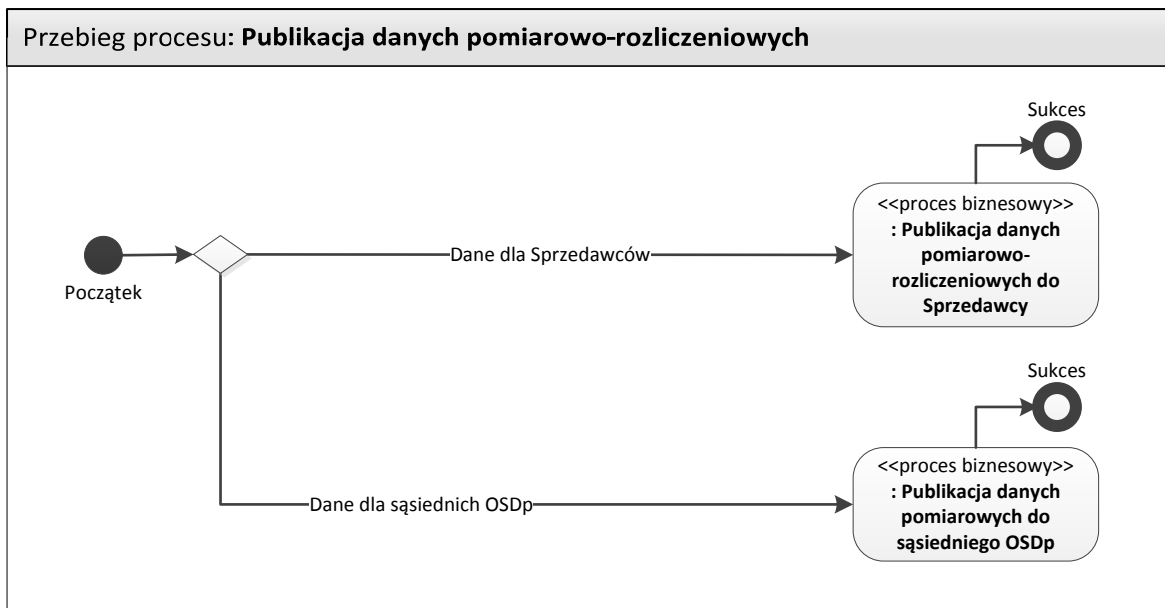


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSD zgodnie ze swoimi okresami odczytowymi publikuje dane pomiarowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami 2. OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami 3. OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe odpowiednich PPE na potrzeby rozliczenia usługi dystrybucyjnej ze Sprzedawcą 4. OSD zgodnie ze swoimi okresami odczytowymi publikuje dane pomiarowe PPE na styku sieci dystrybucyjnych na potrzeby rozliczenia z sąsiednimi OSDp 5. OSD, na wniosek Sprzedawcy/Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe lub sąsiedniego OSDp, dokonuje dodatkowego odczytu i publikuje dane
--------------------	---

	<p>pomiarowe po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku</p> <p>Cykliczność uzależniona jest od przyjętych okresów odczytowych i rozliczeniowych OSD i dane zgodnie z tymi okresami są publikowane dla zainteresowanych podmiotów.</p> <p>OSD publikuje dane pomiarowe na każde zdarzenie wymagające przekazania takich danych zgodnie z zapisami IRiESD, GUD oraz GUD-k.</p> <p>Dane rozliczeniowe są natomiast publikowane zgodnie z okresem rozliczeniowym wynikającym z umów zawartych ze Sprzedawcą, natomiast prognozy są przekazywane zgodnie z zapisami IRiESD, GUD i GUD-k.</p> <p>Dodatkowo, Sprzedawca oraz sąsiedni OSDp ma prawo zwrócić się o dane na potrzeby rozliczenia w dowolnym terminie (w ramach wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego lub zapytania o dane).</p>
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane są dostępne 2. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane 3. Sąsiedni OSDp ma prawo do danych PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane 4. Sprzedawca lub sąsiedni OSDp składa wniosek o dokonanie dodatkowego odczytu lub zapytanie o publikację danych
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały opublikowane dla Sprzedawcy i sąsiednich OSDp 2. Dane nie zostały opublikowane / odmowa publikacji danych
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca i sąsiedni OSDp ma dostęp do niezbędnych danych 2. Sprzedawca i sąsiedni OSDp został poinformowany o przyczynie odmowy publikacji danych
Wyjątki	Brak

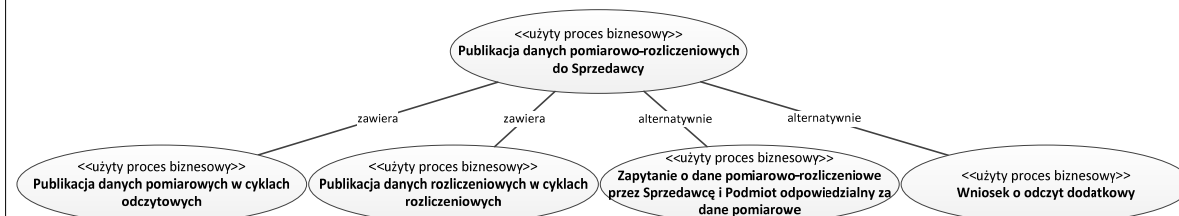
Mapa biznesowa



071. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy

Nazwa procesu	Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy
Nazwa ebIX	Exchange Validated Data for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu realizację zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych pomiarowo-rozliczeniowych niezbędnych Sprzedawcom do rozliczenia odbiorców posiadających umowy kompleksowe (GUD-k) lub umowy rozdzielone (GUD) oraz na potrzeby rozliczenia OSD ze Sprzedawcami.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 071.1. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych 071.2. Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 070. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych

Przypadek użycia: Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy



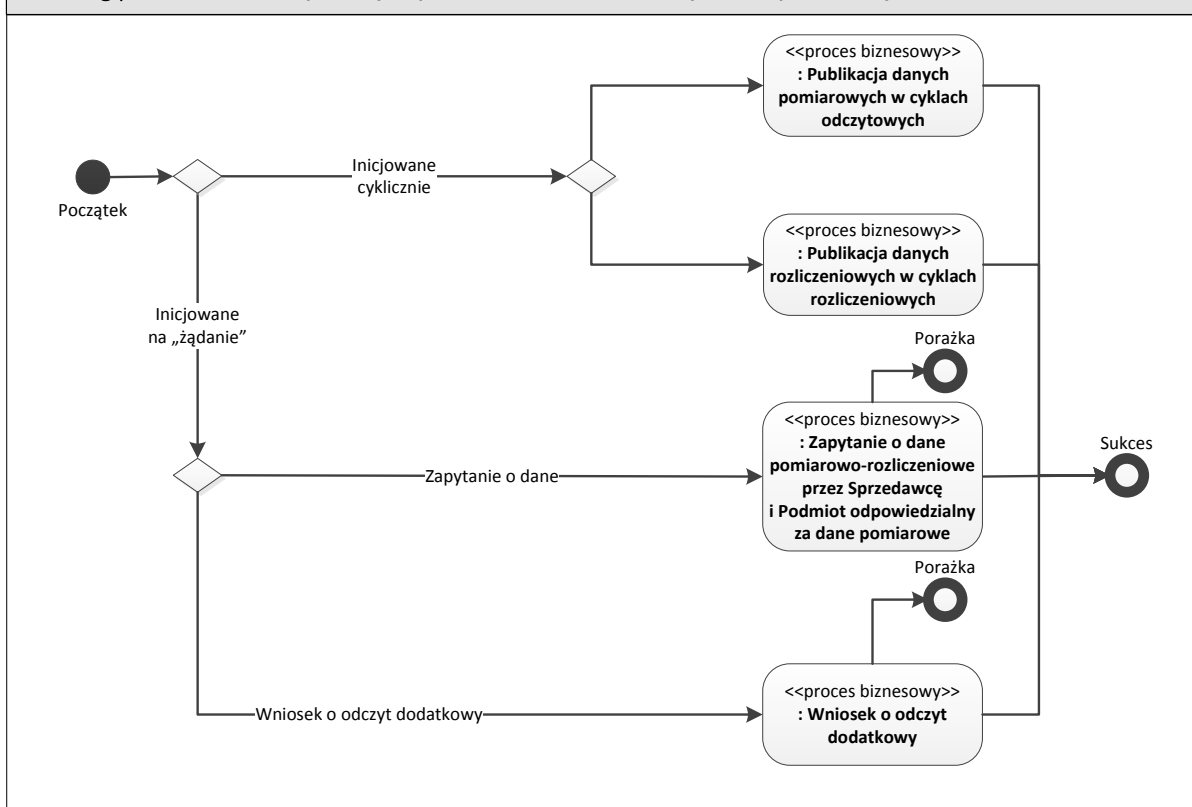
Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> OSD zgodnie ze swoimi okresami odczytowymi publikuje dane pomiarowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe odpowiednich PPE na potrzeby rozliczenia usługi dystrybucyjnej ze Sprzedawcą OSD, na wniosek Sprzedawcy dokonuje dodatkowego odczytu i publikuje dane pomiarowe po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku
--------------------	---

	<p>Cykliczność uzależniona jest od przyjętych okresów odczytowych i rozliczeniowych OSD i dane zgodnie z tymi okresami są publikowane dla zainteresowanych podmiotów.</p> <p>OSD publikuje dane pomiarowe na każde zdarzenie wymagające przekazania takich danych zgodnie z zapisami IRiESD, GUD oraz GUD-k.</p> <p>Dane rozliczeniowe są natomiast publikowane zgodnie z okresem rozliczeniowym wynikającym z umów zawartych ze Sprzedawcą, natomiast prognozy są przekazywane zgodnie z zapisami IRiESD, GUD i GUD-k.</p> <p>Dodatkowo, Sprzedawca ma prawo zwrócić się o dane na potrzeby rozliczenia w dowolnym terminie (w ramach wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego lub zapytania o dane).</p>
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane są dostępne 2. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane 3. Sprzedawca składa wnioski o dokonanie dodatkowego odczytu lub zapytanie o publikację danych
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały opublikowane dla Sprzedawcy 2. Dane nie zostały opublikowane / odmowa publikacji danych
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca ma dostęp do niezbędnych danych 2. Sprzedawca został poinformowany o przyczynie odmowy publikacji danych
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa

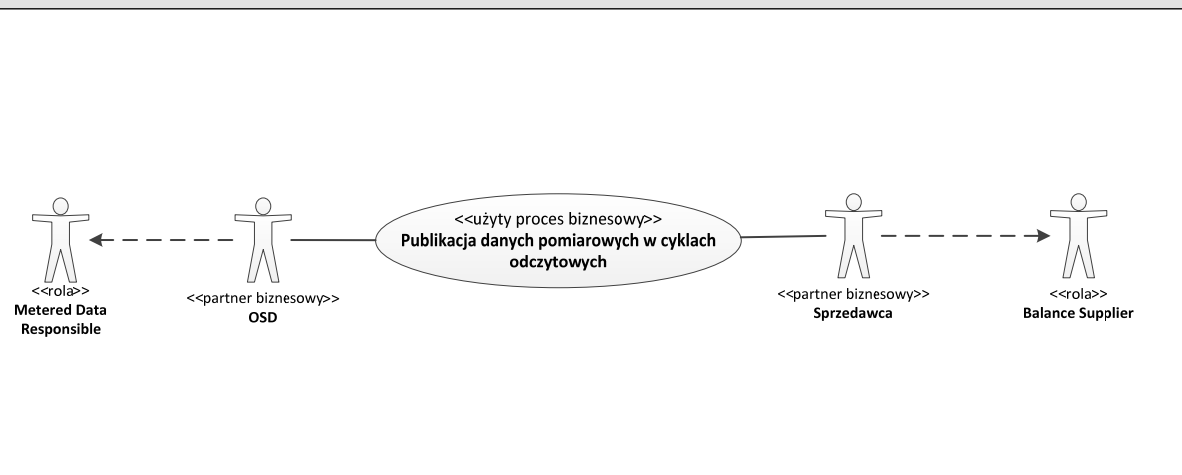
Przebieg procesu: Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy



071.1 Publikacja danych pomiarowych do Sprzedawcy w cyklach odczytowych

Nazwa procesu	Publikacja danych pomiarowych do Sprzedawcy w cyklach odczytowych
Nazwa ebIX	Exchange Validated Data for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu opublikowanie danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń do Sprzedawców zgodnie z harmonogramem okresów odczytowych OSD.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 071. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy

Przypadek użycia: Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych

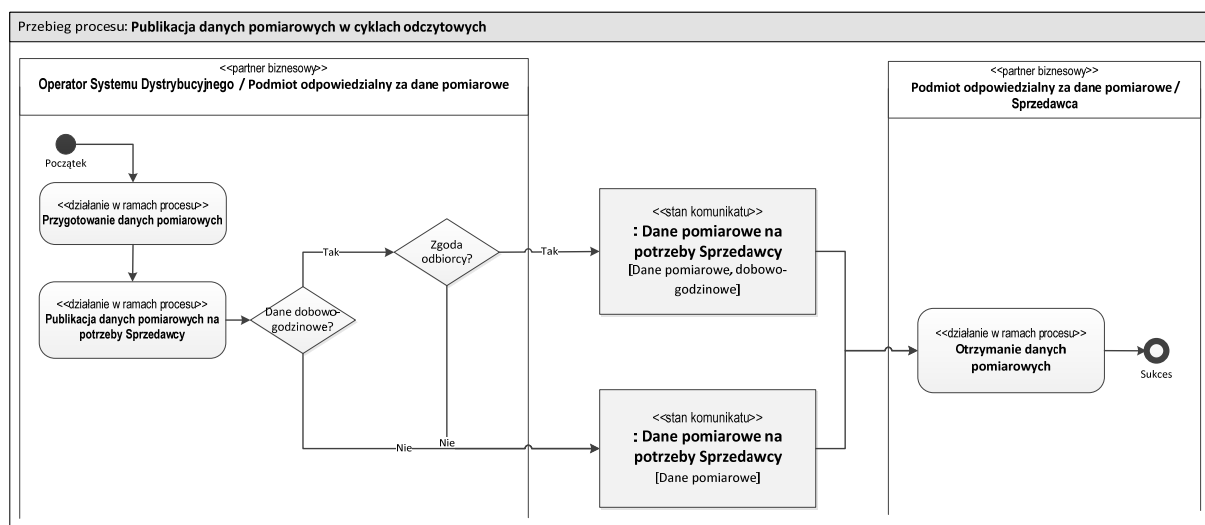


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSD zgodnie ze swoimi okresami pomiarowymi publikuje dane pomiarowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami 2. OSD zgodnie ze swoimi okresami pomiarowymi publikuje dane pomiarowe na potrzeby rozliczenia usługi dystrybucyjnej ze Sprzedawcą 3. OSD publikuje dane pomiarowe na każde zdarzenie wymagające przekazania takich danych zgodnie z zapisami IRiESD, GUD oraz GUD-k.
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane są dostępne 2. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane

Zakończenie	1. Dane zostały opublikowane dla Sprzedawcy
Warunki zakończenia procesu	1. Sprzedawca ma dostęp do niezbędnych danych pomiarowych
Wyjątki	Brak
Dodatkowe informacje	<p>W przypadku zaistnienia na rynku polskim osobnego Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe (obecnie funkcja pełniona przez OSD), proces przebiegać będzie dwuetapowo: (1) OSD publikuje dane do Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe, (2) Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe po uzyskaniu danych od OSD przekazuje ten sam komunikat Sprzedawcy.</p> <p>Proces może być również wykorzystany do przekazywania danych pomiarowych dotyczących poboru energii przez wytwórcę (przebieg procesu analogicznie jak w przypadku odbiorcy – przekazanie danych pomiarowych do Sprzedawcy danego wytwórcy).</p>

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy"	
Nazwa ebIX: „Validated Data for Billing Energy”	
<<obiekt biznesowy>>	Dane pomiarowe poszczególnych PPE przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas publikacji	Data i czas opublikowania komunikatu

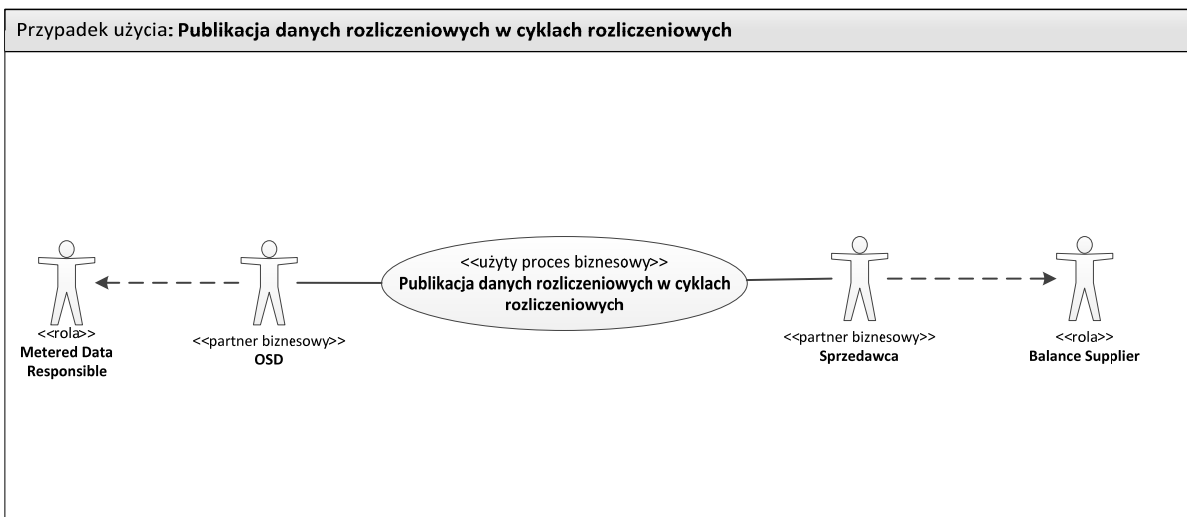
komunikatu [1]	
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji (anulowany komunikat) [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE, które są anulowane
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW A ² h V ² h
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik [0 *]	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej liczydeł
Nr licznika [0 1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>> Liczydło licznika [0 *]	Liczydło licznika dokonujący pomiaru produktów energetycznych
Typ liczydła licznika [0 1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4) ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Mnożna liczydła [0 1]	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika
Strefa liczydła [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła ADD – całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy

	ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Wskazanie liczydła licznika [0 1]	Wskazanie liczydła licznika i jego charakterystyka, będące przedmiotem weryfikacji i prezentacji w ramach pola „Obserwacja”
Wskazanie bieżące [0 1]	Bieżące wskazanie liczydła licznika
Wskazanie poprzednie [0 1]	Poprzednie wskazanie liczydła licznika
Pochodzenie wskazania [0 1]	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika E26 – podany przez odbiorcę ADD – fizyczny ADD – zdalny ADD – szacowany
Status wskazania [0 1]	Status wskazania liczydła licznika ADD – rozliczeniowy ADD – kontrolny / pośredni
Data i czas odczytu [0 1]	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika
Zużycie [0 1]	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat)
Korekta zużycia [0 1]	Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Straty energii [0 1]	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Obserwacja [0 *]	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy –	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE

dodatkowe informacje [0 1]	
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 1 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

071.2 Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych

Nazwa procesu	Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych
Nazwa ebIX	Exchange Validated Data for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu opublikowanie danych rozliczeniowych na potrzeby rozliczeń do Sprzedawców zgodnie z harmonogramem okresów rozliczeniowych OSD.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 071. Udostępnienie danych pomiarowo-rozliczeniowych do Sprzedawcy



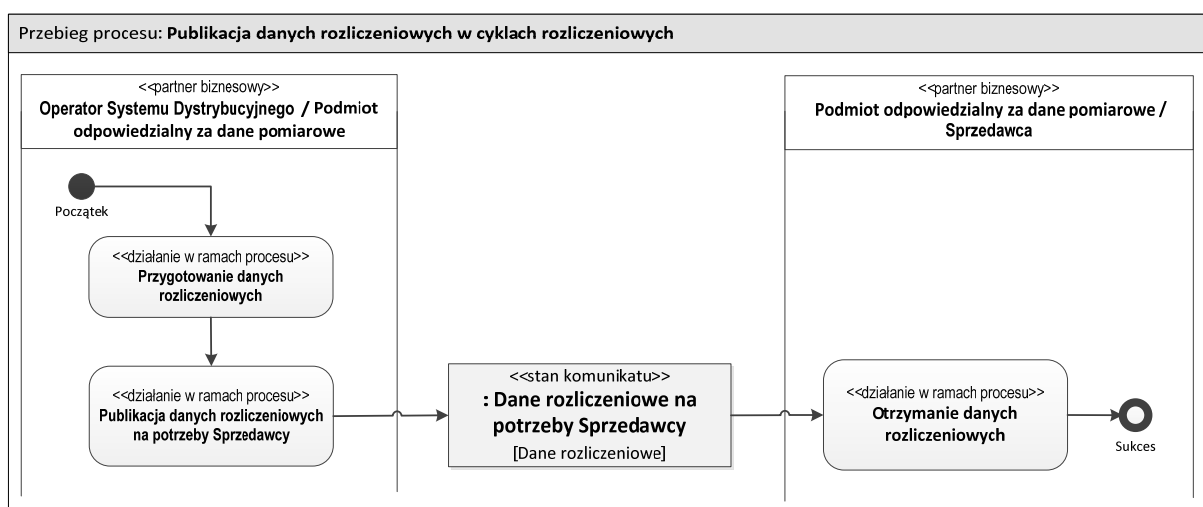
Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe dla odpowiednich PPE na potrzeby rozliczeń Sprzedawców z odbiorcami OSD zgodnie ze swoimi okresami rozliczeniowymi publikuje dane rozliczeniowe na potrzeby rozliczenia usługi dystrybucyjnej ze Sprzedawcą OSD publikuje Sprzedawcy dane rozliczeniowe i prognozy zgodnie z okresami wynikającymi z zapisów IRiESD, GUD i GUD-k.
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 157
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

Zakończenie	1. Dane zostały opublikowane dla Sprzedawcy
Warunki zakończenia procesu	1. Sprzedawca ma dostęp do niezbędnych danych rozliczeniowych
Wyjątki	Brak
Dodatkowe informacje	W przypadku zaistnienia na rynku polskim osobnego Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe (obecnie funkcja pełniona przez OSD), proces przebiegać będzie dwuetapowo: (1) OSD publikuje dane do Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe, (2) Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe po uzyskaniu danych od OSD przekazuje ten sam komunikat Sprzedawcy.

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy"	
Nazwa ebIX: Brak	
<<obiekt biznesowy>> Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	Dane rozliczeniowe poszczególnych PPE przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas dokonania rozliczenia u OSD [1]	Data i czas dokonania rozliczenia u OSD
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Typ komunikatu [1]	Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego ADD – prognoza ADD – korekta prognoz ADD – rozliczenie prognoz ADD – rozliczenie rzeczywiste

	ADD – korekta rozliczeń ADD – rozliczenie dodatkowe
Przyczyna korekty [0 1]	Kod oznaczający przyczynę korekty ADD - Awaria układu pomiarowego (awaria zegara, zacięcie liczydła, itp.) ADD - Błędny odczyt układu pomiarowego ADD - Błędnie naliczona wielkość zużycia energii ADD - Błędny odczyt podany przez odbiorcę ADD - Błędna zabudowa układu pomiarowego (parametry licznika, mnożna, itp.) ADD - Błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych) ADD - Błędne parametry umowy ADD - Błędny okres obowiązywania umowy ADD - Naliczenie / korekta bonifikaty
ID korygowanego komunikatu [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE będących przedmiotem korekty
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW A ² h V ² h
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik [0 *]	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej liczydeł
Nr licznika [0 1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>> Liczydło licznika[0 *]	Liczydło licznika dokonujący pomiaru produktów energetycznych
Typ liczydła licznika [0 1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4)

	ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Mnożna liczydła [0 1]	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika
Strefa liczydła [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Wskazanie liczydła licznika [0 1]	Wskazanie liczydła licznika i jego charakterystyka, będące przedmiotem weryfikacji i prezentacji w ramach pola „Obserwacja”
Wskazanie bieżące [0 1]	Bieżące wskazanie liczydła licznika
Wskazanie poprzednie [0 1]	Poprzednie wskazanie liczydła licznika
Pochodzenie wskazania [0 1]	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika E26 – podany przez odbiorcę ADD – fizyczny ADD – zdalny ADD – szacowany
Status wskazania [0 1]	Status wskazania liczydła licznika ADD – rozliczeniowy
Data i czas odczytu [0 1]	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika
Zużycie [0 1]	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat)
Korekta zużycia [0 1]	Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Straty energii [0 1]	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Obserwacja [0 *]	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy

	ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Rozliczenie finansowe	Wartość należności dla danego PPE
Nazwa opłaty [1]	Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej ADD – opłata stała sieciowa ADD – opłata zmienna sieciowa ADD – opłata przejściowa ADD – opłata jakościowa ADD – opłata za energię bierną ADD – opłata abonamentowa ADD – przekroczenie mocy ADD – przerwanie dostaw ADD – wznowienie dostaw (na wniosek Sprzedawcy) ADD – odczyt dodatkowy ADD – bonifikata ADD – opłata OZE
Ilość [1]	Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat
Jednostka [1]	Jednostka ilości KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW ADD – miesiąc ADD – szt. ADD – h
Cena jednostkowa [1]	Cena jednostkowa opłaty
Wartość netto [1]	Wartość netto opłaty
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla opłaty
Rozliczenie prognoz [0 1]	Rozliczenie przekazanych prognoz PPE
Wielkość prognoz [1]	Prognozowana wielkość energii dla PPE
Jednostka [1]	Jednostka prognozowanej wielkości KWH – kWh MWH – MWh
Wartość netto prognoz [1]	Wartość prognozowanych wielkości energii
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla wartości prognoz
Należność / zobowiązanie [1]	Rozliczenie prognoz – do zapłaty (+), do zwrotu (-)
Podsumowanie rozliczenia	Podsumowanie rozliczenia finansowego dla danego PPE

finansowego [0 1]	
Należność netto [1]	Suma wartości należności w ramach rozliczenia finansowego
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla sumy wartości należności
Podsumowanie korekty [0 1]	Podsumowanie korekt dla danego PPE
Należność netto [1]	Suma wartości należności w ramach korekty
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla korekty należności

071.3 Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę

Nazwa procesu	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę
Nazwa ebIX	Request Validated Data for Billing Energy
Cel procesu	Proces ma na celu umożliwienie Sprzedawcom uzyskania danych niezbędnych do rozliczeń poza trybem cyklicznym w ramach zapytania o dane.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



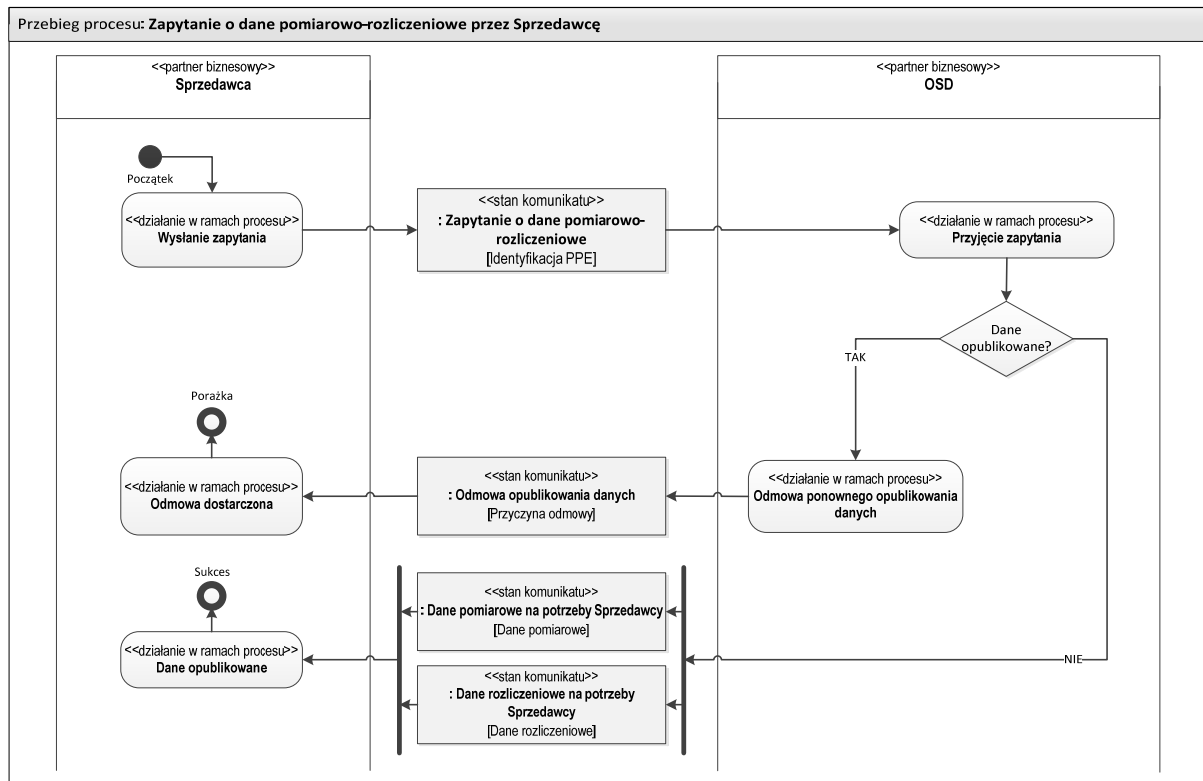
Opis

Rozpoczęcie	1. W momencie zapytania o dane przez Sprzedawcę
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane nie zostały udostępnione przez OSD 2. Udostępnione dane nie zawierają kompletu PPE odpowiednich Sprzedawców 3. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczy zapytanie o dane
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały udostępnione przez OSD 2. Odmowa udostępnienia danych
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca dysponuje danymi niezbędnymi do rozliczeń 2. Sprzedawca został poinformowany o przyczynie odmowy udostępnienia danych
Wyjątki	Brak
Dodatkowe informacje	W przypadku zaistnienia na rynku polskim osobnego Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe (obecnie funkcja pełniona przez OSD), proces przebiegać będzie dwuetapowo: (1) Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe na wniosek Sprzedawcy zwraca się do OSD z zapytaniem o dane pomiarowo-rozliczeniowe, (2) Podmiot

odpowiedzialny za dane pomiarowe po uzyskaniu informacji od OSD przekazuje ten sam komunikat Sprzedawcy.

Proces może być również wykorzystany do zapytania o dane pomiarowe dotyczące poboru energii przez wytwórcę (przebieg procesu analogicznie jak w przypadku odbiorcy – zapytanie o dane pomiarowe od Sprzedawcy danego wytwórcy).

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę"	
Nazwa ebIX: „Request Validated Data for Billing Energy”	
<<obiekt biznesowy>>	Zapytanie wysłane przez Sprzedawcę do OSD w celu pozyskania danych pomiarowo-rozliczeniowych
Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)

ID transakcji [1]	Unikalny numer zapytania o przekazanie danych pomiarowo-rozliczeniowych
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez sprzedawcę”

Akceptacja „Zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez sprzedawcę” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy sprzedawca posiada aktywną umowę w PPE?	E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji

Definicje elementów komunikatu: „Odmowa opublikowania danych”	
Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Validated Data for Billing”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa opublikowania danych	Negatywna odpowiedź OSD na zapytanie Sprzedawcy, lub sąsiedniego OSDp o przekazanie danych pomiarowo-rozliczeniowych lub danych pomiarowych
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E10 – niepoprawny kod PPE E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE E50 – błędny okres obserwacji E14 – inny powód
ID transakcji (zapytanie) [1]	Unikalny numer zapytania o przekazanie danych
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na zapytanie o przekazanie danych

Definicje elementów komunikatu: „Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy”	
Nazwa ebIX: „Validated Data for Billing Energy”	
<<obiekt biznesowy>> Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	Dane pomiarowe poszczególnych PPE przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)

Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji (anulowany komunikat) [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE, które są anulowane
Granulacja danych [0 1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami Parametr wykorzystywany jedynie w przypadku danych dobowo-godzinowych ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW A ² h V ² h
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik [0 *]	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej liczydeł
Nr licznika [0 1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>> Liczydło licznika [0 *]	Liczydło licznika dokonujący pomiaru produktów energetycznych
Typ liczydła licznika [0 1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4)

	ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Mnożna liczydła [0 1]	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika
Strefa liczydła [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła ADD – całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Wskazanie liczydła licznika [0 1]	Wskazanie liczydła licznika i jego charakterystyka, będące przedmiotem weryfikacji i prezentacji w ramach pola „Obserwacja”
Wskazanie bieżące [0 1]	Bieżące wskazanie liczydła licznika
Wskazanie poprzednie [0 1]	Poprzednie wskazanie liczydła licznika
Pochodzenie wskazania [0 1]	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika E26 – podany przez odbiorcę ADD – fizyczny ADD – zdalny ADD – szacowany
Status wskazania [0 1]	Status wskazania liczydła licznika ADD – rozliczeniowy ADD – kontrolny / pośredni
Data i czas odczytu [0 1]	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika
Zużycie [0 1]	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat)
Korekta zużycia [0 1]	Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Straty energii [0 1]	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Obserwacja [0 *]	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt

	ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy – dodatkowe informacje [0 1]	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 1 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

Definicje elementów komunikatu: “Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy”	
Nazwa ebIX: Brak	
<<obiekt biznesowy>>	Dane rozliczeniowe poszczególnych PPE przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas dokonania rozliczenia u OSD [1]	Data i czas dokonania rozliczenia u OSD
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Typ komunikatu [1]	Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego ADD – prognoza ADD – korekta prognoz ADD – rozliczenie prognoz ADD – rozliczenie rzeczywiste ADD – korekta rozliczeń ADD – rozliczenie dodatkowe
Przyczyna korekty [0 1]	Kod oznaczający przyczynę korekty ADD - Awaria układu pomiarowego (awaria zegara,

	<p>zacięcie liczydła, itp.) ADD - Błędny odczyt układu pomiarowego ADD - Błędnie naliczona wielkość zużycia energii ADD - Błędny odczyt podany przez odbiorcę ADD - Błędna zabudowa układu pomiarowego (parametry licznika, mnożna, itp.) ADD - Błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych) ADD - Błędne parametry umowy ADD - Błędny okres obowiązywania umowy ADD - Naliczenie / korekta bonifikaty</p>
ID korygowanego komunikatu [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE będących przedmiotem korekty
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW A ² h V ² h
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik [0 *]	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej liczydeł
Nr licznika [0 1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>> Liczydło licznika [0 *]	Liczydło licznika dokonujący pomiaru produktów energetycznych
Typ liczydła licznika [0 1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4)

	ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Mnożna liczydła [0 1]	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika
Strefa liczydła [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Wskazanie liczydła licznika [0 1]	Wskazanie liczydła licznika i jego charakterystyka, będące przedmiotem weryfikacji i prezentacji w ramach pola „Obserwacja”
Wskazanie bieżące [0 1]	Bieżące wskazanie liczydła licznika
Wskazanie poprzednie [0 1]	Poprzednie wskazanie liczydła licznika
Pochodzenie wskazania [0 1]	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika E26 – podany przez odbiorcę ADD – fizyczny ADD – zdalny ADD – szacowany
Status wskazania [0 1]	Status wskazania liczydła licznika ADD – rozliczeniowy
Data i czas odczytu [0 1]	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika
Zużycie [0 1]	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat)
Korekta zużycia [0 1]	Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Straty energii [0 1]	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Obserwacja [0 *]	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy

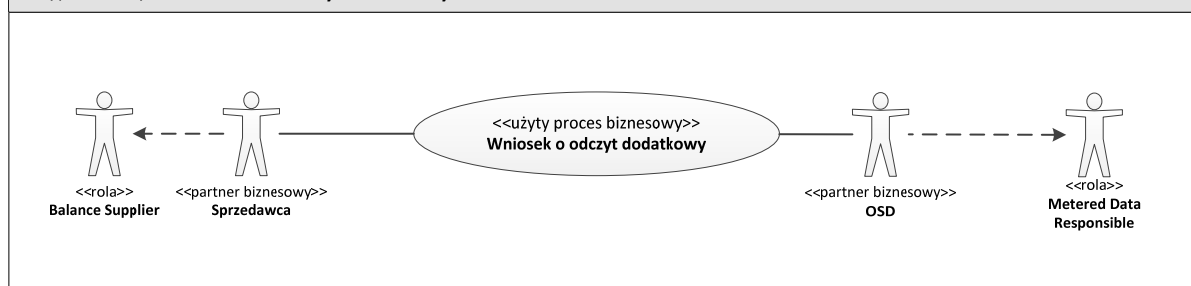
	ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Rozliczenie finansowe	Wartość należności dla danego PPE
Nazwa opłaty [1]	Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej ADD – opłata stała sieciowa ADD – opłata zmienna sieciowa ADD – opłata przejściowa ADD – opłata jakościowa ADD – opłata za energię bierną ADD – opłata abonamentowa ADD – przekroczenie mocy ADD – przerwanie dostaw ADD – wznowienie dostaw (na wniosek Sprzedawcy) ADD – odczyt dodatkowy ADD – bonifikata ADD - opłata OZE
Ilość [1]	Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat
Jednostka [1]	Jednostka ilości KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW ADD – miesiąc ADD – szt. ADD – h
Cena jednostkowa [1]	Cena jednostkowa opłaty
Wartość netto [1]	Wartość netto opłaty
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla opłaty
Rozliczenie prognoz [0 1]	Rozliczenie przekazanych prognoz PPE
Wielkość prognoz [1]	Prognozowana wielkość energii dla PPE
Jednostka [1]	Jednostka prognozowanej wielkości KWH – kWh MWH – MWh
Wartość netto prognoz [1]	Wartość prognozowanych wielkości energii
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla wartości prognoz
Należność / zobowiązanie [1]	Rozliczenie prognoz – do zapłaty (+), do zwrotu (-)
Podsumowanie rozliczenia	Podsumowanie rozliczenia finansowego dla danego PPE

finansowego [0 1]	
Należność netto [1]	Suma wartości należności w ramach rozliczenia finansowego
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla sumy wartości należności
Podsumowanie korekty [0 1]	Podsumowanie korekt dla danego PPE
Należność netto [1]	Suma wartości należności w ramach korekty
Stawka VAT [1]	Stawka VAT dla korekty należności

071.4 Wniosek o odczyt dodatkowy

Nazwa procesu	Wniosek o odczyt dodatkowy
Nazwa ebIX	Request Validated Data for Billing Energy
Cel procesu	Proces ma na celu opublikowanie danych pomiarowych na wniosek Sprzedawcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Wniosek o odczyt dodatkowy



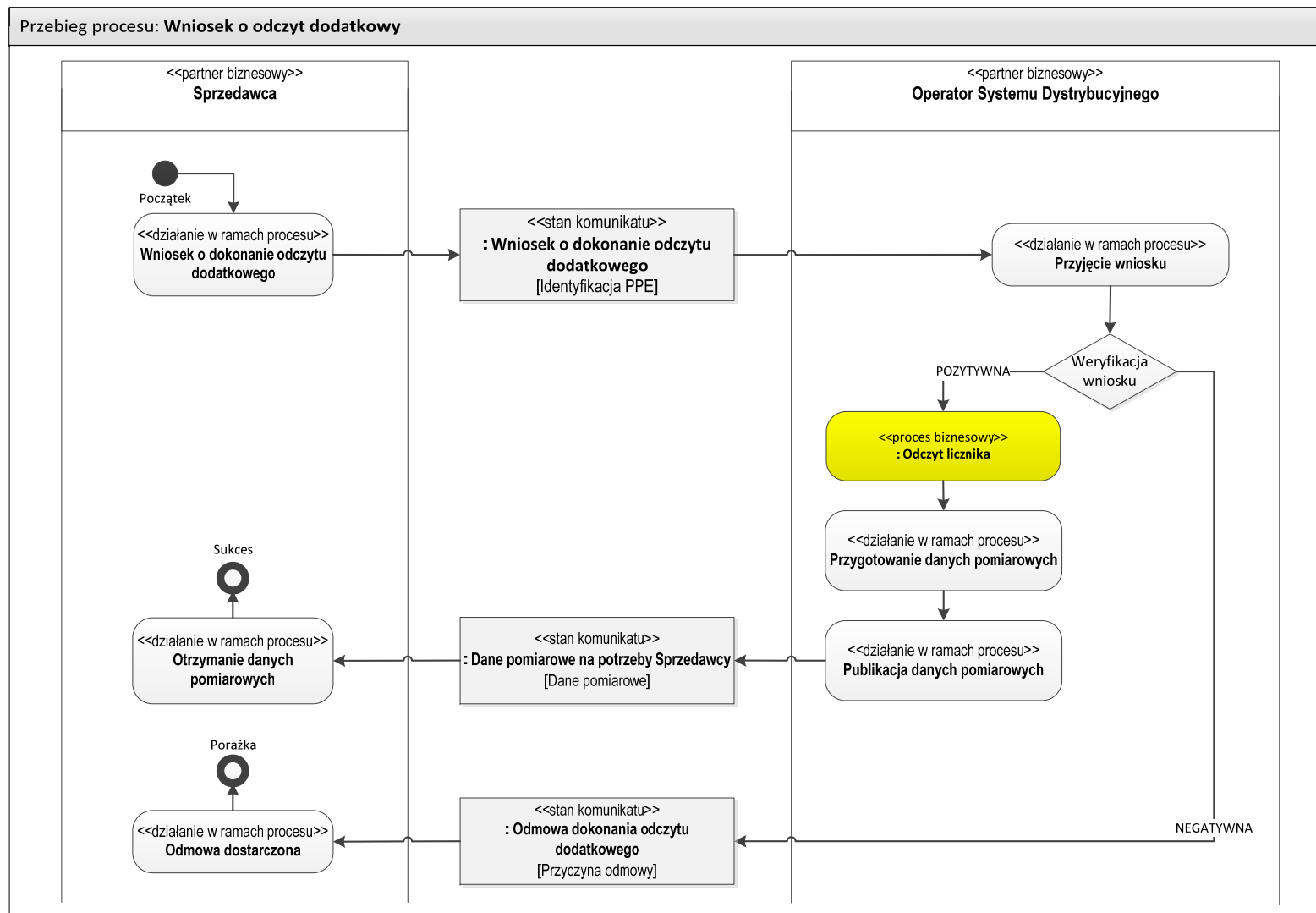
Opis

Rozpoczęcie	1. Proces inicjowany na wniosek Sprzedawcy
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE w dniu, którego dotyczą publikowane dane
Zakończenie	1. Dane pomiarowe zostały opublikowane dla Sprzedawcy 2. Dane nie zostały opublikowane / odmowa publikacji danych
Warunki zakończenia procesu	1. Sprzedawca ma dostęp do niezbędnych danych pomiarowych 2. Sprzedawca został poinformowany o przyczynie odmowy publikacji danych
Wyjątki	Realizacja odczytu dodatkowego możliwa jest jedynie w przypadku wniosku o odczyt dodatkowy „w przód”.
Dodatkowe informacje	W przypadku wdrożenia Podmiotu odpowiedzialnego za dane pomiarowe proces przebiega dwuetapowo: (1) Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe na wniosek Sprzedawcy składa wniosek do OSD o dokonanie odczytu dodatkowego, (2) Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe po uzyskaniu informacji od OSD przekazuje ten sam komunikat Sprzedawcy.

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 173
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

	<p>Proces może być również wykorzystany do wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego dotyczącego poboru energii przez wytwórcę (przebieg procesu analogicznie jak w przypadku odbiorcy – wniosek o odczyt dodatkowy od Sprzedawcy danego wytwórcy).</p>
--	---

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: „Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego”	
Nazwa ebIX: „Request Validated Data for Billing Energy”	
<<obiekt biznesowy>> Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	Zapytanie wysłane przez Sprzedawcę lub sąsiedniego OSDp do OSD w celu pozyskania dodatkowych danych pomiarowych w ramach odczytu dodatkowego
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
ID transakcji [1]	Unikalny numer wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego”

Akceptacja „Wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy sprzedawca posiada aktywną umowę w PPE?	E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji

Definicje elementów komunikatu: „Odmowa dokonania odczytu dodatkowego”	
Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Validated Data for Billing”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa dokonania odczytu dodatkowego	Negatywna odpowiedź OSD na wniosek sąsiedniego OSDp o dokonanie odczytu dodatkowego.
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E10 – niepoprawny kod PPE E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE E50 – błędny okres obserwacji E14 – inny powód
ID transakcji (wniosek) [1]	Unikalny numer wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego

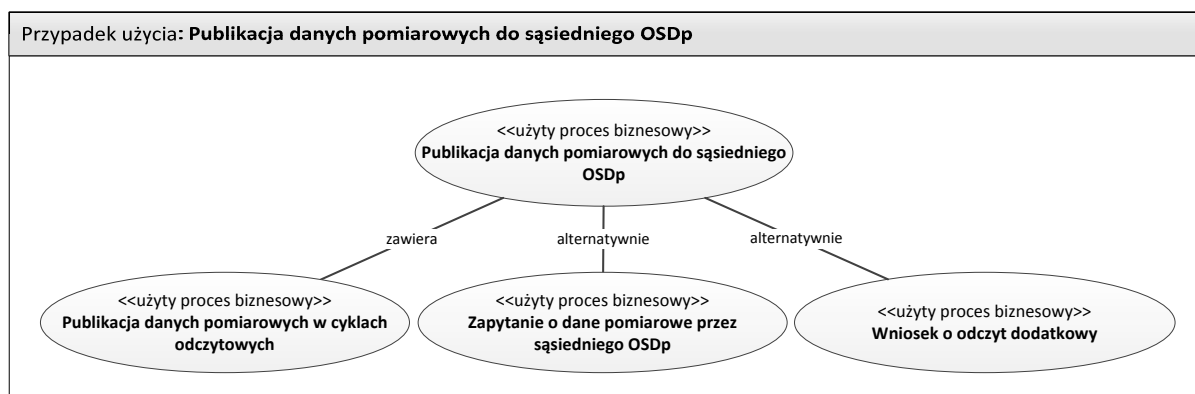
Definicje elementów komunikatu: "Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy"	
Nazwa ebIX: „Validated Data for Billing Energy”	
<<obiekt biznesowy>> Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	Dane pomiarowe poszczególnych PPE przekazywane przez OSD do Sprzedawcy.
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji (anulowany komunikat) [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE, które są anulowane
Granulacja danych [0 1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami Parametr wykorzystywany jedynie w przypadku danych dobowo-godzinowych ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh KVARH – kvarh MVARH – Mvarh KW – kW MW – MW A ² h V ² h
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik [0 *]	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej liczydeł
Nr licznika [0 1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>>	Liczydło licznika dokonujący pomiaru produktów

Liczydło licznika [0 *]	energetycznych
Typ liczydła licznika [0 1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4) ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Mnożna liczydła [0 1]	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika
Strefa liczydła [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła ADD – całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Wskazanie liczydła licznika [0 1]	Wskazanie liczydła licznika i jego charakterystyka, będące przedmiotem weryfikacji i prezentacji w ramach pola „Obserwacja”
Wskazanie bieżące [0 1]	Bieżące wskazanie liczydła licznika
Wskazanie poprzednie [0 1]	Poprzednie wskazanie liczydła licznika
Pochodzenie wskazania [0 1]	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika E26 – podany przez odbiorcę ADD – fizyczny ADD – zdalny ADD – szacowany
Status wskazania [0 1]	Status wskazania liczydła licznika ADD – rozliczeniowy ADD – kontrolny / pośredni
Data i czas odczytu [0 1]	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika
Zużycie [0 1]	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat)
Korekta zużycia [0 1]	Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła
Straty energii [0 1]	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim

	wskazaniem liczydła
Obserwacja [0 *]	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy – dodatkowe informacje [0 1]	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 1 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

072. Publikacja danych pomiarowych do sąsiedniego OSDp

Nazwa procesu	Publikacja danych pomiarowych do sąsiedniego OSDp
Nazwa eBlX	Measure for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu realizację zadania OSD, polegającego na terminowym opublikowaniu danych pomiarowych niezbędnych do rozliczeń z sąsiednimi OSDp na styku sieci dystrybucyjnych.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 072.1. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 070. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych

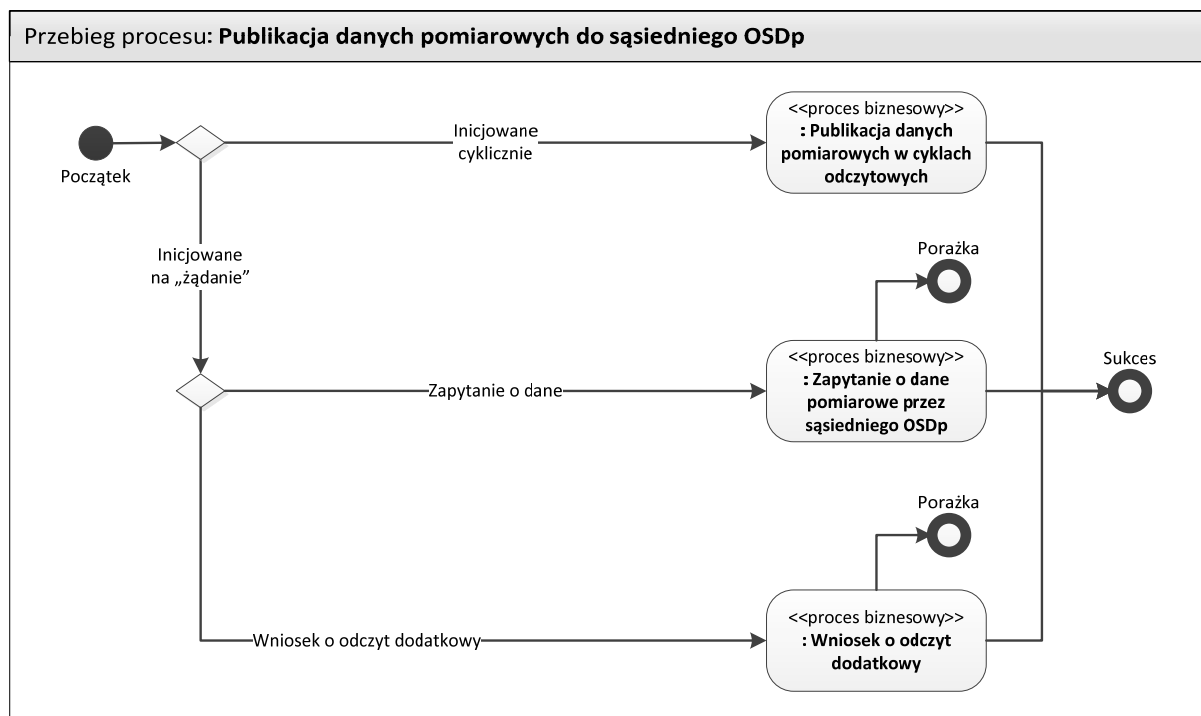


Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> OSD zgodnie ze swoimi okresami odczytowymi publikuje dane pomiarowe PPE na styku sieci dystrybucyjnych na potrzeby rozliczenia z sąsiednimi OSDp OSD, na wniosek sąsiedniego OSDp, dokonuje dodatkowego odczytu i publikuje dane pomiarowe po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku <p>Cykliczność uzależniona jest od przyjętych okresów odczytowych OSD i dane zgodnie z tymi okresami są publikowane dla zainteresowanych podmiotów.</p> <p>OSD publikuje dane pomiarowe na każde zdarzenie wymagające przekazania takich danych zgodnie z zapisami IRiESD, GUD oraz GUD-k.</p> <p>Dodatkowo, sąsiedni OSDp ma prawo zwrócić się o dane na potrzeby rozliczenia w dowolnym terminie (w ramach wniosku)</p>
--------------------	--

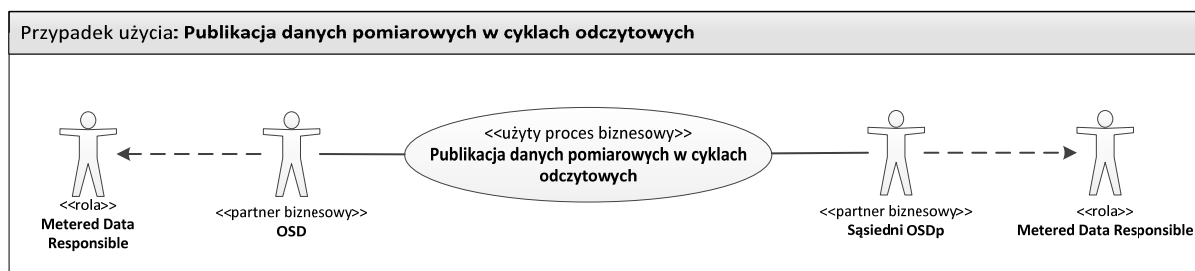
	o dokonanie odczytu dodatkowego lub zapytania o dane).
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane są dostępne 2. Sąsiedni OSDp ma prawo do danych PP, którego dotyczą publikowane dane 3. Sąsiedni OSDp składa wniosek o dokonanie dodatkowego odczytu lub zapytanie o publikację danych
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane zostały opublikowane dla sąsiednich OSDp 2. Dane nie zostały opublikowane / odmowa publikacji danych
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sąsiedni OSDp ma dostęp do niezbędnych danych 2. Sąsiedni OSDp został poinformowany o przyczynie odmowy publikacji danych
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



072.1 Publikacja danych pomiarowych do sąsiednich OSDp w cyklach odczytowych

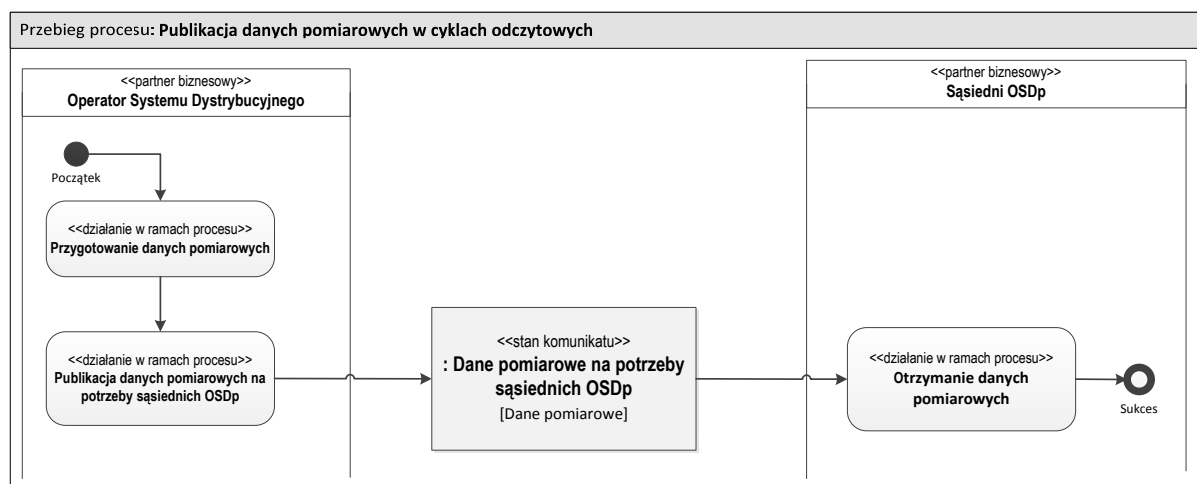
Nazwa procesu	Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
Nazwa eBlX	Exchange Validated Data for Billing
Cel procesu	Proces ma na celu opublikowanie danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń do sąsiednich OSDp, zgodnie z harmonogramem okresów odczytowych OSD.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 072. Publikacja danych pomiarowych do sąsiedniego OSDp



Opis

Rozpoczęcie	<ol style="list-style-type: none"> OSD zgodnie ze swoimi okresami odczytowymi publikuje dane pomiarowe na potrzeby rozliczenia z sąsiednimi OSDp OSD publikuje dane pomiarowe na każde zdarzenie wymagające przekazania takich danych zgodnie z zapisami IRiESD, GUD oraz GUD-k.
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Dane są dostępne Sąsiedni OSDp ma prawo do danych PPE, którego dotyczą publikowane dane
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> Dane zostały opublikowane dla sąsiednich OSDp
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> Sąsiedni OSDp ma dostęp do niezbędnych danych pomiarowych
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp"

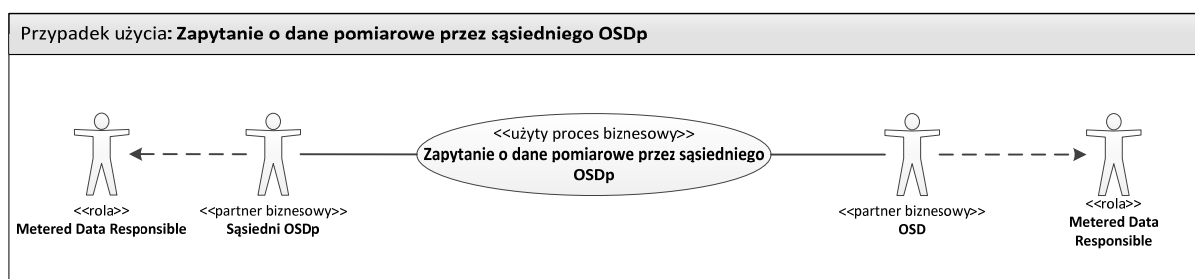
Nazwa ebIX: „Validated Data for Billing Grid Cost”

<<obiekt biznesowy>> Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	Dane pomiarowe poszczególnych PPE na styku z sąsiednim OSDp przekazywane przez OSD do sąsiedniego OSDp.
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji (anulowany komunikat) [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE, które są anulowane
Granulacja danych [0 1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami Parametr wykorzystywany jedynie w przypadku danych dobowo-godzinowych ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie)
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh

	MWH – MWh
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Obserwacja	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych Pole nieobowiązkowe [0..*]
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp – dodatkowe informacje	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 1 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

072.2 Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnego OSDp

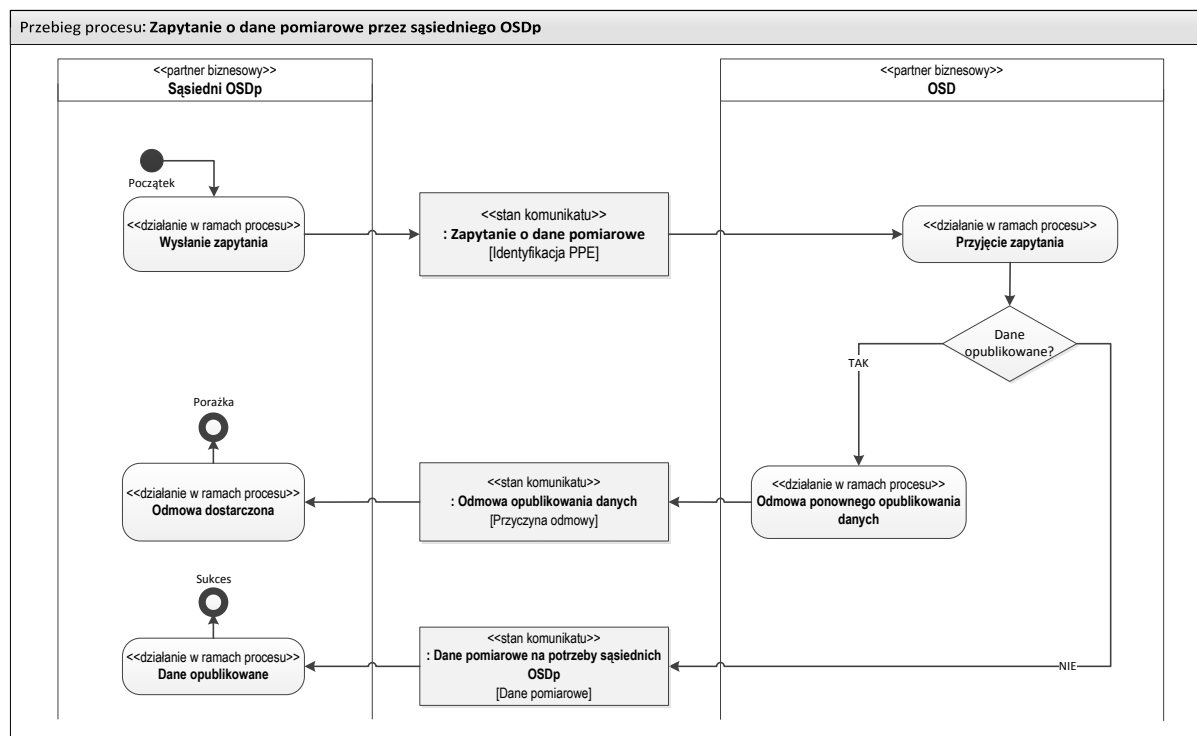
Nazwa procesu	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnego OSDp
Nazwa ebIX	Request Validated Data for Billing Grid Cost
Cel procesu	Proces ma na celu umożliwienie sąsiadnym OSDp uzyskania danych niezbędnych do rozliczeń poza trybem cyklicznym w ramach zapytania o dane.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	1. W momencie zapytania o dane przez sąsiadnego OSDp.
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Dane nie zostały udostępnione przez OSD 2. Udostępnione dane nie zawierają kompletu PPE sąsiadnego OSDp 3. Sąsiadni OSDp ma prawo do danych PPE, którego dotyczy zapytanie o dane
Zakończenie	1. Dane zostały udostępnione przez OSD 2. Odmowa udostępnienia danych
Warunki zakończenia procesu	1. Sąsiadni OSDp dysponuje danymi niezbędnymi do rozliczeń 2. Sąsiadni OSDp został poinformowany o przyczynie odmowy udostępnienia danych
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: „Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnych OSDp”

Nazwa ebIX: „Request Validated Data for Billing Grid Cost”

<<obiekt biznesowy>> Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnych OSDp	Zapytanie wysłane przez sąsiadnego OSDp do OSD w celu pozyskania danych pomiarowych
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
ID transakcji [1]	Unikalny numer zapytania o przekazanie danych pomiarowych
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnych OSDp”

Akceptacja „Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiadnych OSDp” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE

Czy sprzedawca posiada aktywną umowę w PPE?	E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji
Czy OSD uprawniony do otrzymywania danych?	ADD – sąsiedni OSDp nieuprawniony do otrzymywania danych

Definicje elementów komunikatu: “Odmowa opublikowania danych”	
Nazwa eBIX: „Negative Response to Request Validated Data for Billing”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa opublikowania danych	Negatywna odpowiedź OSD na zapytanie Sprzedawcy lub sąsiedniego OSDp o przekazanie danych pomiarowo-rozliczeniowych lub danych pomiarowych
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E10 – niepoprawny kod PPE E16 – Sprzedawca nie posiada aktywnej umowy w PPE E50 – błędny okres obserwacji ADD – sąsiedni OSDp nieuprawniony do otrzymywania danych E14 – inny powód
ID transakcji (zapytanie) [1]	Unikalny numer zapytania o przekazanie danych
ID transakcji (odpowiedź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na zapytanie o przekazanie danych

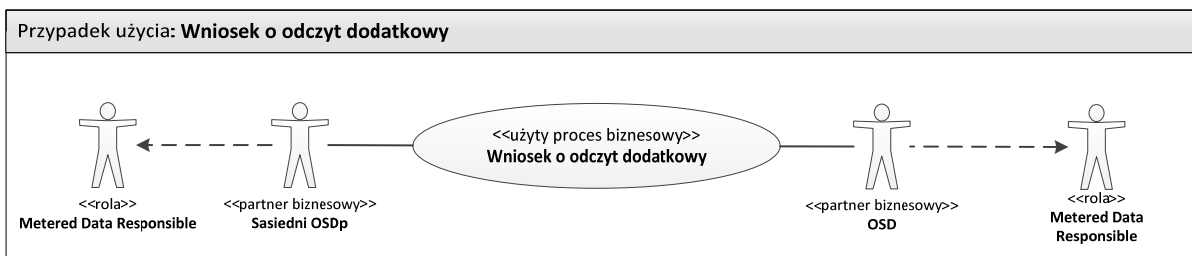
Definicje elementów komunikatu: “Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp”	
Nazwa eBIX: „Validated Data for Billing Grid Cost”	
<<obiekt biznesowy>> Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	Dane pomiarowe poszczególnych PPE na styku z sąsiednim OSDp przekazywane przez OSD do sąsiedniego OSDp.
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji (anulowany komunikat) [0 1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE, które są anulowane
Granulacja danych	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami

[0 1]	Parametr wykorzystywany jedynie w przypadku danych dobowo-godzinowych ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie)
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Obserwacja	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych Pole nieobowiązkowe [0..*]
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp – dodatkowe informacje	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 1 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła

	ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

072.3 Wniosek o odczyt dodatkowy

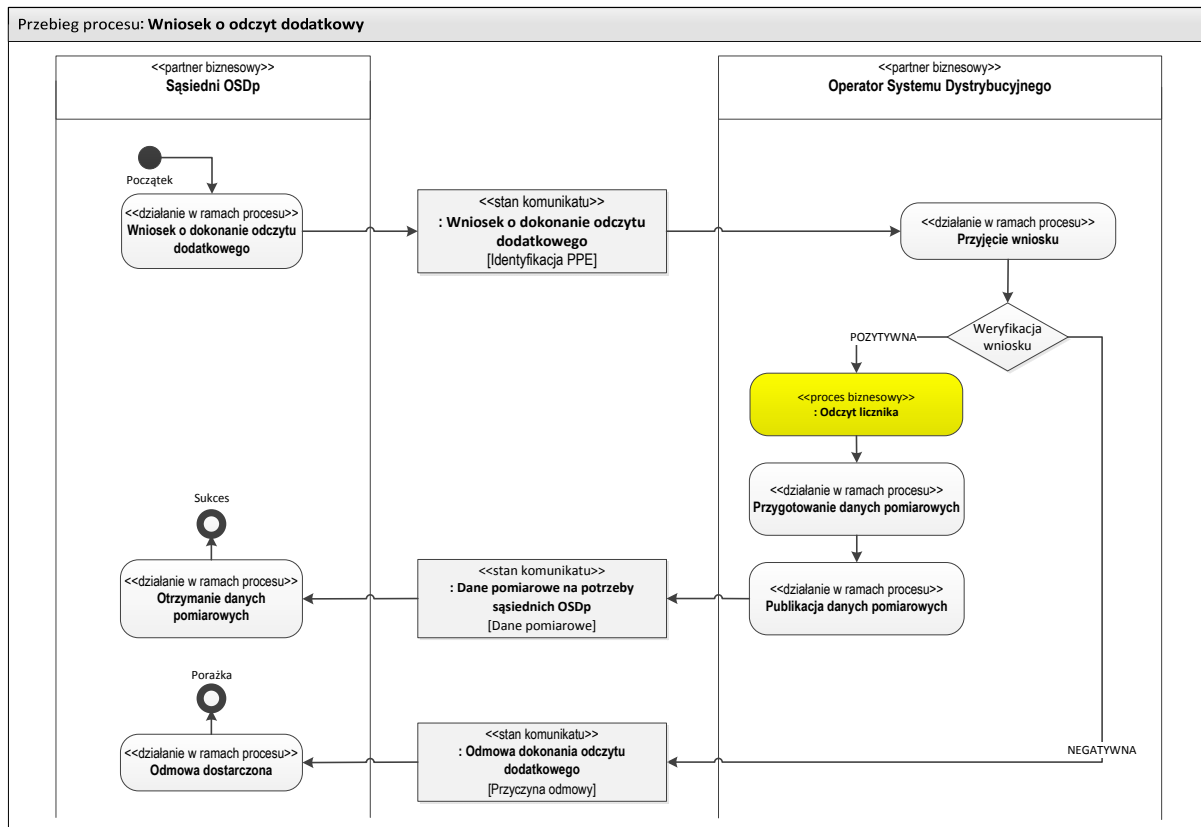
Nazwa procesu	Wniosek o odczyt dodatkowy
Nazwa eBIX	Request Validated Data for Billing Energy
Cel procesu	Proces ma na celu opublikowanie danych pomiarowych na wniosek sąsiedniego OSDp
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	1. Proces inicjowany na wniosek sąsiedniego OSDp
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sąsiedni OSDp ma prawo do danych PPE, którego dotyczą publikowane dane
Zakończenie	1. Dane pomiarowe zostały opublikowane dla sąsiedniego OSDp (w zakresie PPE na styku sieci dystrybucyjnych) 2. Dane nie zostały opublikowane / odmowa publikacji danych
Warunki zakończenia procesu	1. Sąsiedni OSDp ma dostęp do niezbędnych danych pomiarowych 2. Sąsiedni OSDp został poinformowany o przyczynie odmowy publikacji danych
Wyjątki	Realizacja odczytu dodatkowego możliwa jest jedynie w przypadku wniosku o odczyt dodatkowy „w przód”.

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego"

Nazwa ebIX: „Request Validated Data for Billing Energy”

<<obiekt biznesowy>> Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	Zapytanie wysłane przez Sprzedawcę lub sąsiedniego OSDp do OSD w celu pozyskania dodatkowych danych pomiarowych w ramach odczytu dodatkowego
Okres odczytowy [1]	Data poprzedniego odczytu i data bieżącego odczytu (format UTC)
ID transakcji [1]	Unikalny numer wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego”

Akceptacja „Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy prawidłowy okres obserwacji?	E50 – błędny okres obserwacji
Czy OSDp uprawniony do otrzymania danych?	ADD – sąsiedni OSDp nieuprawniony do otrzymania danych

Definicje elementów komunikatu: „Odmowa dokonania odczytu dodatkowego”	
Nazwa ebIX: „Negative Response to Request Validated Data for Billing”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa dokonania odczytu dodatkowego	Negatywna odpowiedź OSD na wniosek sąsiedniego OSDp o dokonanie odczytu dodatkowego.
Powód odmowy [1]	Kod specyfikujący przyczynę odmowy E10 – błędny kod PPE E14 – inny powód E50 – błędny okres obserwacji ADD – sąsiedni OSDp nieuprawniony do otrzymania danych
ID transakcji (wniosek) [1]	Unikalny numer wniosku o dokonanie odczytu dodatkowego
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odpowiedzi na wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego

Definicje elementów komunikatu: „Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp”	
Nazwa ebIX: „Validated Data for Billing Grid Cost”	
<<obiekt biznesowy>> Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	Dane pomiarowe poszczególnych PPE na styku z sąsiednim OSDp przekazywane przez OSD do sąsiedniego OSDp.
Okres odczytowy [1]	Okres czasu, którego dotyczą przekazywane dane
Data i czas publikacji komunikatu [1]	Data i czas opublikowania komunikatu
Status danych [1]	Oznaczenie statusu danych pomiarowych ADD – zatwierdzone ADD – anulowane
ID transakcji	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych

(anulowany komunikat) [0 1]	PPE, które są anulowane
Granulacja danych [0 1]	Oznaczenie okresu pomiędzy poszczególnymi odczytami Parametr wykorzystywany jedynie w przypadku danych dobowo-godzinowych ADD – dane godzinowe ADD – dane 15-minutowe
Typ PPE [1]	Typ PPE określający kierunek energii czynnej w PPE E17 – odbiorca E18 – wytwórca E19 – prosument
Typ produktu [1]	Oznaczenie produktu energetycznego ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie)
Jednostka produktu [1]	Oznaczenie jednostki miary dla produktu energetycznego KWH – kWh MWH – MWh
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych danych pomiarowych PPE
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt, na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Obserwacja	Jedna zweryfikowana dana pomiarowa mogąca być elementem zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych Pole nieobowiązkowe [0..*]
Pozycja porządkowa [0 1]	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych
Wartość [0 1]	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna
Dane pomiarowe na potrzeby sąsiadnych OSDp – dodatkowe informacje	Dodatkowe informacje dotyczące danych pomiarowych PPE
Zdarzenie na układzie pomiarowo-	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym

rozliczeniowym 1 [0 1]	ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła
Zdarzenie na układzie pomiarowo-rozliczeniowym 2 [0 1]	Powiadomienie o zdarzeniu na układzie pomiarowo-rozliczeniowym ADD – zdjęcie licznika ADD – zabudowa licznika ADD – zerowanie liczydła ADD – przekręcenie liczydła

Odczyt licznika

Proces wewnętrzny OSD nieopisany w dokumencie.

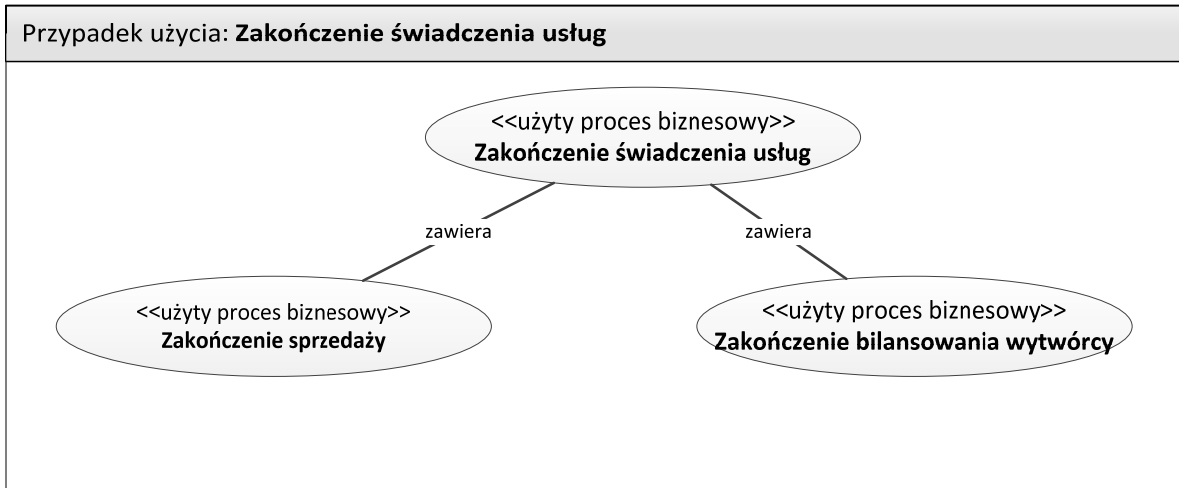
Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odczyt licznika 2. Gromadzenie danych pomiarowych w systemach informatycznych OSD 3. Szacowanie zużycia odbiorców nieodczytanych 4. Przygotowanie danych pomiarowo-rozliczeniowych 5. Obsługa wniosków o odczyt dodatkowy 6. Obsługa zapytań o dane pomiarowo-rozliczeniowe 7. Publikacja danych pomiarowo-rozliczeniowych <p>Metering point administrator Metered data collector Metered data validator Metered data responsible Metered data aggregator</p>
Sąsiedni OSDp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje dostęp do danych pomiarowych PPE na styku sieci 2. Składa wnioski o dodatkowy odczyt 3. Składa zapytanie o dane pomiarowe PPE na styku sieci
POB	Nie bierze udziału w procesie Balance Responsible Party
Sprzedawca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje dostęp do danych pomiarowo-rozliczeniowych na potrzeby rozliczeń z odbiorcami 2. Otrzymuje dostęp do danych pomiarowo-rozliczeniowych na potrzeby rozliczeń z OSD 3. Składa wnioski o dodatkowy odczyt 4. Składa zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	W przypadku utworzenia takiego podmiotu (obecnie funkcja pełniona przez OSD), administruje danymi pomiarowo-rozliczeniowymi w zakresie przekazywania ich na potrzeby

	<p>rozliczeń Sprzedawcy z odbiorcami oraz rozliczeń usługi dystrybucyjnej OSD ze Sprzedawcą:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pobiera dane pomiarowo-rozliczeniowe od OSD 2. Publikuje dane pomiarowo-rozliczeniowe Sprzedawcom 3. Składa wnioski o dodatkowy odczyt 4. Składa zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe <p>Metered data responsible</p>
Pozostałe role z ebIX	Brak

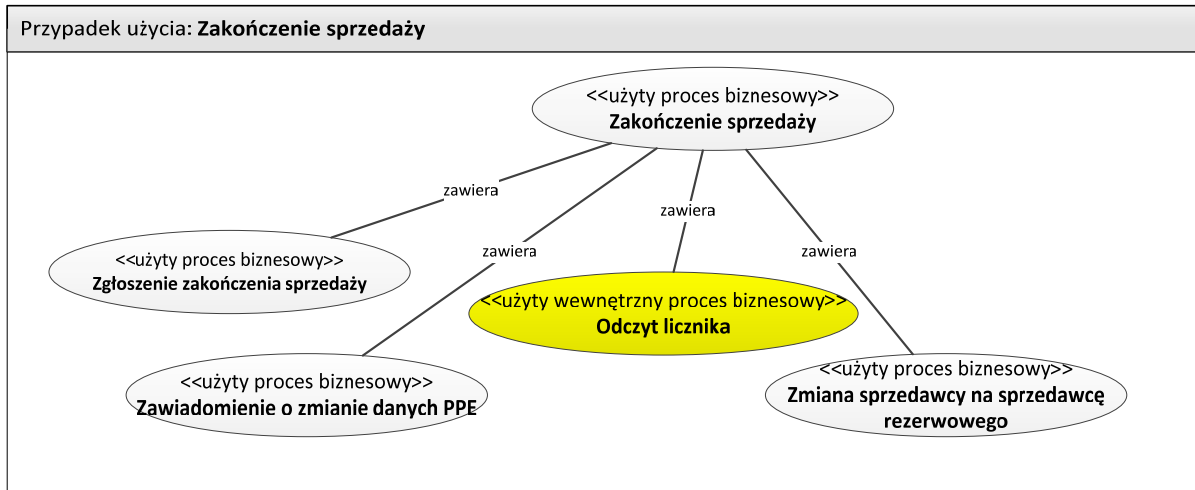
080.Zakończenie świadczenia usług

Nazwa procesu	Zakończenie świadczenia usług
Nazwa ebIX	brak
Cel procesu	Proces ma na celu zgłoszenie przez sprzedawców (PPE odbiorcze lub prosumenci) lub POB (PPE wytwórcze) zakończenia świadczenia usług w danym PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



081. Zakończenie sprzedaży

Nazwa procesu	Zakończenie sprzedaży
Nazwa ebIX	End of Supply
Cel procesu	Proces ma na celu zakończenie sprzedaży świadczonej na podstawie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, na wniosek sprzedawcy, złożony w odpowiednim terminie . Zakończenie sprzedaży skutkuje uruchomieniem sprzedaży rezerwowej.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 081.1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika 012. Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



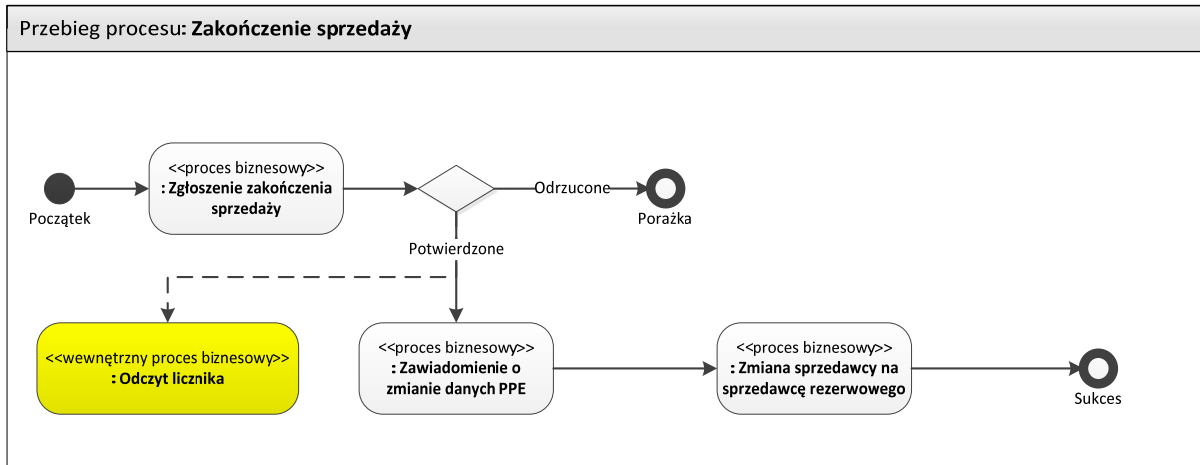
Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE oraz 2. Zakończenie jest zgłoszone w wymaganym terminie
Zakończenie	OSD potwierdził lub odrzucił zakończenie umowy
Warunki zakończenia procesu	W przypadku potwierdzenia przez OSD zakończenia umowy, o zakończeniu umowy zostały poinformowane wszystkie zainteresowane podmioty
Wyjątki	Jeżeli: 1. Sprzedawca wycofa zgłoszenie zakończenia sprzedaży w terminie określonym w IRiESD lub

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 197
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

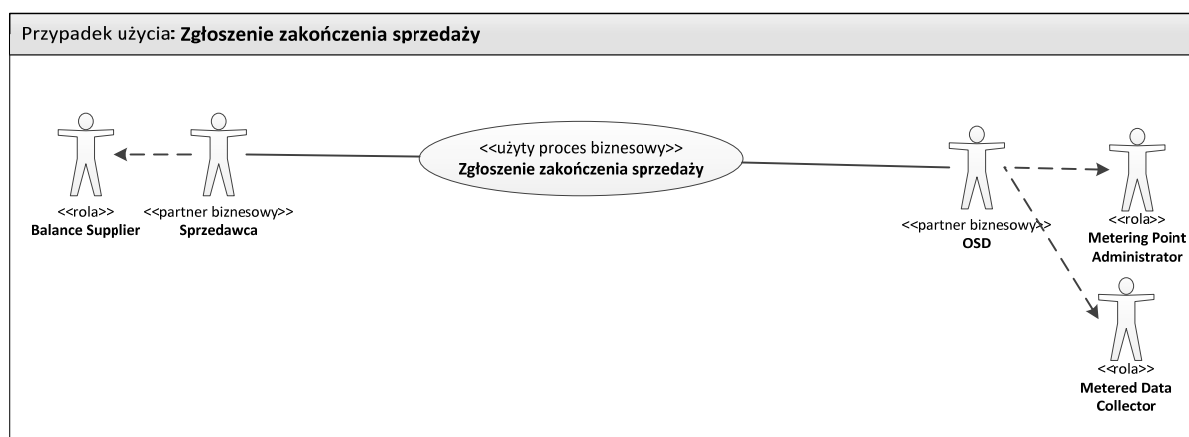
	<p>2. OSD przyjmie do realizacji inny proces, zgodnie z macierzą priorytetyzacji. wówczas OSD dopuszcza korektę daty zakończenia sprzedaży poprzez określenie daty wcześniejszej, z którą przyjmie informację od sprzedawcy o zakończeniu sprzedaży i przekaże odczyt niezbędny do dokonania rozliczeń z odbiorcą.</p>
--	--

Mapa biznesowa



081.1 Zgłoszenie zakończenia sprzedaży

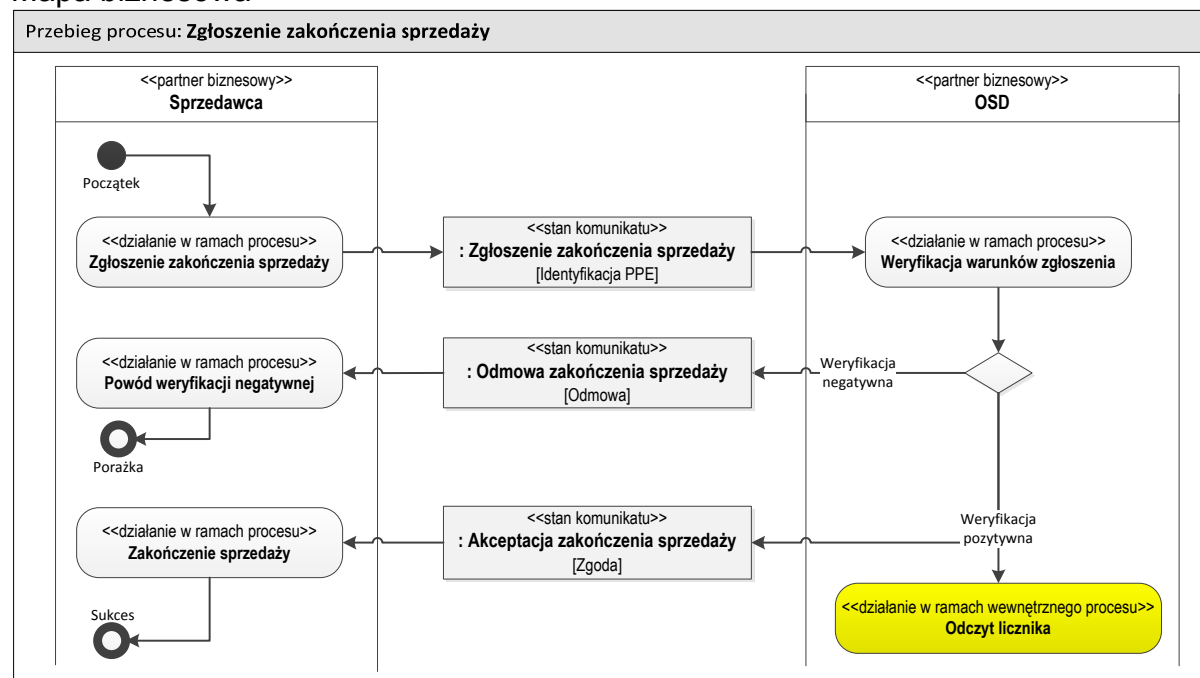
Nazwa procesu	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży
Nazwa eBIX	Request End of Supply
Cel procesu	Proces ma na celu weryfikację zgłoszonego przez sprzedawcę zakończenia sprzedaży
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika 012. Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 081. Zakończenie sprzedaży



Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE
Zakończenie	OSD dokonuje zmiany w charakterystyce PPE lub odrzuca wnioski o zakończenie sprzedaży
Warunki zakończenia procesu	1. Sprzedawca zostaje poinformowany o zakończeniu sprzedaży lub odrzuceniu zgłoszenia zakończenia sprzedaży oraz 2. W przypadku potwierdzenia zakończenia sprzedaży OSD inicjuje wewnętrzny proces odczytu licznika i uruchomienie sprzedaży rezerwowej
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zakończenia sprzedaży"	
Nazwa ebIX: „Request End of Supply”	
<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie zakończenia sprzedaży	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę który chce zakończyć sprzedaż dla danego PPE
Data zakończenia sprzedaży [1]	Wnioskowana przez sprzedawcę data zakończenia sprzedaży w danym PPE
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży
Id POB [0 1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
Odbiorca [1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE (ten sam dla sprzedaży i dystrybucji)
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa zakończenia sprzedaży"	
Nazwa ebIX: „Reject End of Supply”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa zakończenia sprzedaży	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży dla danego PPE w przypadku odmowy zakończenia sprzedaży
Powód [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) E17 – błędna data zgłoszenia ADD – niewłaściwy proces (dane PPE nie jest na sprzedaży podstawowej)
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży” [1]	Identyfikator „zgłoszenia zakończenia sprzedaży”, którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Akceptacja zakończenia sprzedaży"	
Nazwa ebIX: „Confirm End of supply”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zakończenia sprzedaży	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży dla danego PPE w przypadku akceptacji zakończenia sprzedaży
Data zakończenia sprzedaży [1]	Data zakończenia sprzedaży w danym PPE
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży” [1]	Identyfikator procesu „zgłoszenie zakończenia sprzedaży” którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji “Zgłoszenia zakończenia sprzedaży”

Akceptacja “ Zgłoszenia zakończenia sprzedaży” 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 ADD – błędny typ URD
Czy dane PPE jest przyporządkowane do sprzedawcy?	<u>ADD – PPE przyporządkowane do sprzedawcy</u>
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy wnioskowana data zakończenia sprzedaży jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy dla wskazanego PPE jest realizowana sprzedaż podstawowa?	ADD – niewłaściwy proces (dane PPE nie jest na sprzedaży podstawowej)

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Odczyt licznika

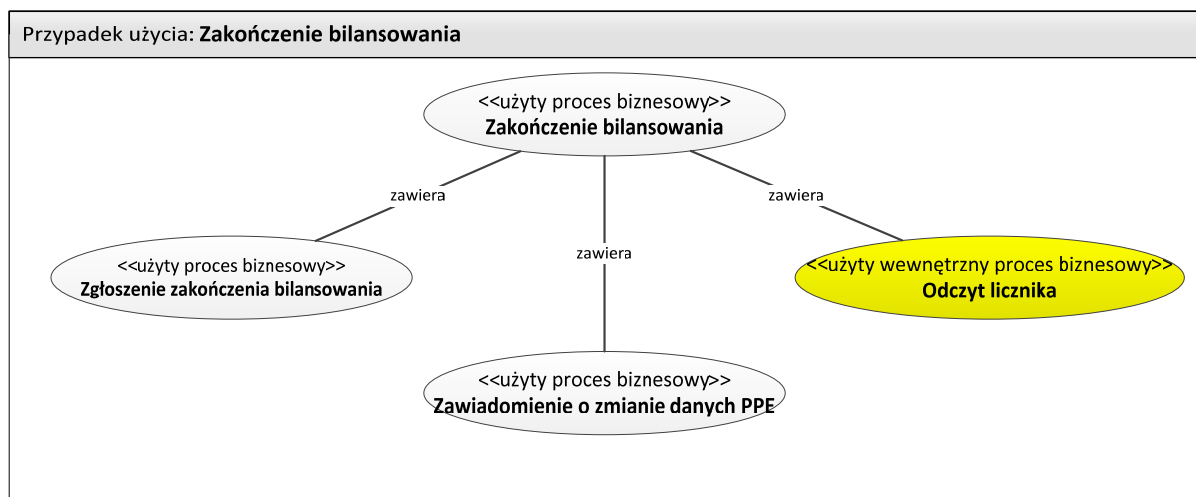
Proces jest procesem wewnętrznym OSD, nie został opisany w dokumencie

Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego

Proces opisany w dokumencie: **010. Zmiana sprzedawcy**

082. Zakończenie bilansowania

Nazwa procesu	Zakończenie bilansowania
Nazwa eBlX	End of Supply
Cel procesu	Proces ma na celu zakończenie bilansowania sprzedawcy (wszystkich PPE przypisanych do sprzedawcy) lub pojedynczego PPE wytwórcy, na wniosek POB. Termin złożenia wniosku oraz następstwa zakończenia bilansowania zostały opisane w IRiESD.
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 082.1. Zgłoszenie zakończenia bilansowania 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

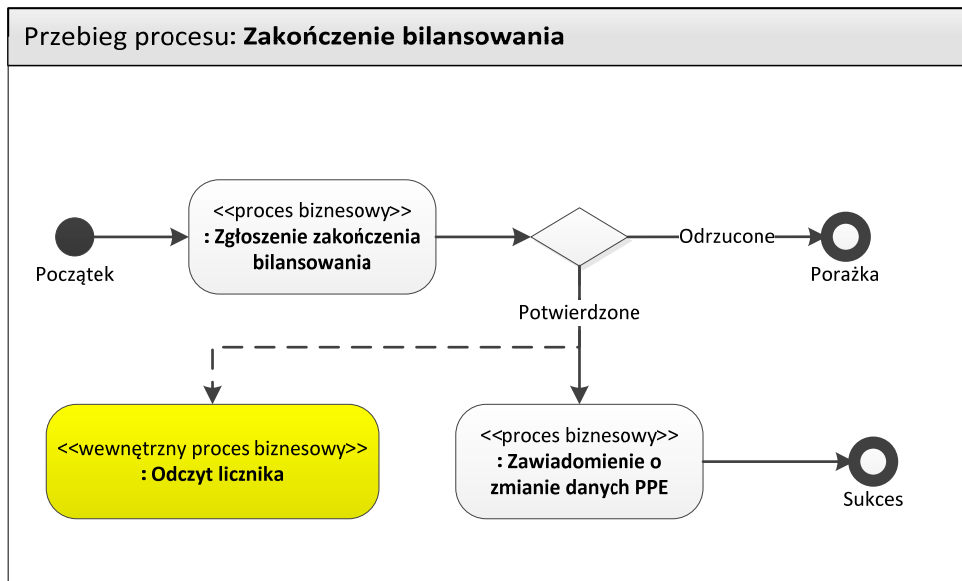


Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie zakończenia bilansowania
Warunki rozpoczęcia procesu	1. POB jest przypisany do PPE lub do sprzedawcy oraz 2. Zakończenie jest zgłoszone w terminie zgodnym z IRiESD
Zakończenie	OSD potwierdził lub odrzucił zakończenie bilansowania
Warunki zakończenia procesu	W przypadku potwierdzenia przez OSD zakończenia bilansowania zostały poinformowane wszystkie zainteresowane podmioty
Wyjątki	Proces może być przerwany jeżeli: 1. POB anuluje zgłoszenie zakończenia bilansowania w odpowiednim terminie 2. W danym PPE zostanie uruchomiony inny proces zgodnie

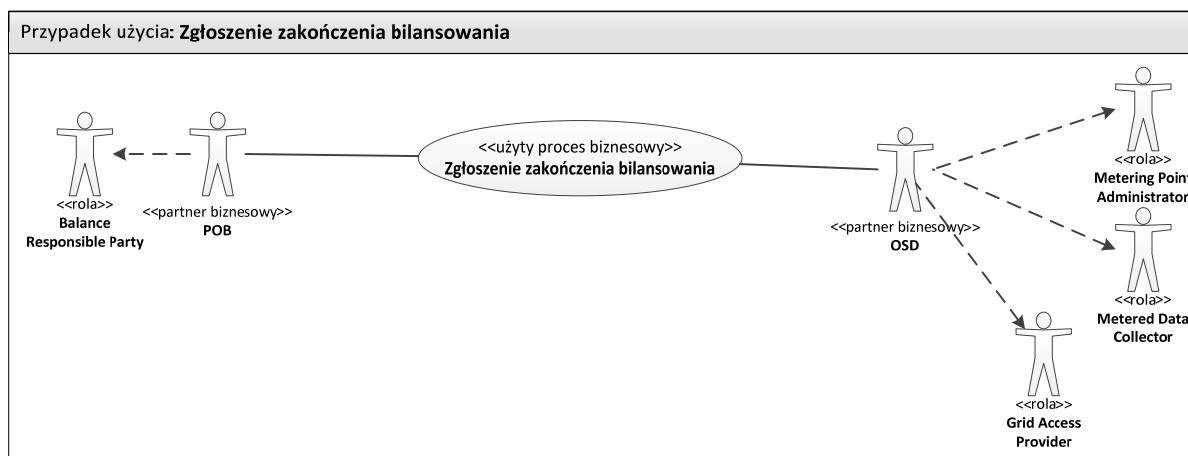
z macierzą priorytetyzacji.

Mapa biznesowa



082.1 Zgłoszenie zakończenia bilansowania

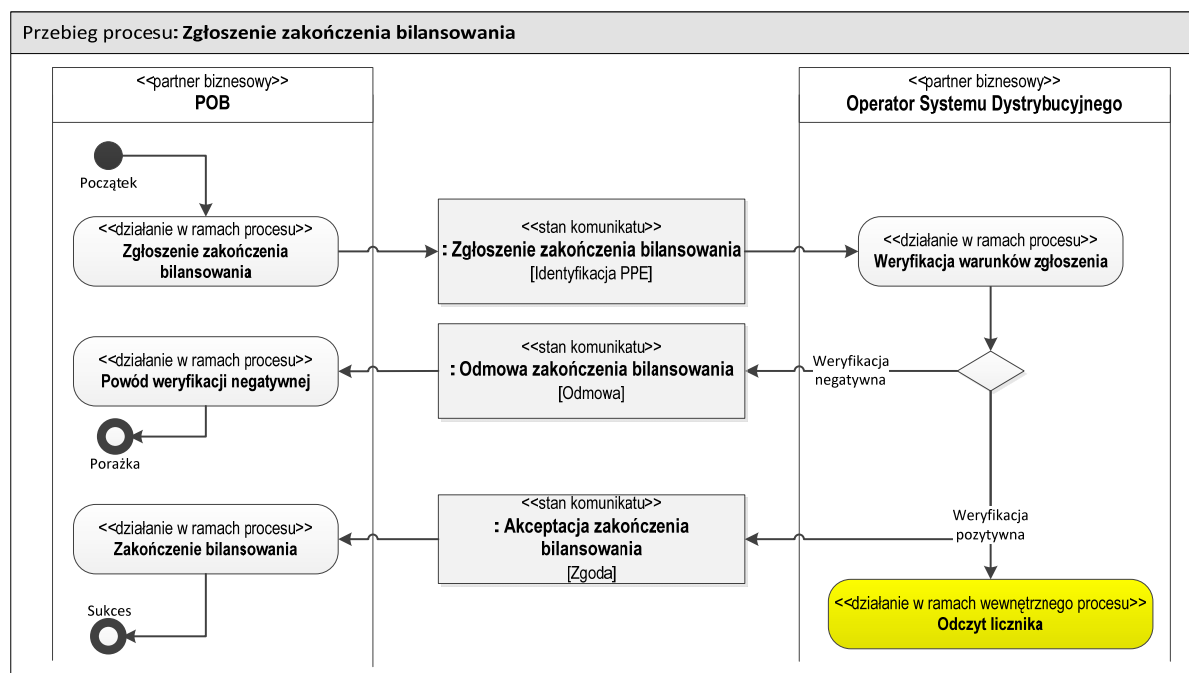
Nazwa procesu	Zgłoszenie zakończenia bilansowania
Nazwa ebIX	Request End of Supply
Cel procesu	Proces ma na celu weryfikację zgłoszonego przez POB zakończenia bilansowania
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 082. Zakończenie bilansowania



Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie zakończenia bilansowania
Warunki rozpoczęcia procesu	POB ma aktywną umowę w PPE wytwórcy lub jest przypisany do sprzedawcy
Zakończenie	OSD dokonuje zmiany w charakterystyce PPE lub odrzuca wnioski o zakończenie bilansowania
Warunki zakończenia procesu	1. POB zostaje poinformowany o zakończeniu bilansowania lub odrzuceniu zgłoszenia zakończenia bilansowania oraz 2. W przypadku potwierdzenia zakończenia bilansowania, OSD inicjuje wewnętrzny proces odczytu licznika
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zakończenia bilansowania"

Nazwa ebIX: „Request End of Supply”

<<obiekt biznesowy>>

Zestaw informacji przesyłany do OSD przez POB który chce zakończyć bilansowanie danego sprzedawcy lub konkretnego PPE

Zgłoszenie zakończenia bilansowania

Data zakończenia bilansowania [1]

Wnioskowana przez POB data zakończenia bilansowania danego sprzedawcy lub konkretnego PPE

Id POB [1]

Numer identyfikacyjny POB zgłaszającego zakończenie

	bilansowania
Id sprzedawcy [0 1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy zgłaszane zakończenie bilansowania
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [0 1]	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii, podawany wyłącznie przy zgłoszeniu dla pojedynczego PPE wytwórcy (wówczas nie podaje się ID sprzedawcy)

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa zakończenia bilansowania"	
Nazwa ebIX: „Reject End of Supply”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa zakończenia bilansowania	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do POB zgłaszającego zakończenie bilansowania danego sprzedawcy lub konkretnego PPE w przypadku odmowy zakończenia bilansowania
Powód [1]	E18 – nieautoryzowany POB ADD – sprzedawca nie jest przypisany do POB E50 – błędna data zakończenia bilansowania E10 – niepoprawny kod PPE ADD – PPE nieprzyporządkowane do POB
Id sprzedawcy [0 1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy zgłaszane zakończenie bilansowania
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia bilansowania” [1]	Identyfikator „zgłoszenia zakończenia bilansowania” którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [0 1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Akceptacja zakończenia bilansowania"	
Nazwa ebIX: „Confirm End of supply”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zakończenia bilansowania	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do POB zgłaszającego zakończenie bilansowania danego PPE w przypadku akceptacji zakończenia bilansowania
Data zakończenia	Data zakończenia bilansowania danego sprzedawcy lub

bilansowania [1]	konkretnego PPE
Id sprzedawcy [0 1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy zgłaszane zakończenie bilansowania
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia bilansowania” [1]	Identyfikator procesu „zgłoszenie zakończenia bilansowania” którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [0 1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Zgłoszenia zakończenia bilansowania sprzedawcy”

Akceptacja „ Zgłoszenia zakończenia bilansowania sprzedawcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany POB?	E18 – nieautoryzowany POB
Czy ID sprzedawcy przyporządkowane do ID zgłaszającego POB?	ADD – sprzedawca nie jest przypisany do POB
Czy wnioskowana data zakończenia bilansowania jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E50 – błędna data zakończenia bilansowania

Warunki walidacji „Zgłoszenia zakończenia bilansowania pojedynczego PPE wytwórcy”

Akceptacja „Zgłoszenia zakończenia bilansowania pojedynczego PPE wytwórcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany POB?	E18 – nieautoryzowany POB
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy dane PPE wytwórcy jest przyporządkowane do POB?	ADD – PPE nieprzyporządkowane do POB
Czy wnioskowana data zakończenia bilansowania jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E50 – błędna data zakończenia bilansowania

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Odczyt licznika

Proces jest procesem wewnętrznym OSD, nie został opisany w dokumencie

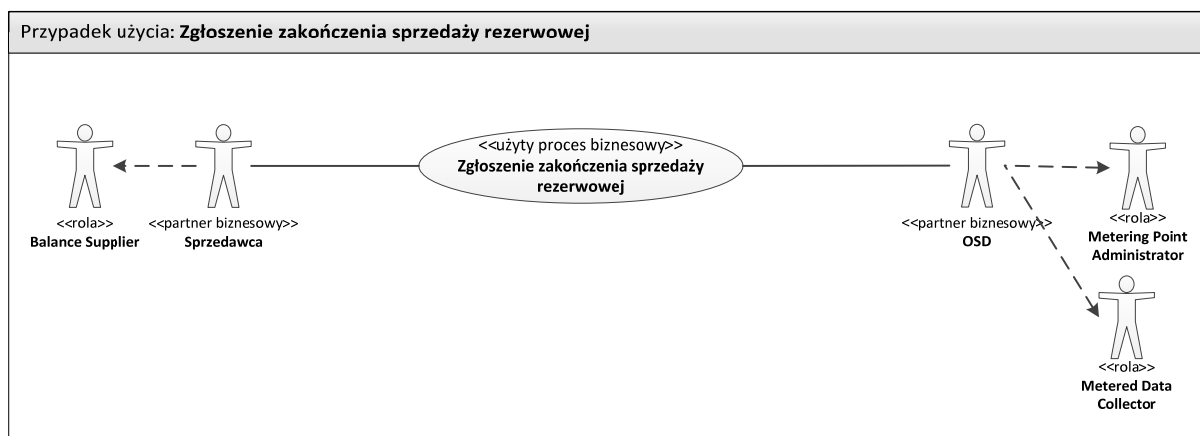
Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none">1. Dokonuje weryfikacji wniosku o zakończenie sprzedaży lub bilansowania2. Dokonuje zmiany charakterystyki w PPE3. Dokonuje odczytu licznika Metering Point Administrator Metered Data Collector
POB	Inicjuje proces 082 Balance Responsible Party
Sprzedawca	Inicjuje proces 081 Balance Supplier
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Brak

083. Zakończenie sprzedaży rezerwowej

083.1 Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej

Nazwa procesu	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej
Nazwa ebIX	Request End of Supply
Cel procesu	Proces ma na celu zakończenie sprzedaży rezerwowej świadczonej na podstawie umowy sprzedaży rezerwowej lub rezerwowej usługi kompleksowej, na wniosek sprzedawcy, złożony w odpowiednim terminie. Zakończenie sprzedaży rezerwowej skutkuje demontażem licznika lub odłączeniem zasilania w danym PPE, chyba że sprzedaż rezerwową przejmie sprzedawca z urzędu, na zasadach określonych w niniejszej IRiESD
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 080. Zakończenie świadczenia usług



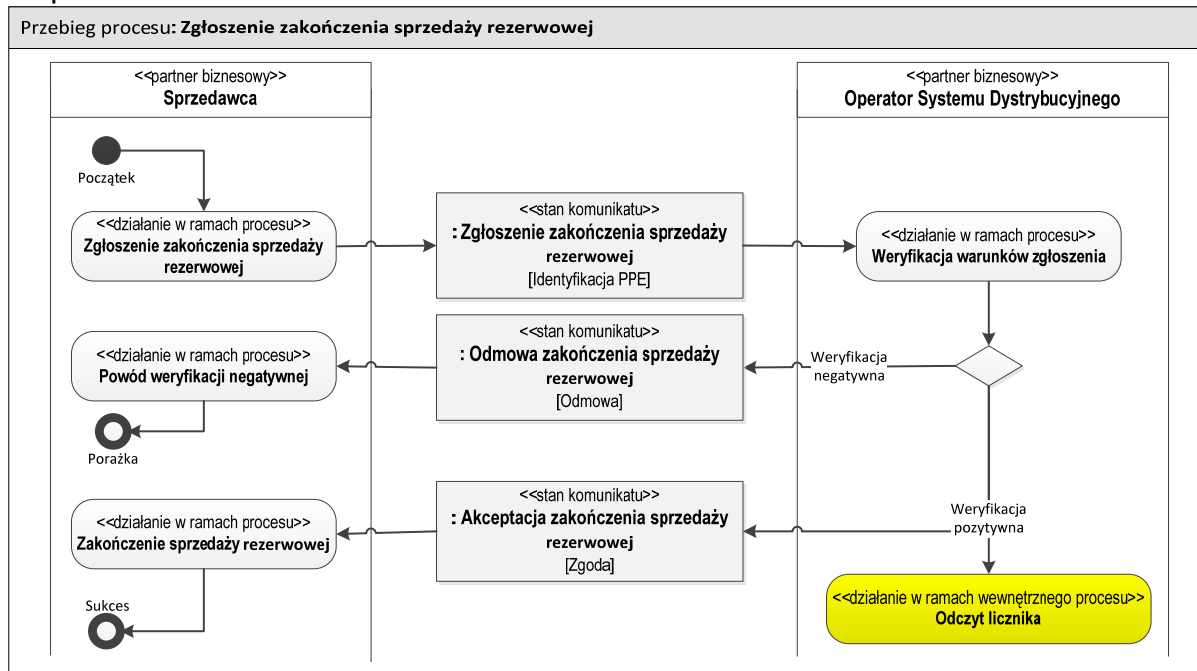
Opis

Rozpoczęcie	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca ma aktywną umowę sprzedaży rezerwowej/ świadczy rezerwową usługę kompleksową w PPE
Zakończenie	OSD dokonuje zmiany w charakterystyce PPE lub odrzuca wniosek o zakończenie sprzedaży rezerwowej
Warunki zakończenia	1. Sprzedawca zostaje poinformowany o zakończeniu sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 209
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

procesu	<p>kompleksowej lub odrzuceniu zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej oraz</p> <p>2. W przypadku potwierdzenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej, OSD inicjuje wewnętrzny proces odczytu licznika i zaprzestania dostarczania energii (w przypadku, gdy dla tego PPE nie ma nowej umowy sprzedaży / kompleksowej, chyba że sprzedaż rezerwową przejmie sprzedawca z urzędu, na zasadach określonych w niniejszej IRiESD)</p>
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej"	
Nazwa ebIX: „Request End of Supply”	
<<obiekt biznesowy>>	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę rezerwowego, który chce zakończyć sprzedaż dla danego PPE
Zgłoszenie zakończenia sprzedaży/ rezerwowej usługi kompleksowej	
Data zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej [1]	Wnioskowana przez sprzedawcę data zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej w danym PPE
Id sprzedawcy rezerwowego[1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi

	kompleksowej
Id POB [0 1]	Numer identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
Odbiorca [1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE (ten sam dla sprzedaży i dystrybucji)
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej"	
Nazwa ebIX: „Reject End of Supply”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy rezerwowego zgłaszającego zakończenie sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej dla danego PPE w przypadku odmowy zakończenia sprzedaży
Powód [1]	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowo E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE ADD – PPE nieprzydzielone do sprzedawcy rezerwowego E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) E17 – błędna data zgłoszenia ADD – niewłaściwy proces (dane PPE nie jest na sprzedaży rezerwowej)
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej” [1]	Identyfikator „zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”, którego dotyczy odmowa

<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej"	
Nazwa ebIX: „Confirm End of supply”	
<<obiekt biznesowy>> Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy rezerwowego zgłaszającego zakończenie sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej dla danego PPE w przypadku akceptacji zakończenia sprzedaży
Data zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej [1]	Data zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej w danym PPE
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
ID transakcji „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej” [1]	Identyfikator procesu „zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej” którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji "Zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej"

Akceptacja " Zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej" następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca rezerwowo?	ADD – nieautoryzowany sprzedawca rezerwowo
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy PESEL/NIP odbiorcy jest przyporządkowany do wskazanego	E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE

PPE?	ADD – błędny typ URD
Czy dane PPE jest przyporządkowane do sprzedawcy rezerwowego?	<u>ADD</u> – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy rezerwowego
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy wnioskowana data zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej jest w ramach dopuszczalnych bramek czasowych?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy dla wskazanego PPE jest realizowana sprzedaż rezerwowa/ rezerwowa usługa kompleksowa?	ADD – niewłaściwy proces (dane PPE nie jest na sprzedaży rezerwowej)

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Odczyt licznika

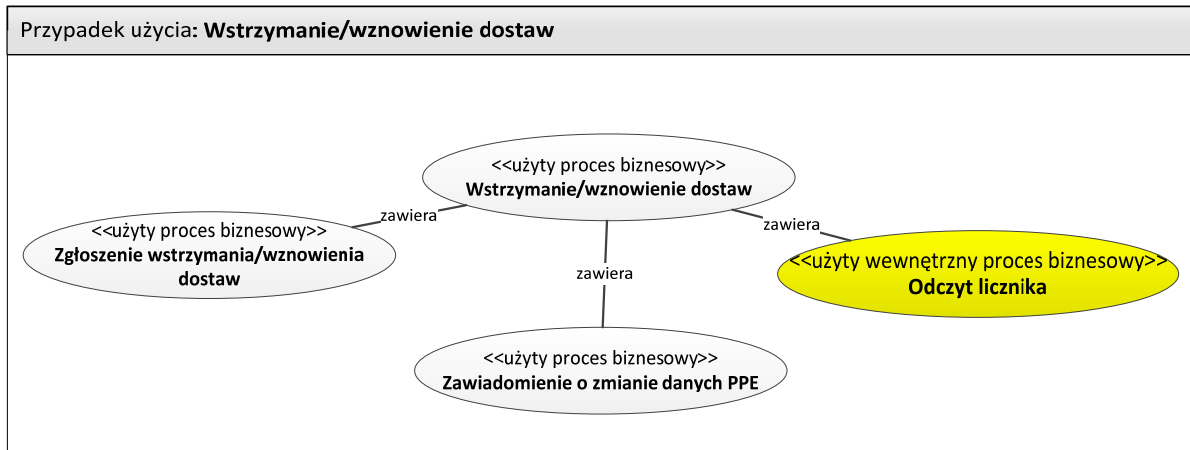
Proces jest procesem wewnętrznym OSD, nie został opisany w dokumencie

Zmiana sprzedawcy na sprzedawcę rezerwowego

Proces opisany w dokumencie: **010. Zmiana sprzedawcy**

090.Wstrzymanie/wznowienie dostaw

Nazwa procesu	Wstrzymanie/wznowienie dostaw
Cel procesu	Celem procesu jest wstrzymanie lub wznowienie dostaw do odbiorcy na żądanie lub wnioszek sprzedawcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 090.1 Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw 090.2 Zawiadomienie o braku możliwości realizacji wstrzymania/wznowienia dostaw 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE W. Odczyt licznika
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

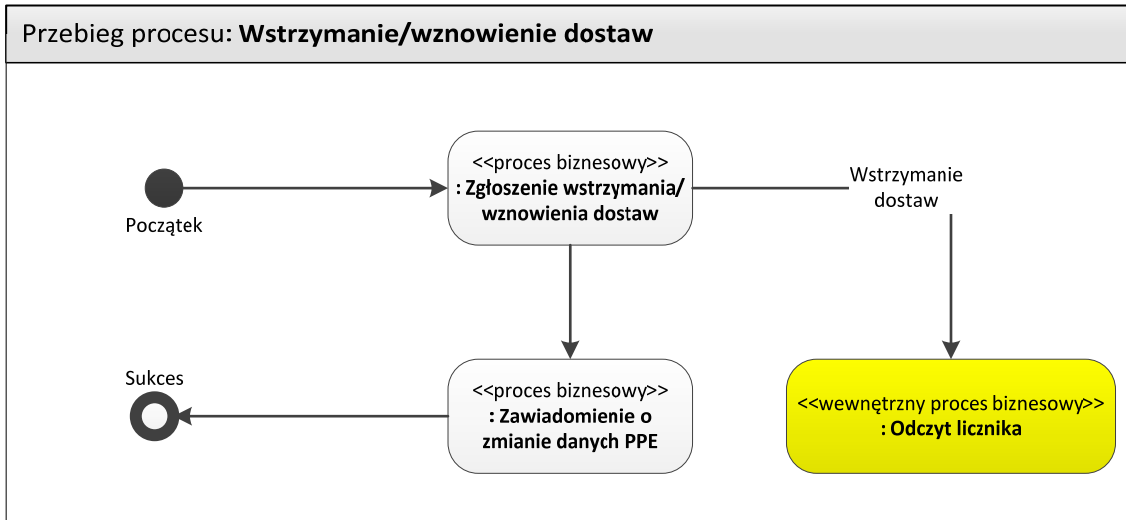


Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę żądania o wstrzymanie lub wniosku o wznowienie dostaw
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca ma aktywną umowę w danym PPE
Zakończenie	1. Wszystkie zainteresowane podmioty otrzymały informację o aktualizacji danych PPE (po realizacji wstrzymania lub wznowienia) lub 2. Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości wstrzymania lub wznowienia dostaw
Warunki zakończenia procesu	1. Wszystkie podmioty dysponują aktualnymi danymi PPE (po realizacji wstrzymania lub wznowienia) lub 2. Sprzedawca uzyskał odmowę wstrzymania lub wznowienia dostaw
Wyjątki	Możliwe anulowanie żądania o wstrzymanie dostaw przed

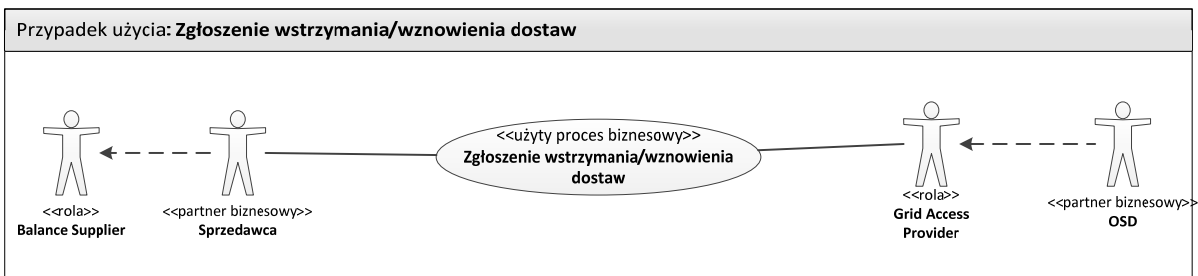
jego zakończeniem poprzez uruchomienie procesu wznowienia dostaw przez tego samego sprzedawcę

Mapa biznesowa



090.1 Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw

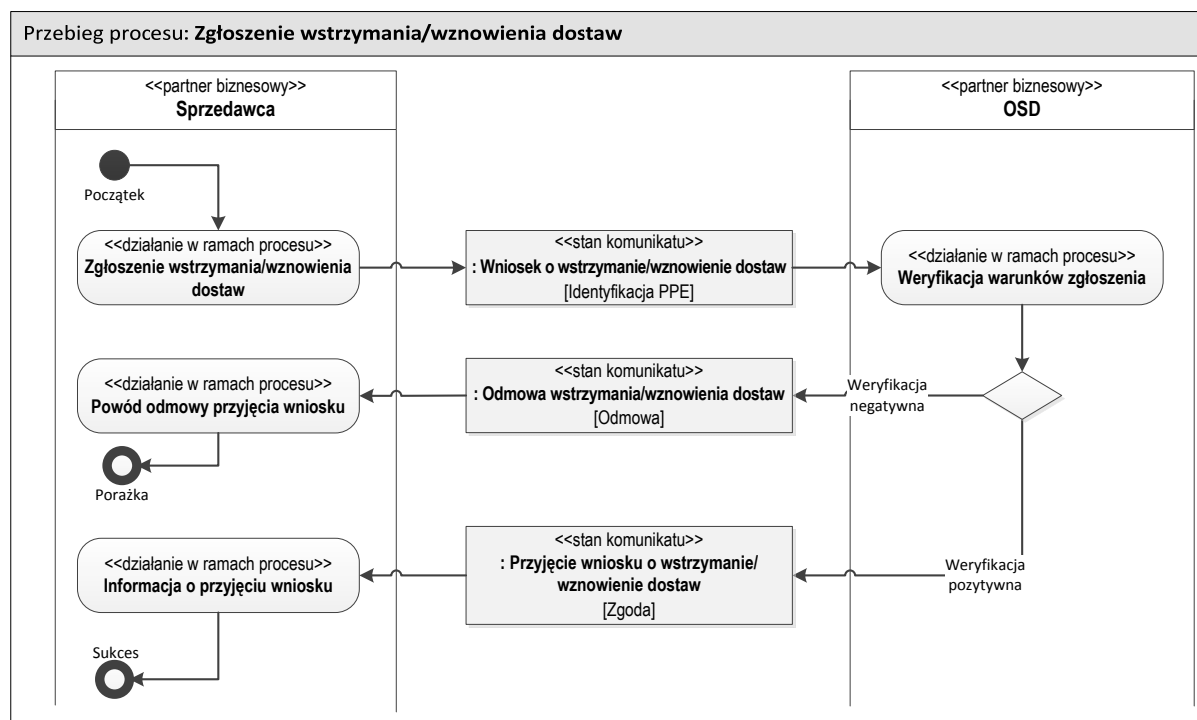
Nazwa procesu	Zgłoszenie żądania o wstrzymanie/ wniosku o wznowienie dostaw
Cel procesu	Celem procesu jest zgłoszenie przez sprzedawcę żądania o wstrzymanie lub wniosku o wznowienie dostaw dla PPE
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę żądania o wstrzymanie/wniosku o wznowienie dostaw
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca jest sprzedawcą w danym PPE
Zakończenie	1. Sprzedawca otrzymał potwierdzenie żądania o wstrzymanie/wniosku o wznowienia dostaw w danym PPE lub 2. Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości wstrzymania/wznowienia dostaw w danym PPE
Warunki zakończenia procesu	Sprzedawca otrzymał potwierdzenie przyjęcia lub odrzucenie żądania wstrzymania/wniosku o wznowienie dostaw
Wyjątki	Anulowanie procesu poprzez ponowne uruchomienie procesu ze zmienionym parametrem: 1) wstrzymanie – wznowienie 2) wznowienie – wstrzymanie

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Żądanie wstrzymania/wniosek o wznowienie dostaw"	
<<obiekt biznesowy>> Wniosek o wstrzymanie/ wznowienie dostaw	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę który żąda wstrzymania/ wnioskuję o wznowienie dostaw dla danego PPE
Rodzaj działania [1]	E32 – Active (wznowienie dostaw) E33 – Inactive (wstrzymanie dostaw)
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy składającego żądanie wstrzymania/wniosek o wznowienie dostaw
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Odbiorca [1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE
Typ URD [1]	Typ uczestnika rynku detalicznego: ADD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu) ADD - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP) ADD - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna)
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe
PESEL/NIP/ Nr paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)
Dodatkowe dane żądania wznowienia/ wniosku o wstrzymanie dostaw [0 1]	
Oświadczenie sprzedawcy o reklamacji [1]	[checkbox] Oświadczenie o wznowieniu z przyczyn reklamacyjnych (zgodnie z Art. 6d ust. 1 ustawy PE) – tylko gospodarstwa domowe w przypadku wniosku o wznowienie dostaw

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw"	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa wstrzymania/ wznowienia dostaw	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego wstrzymanie/wznowienie dostaw dla danego PPE w przypadku odmowy wstrzymanie/wznowienie dostaw
Powód [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do

	<p>PPE</p> <p>ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy</p> <p>E33 – PPE nieaktywne</p> <p>E32 – PPE aktywne</p> <p>ADD – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia (wadliwa instalacja odbiorcy)</p> <p>E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)</p>
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” [1]	Identyfikator komunikatu „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” którego dotyczy odmowa
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: “Przyjęcie żądania wstrzymania/ wniosku o wznowienie dostaw”	
<<obiekt biznesowy>> Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/ wznowienie dostaw	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego żądanie wstrzymania/ wniosku o wznowienie dostaw dla danego PPE w przypadku akceptacji żądania wstrzymania/ wniosku o wznowienie dostaw
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy składającego żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” [1]	Identyfikator komunikatu „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” którego dotyczy akceptacja
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji „Żądania wstrzymania”

Akceptacja “Żądania wstrzymania” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
-----------	-----------

Standardy Wymiany Informacji CSWI	Strona: 218
wersja: SWI CSWI_PL v 1.0	

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 ADD – błędny typ URD
Czy PPE przyporządkowane do sprzedawcy?	ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy
Czy na PPE nie ma już wstrzymanego dostarczania?	E33 – PPE nieaktywne

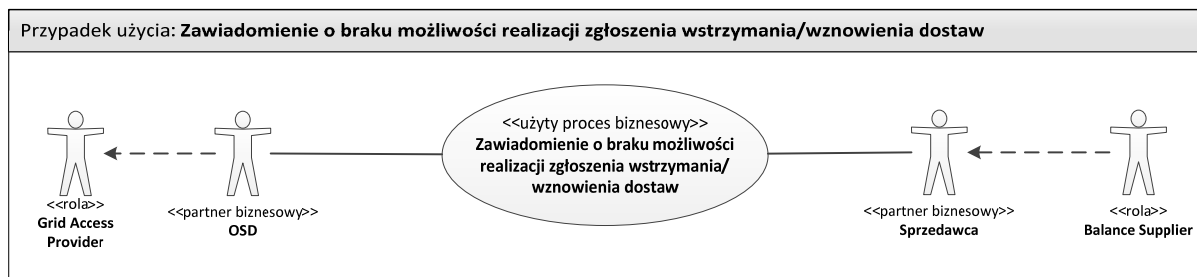
Warunki walidacji “Wniosku o wznowienie”

Akceptacja “ Wniosku o wznowienie” 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 ADD – błędny typ URD
Czy PPE przyporządkowane do sprzedawcy?	ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy
Czy na PPE nie ma już przywróconego dostarczania?	E32 – PPE aktywne
Czy wznowienie dostarczania nie spowoduje zagrożenia życia?	ADD – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia (wadliwa instalacja odbiorcy)
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)

090.2 Zawiadomienie o braku możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw

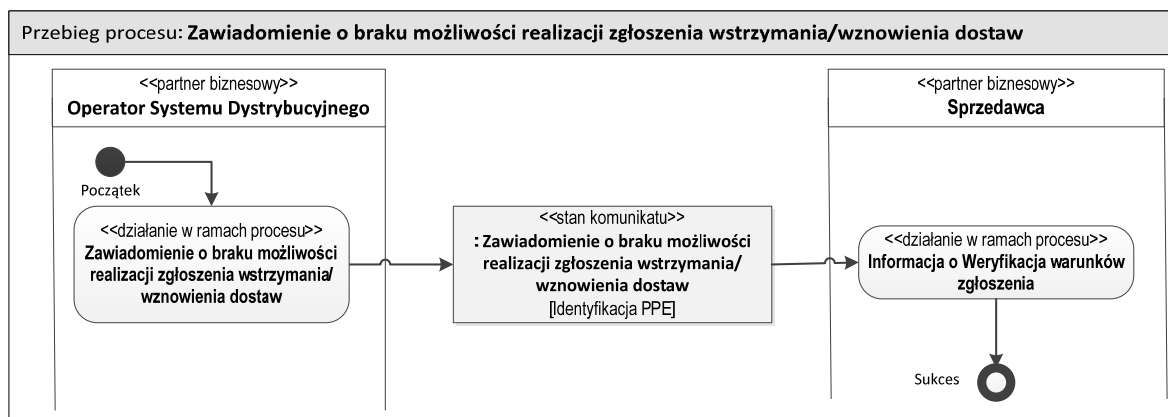
Nazwa procesu	Zawiadomienie o braku możliwości realizacji żądania o wstrzymanie/wniosku o wznowienie dostaw
Cel procesu	Celem procesu jest przekazanie sprzedawcy informacji o braku możliwości realizacji żądania wstrzymania/ wniosku o wznowienie dostaw
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez OSD informacji o braku możliwości realizacji żądania o wstrzymanie/wniosku o wznowienie dostaw
Warunki rozpoczęcia procesu	OSD zaakceptował żądanie sprzedawcy o wstrzymanie/wniosek sprzedawcy o wznowienie dostaw
Zakończenie	Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości realizacji żądania wstrzymania/wniosku o wznowienie dostaw w danym PPE
Warunki zakończenia procesu	Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości realizacji żądania wstrzymania/wniosku o wznowienie dostaw w danym PPE
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



1. Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o braku możliwości realizacji żądania wstrzymania dostaw"	
<<obiekt biznesowy>> Brak możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania dostaw	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego żądanie wstrzymania dostaw dla danego PPE w przypadku braku możliwości realizacji zgłoszenia
Powód [1]	ADD – brak dostępu ADD – wstrzymanie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska E14 – inny powód
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” [1]	Identyfikator komunikatu „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw”, którego dotyczy brak możliwości realizacji wstrzymania
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

1. Definicje elementów komunikatu: "Zawiadomienie o braku możliwości realizacji wniosku o wznowienie dostaw"	
<<obiekt biznesowy>> Brak możliwości realizacji wniosku o wznowienie dostaw	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy zgłaszającego wniosek o wznowienie dostaw dla danego PPE w przypadku braku możliwości realizacji zgłoszenia
Powód [1]	ADD – awaria masowa ADD– przerwa katastrofalna ADD – brak dostępu ADD – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska E14 – inny powód E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw” [1]	Identyfikator komunikatu „Żądanie wstrzymania/ wniosek o wznowienie dostaw”, którego dotyczy brak możliwości realizacji wznowienia
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

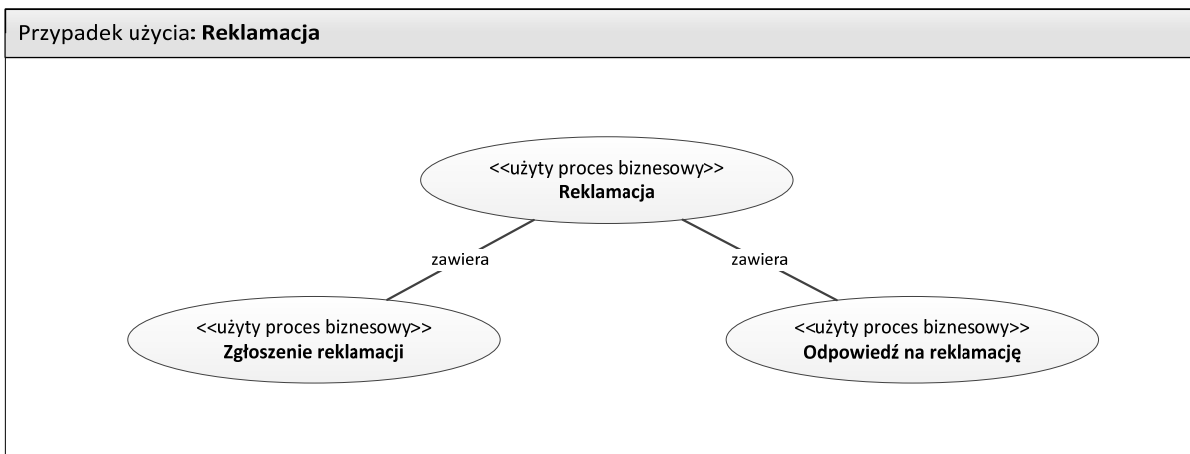
Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE.**

Podmioty zaangażowane w proces

OSD	Weryfikuje możliwość żądania wstrzymania/wniosku o wznowienie dostaw przekazanego przez sprzedawcę Informuje sprzedawcę o przyjęciu/odrzuconiu żądania/wniosku Metering Point Administrator
POB	Brak Balance Responsible Party
Sprzedawca	Inicjuje proces poprzez złożenie żądania wstrzymania/wniosku o wznowienie dostaw Balance Supplier
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak Metered Data Responsible
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Brak odpowiednika procesu w ebIX

100.Reklamacja

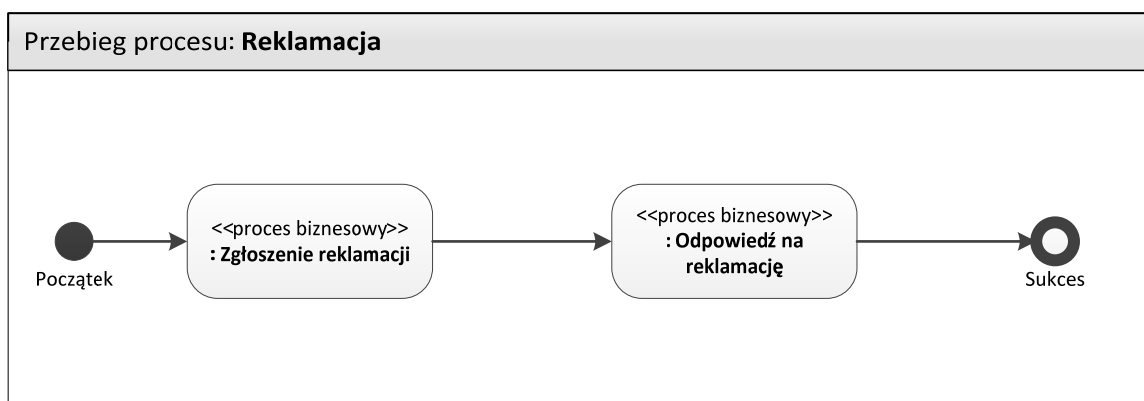
Nazwa procesu	Reklamacja
Cel procesu	Celem procesu jest przyjęcie zgłoszonej reklamacji, nadanie jej numeru identyfikacyjnego oraz późniejsza odpowiedź na zgłoszenie
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 101. Zgłoszenie reklamacji 102. Odpowiedź na reklamację
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę zgłoszenia reklamacyjnego do OSD
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca ma aktywną umowę sprzedaży/kompleksową w danym PPE (lub miał aktywną umowę w okresie którego dotyczy reklamacja)
Zakończenie	Sprzedawca otrzymał informację o rozpatrzeniu reklamacji w terminie przewidzianym w IRiESD
Warunki zakończenia procesu	Brak
Wyjątki	Proces ma charakter ewidencji zgłoszeń. Inicjuje rozpoczęcie procesów wewnętrznych po stronie OSD i informuje sprzedawcę o rezultacie ich zakończenia.

Mapa biznesowa



100.1 Zgłoszenie reklamacji

Nazwa procesu	Zgłoszenie reklamacji
Cel procesu	Celem procesu jest przyjęcie zgłoszonej reklamacji, nadanie jej numeru identyfikacyjnego oraz przesłanie przez OSD informacji o rozpoczęciu rozpatrzenia reklamacji
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 100. Reklamacja

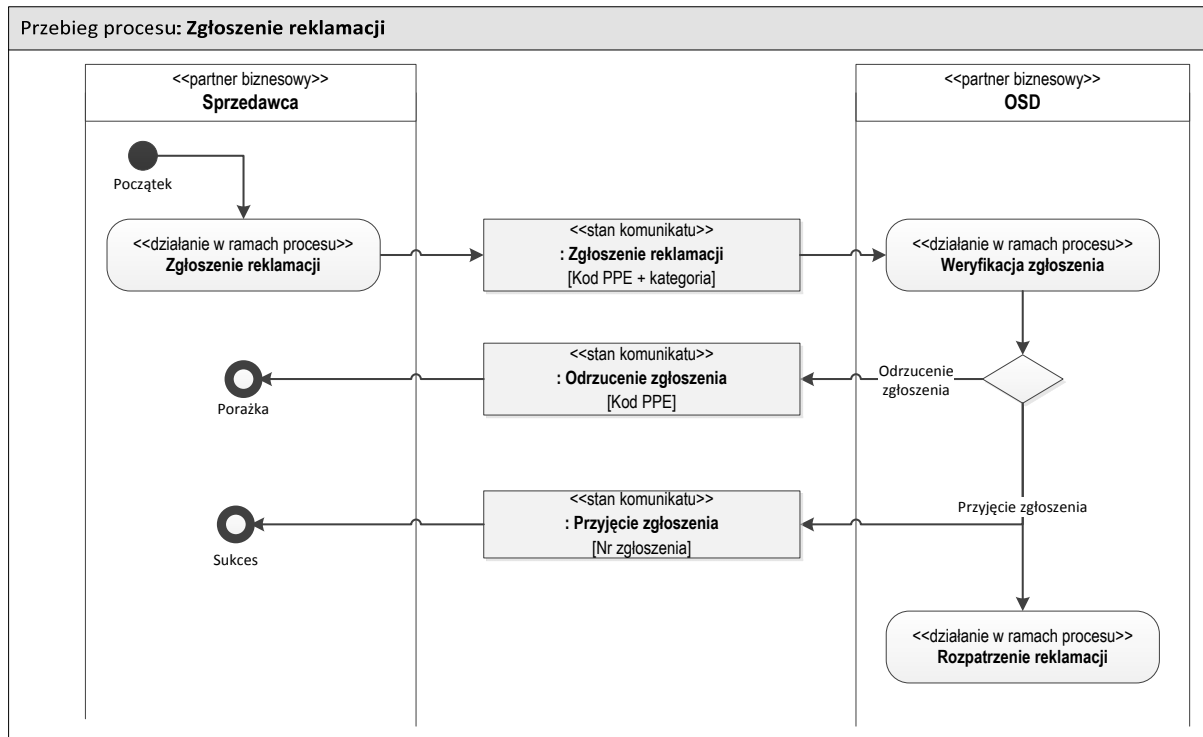


Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę zgłoszenia reklamacyjnego do OSD
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca ma aktywną umowę sprzedaży/kompleksową w danym PPE (lub miał aktywną umowę w okresie którego dotyczy reklamacja) lub złożony jest wniosek zmiany sprzedawcy w okresie, którego dotyczy reklamacja
Zakończenie	Sprzedawca otrzymał informację o przyjęciu lub odrzuceniu zgłoszenia reklamacji w terminie określonym w IRiESD
Warunki	Brak

zakończenia procesu	
Wyjątki	Odrzucenie zgłoszenia tylko ze względów formalnych (np. sprzedawca nie jest upoważniony do zgłoszenia reklamacji)

Mapa biznesowa



Z uwagi na rozbudowaną kategoryzację reklamacji, w diagramie klas komunikatu „Zgłoszenie reklamacji” nie zostały ujęte wszystkie możliwe opcje wyboru. Poniższa tablica opisuje pełny katalog możliwych zgłoszeń.

Zgłoszenie reklamacji odbywa się poprzez określenie poziomu kategorii (poziom 1 i 2 – obligatoryjny, poziom 3 – fakultatywny) oraz wypełnienie pola „Opis”.

Tablica kategorii zgłoszeń reklamacyjnych

Kategoria – poziom 1	Kategoria – poziom 2	Kategoria – poziom 3
Reklamacje	Zmiana sprzedawcy	Niedotrzymany termin weryfikacji zgłoszenia
		Brak potwierdzenia weryfikacji zgłoszenia
		Odrzucenie zgłoszenia
	Układ pomiarowo-rozliczeniowy	Żądanie sprawdzenia prawidłowości działania układu pom- rozl.
		Żądanie laboratoryjnego sprawdzenia licznika
		Wykonanie dodatkowej ekspertyzy po uprzednim badaniu laboratoryjnym
	Odczyty	

Kategoria – poziom 1	Kategoria – poziom 2	Kategoria – poziom 3
	Dotycząca rozliczeń (OSD-Sprzedawca)	Błędny odczyt
		Energia czynna
		Energia bierna
		Przekroczenie mocy umownej
		Moc umowna
		Opłata jakościowa
		Opłata przejściowa
		Opłata abonamentowa
		Opłata OZE
		Grupa taryfowa
		Okres rozliczeniowy
		Profil
		Mnożna
	parametry jakościowe dostarczanej z sieci OSD energii elektrycznej	Napięcie zasilające
		Częstotliwość
		Wskaźnik migotania światła
	bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej	Harmoniczne napięcia
		Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchylenia napięcia od napięcia znamionowego
	bonifikata z tytułu przerw w zasilaniu	Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych
		Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej
		Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych
		Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej
	bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców	brak
dotycząca żądania wstrzymania / wniosku o wznowienie dostarczania	brak	
Odszkodowania	Z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi odbiorców	brak
Odwołanie od decyzji OSD	W zakresie reklamacji	brak

Kategoria – poziom 1	Kategoria – poziom 2	Kategoria – poziom 3
	W zakresie odszkodowania	brak

Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie reklamacji"	
<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie reklamacji	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę który zgłasza reklamację
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację
Data początkowa [1]	Pierwsza dzień okresu którego dotyczy reklamacja (np. w przypadku z zakresu zmiany sprzedawcy jest to data zmiany sprzedawcy z przesłanego zgłoszenia)
Data końcowa [1]	Ostatni dzień okresu którego dotyczy reklamacja
Opis [0 1]	Opis słowny reklamacji – maksymalnie 1000 znaków, nieobowiązkowy w przypadku podania kategorii poziomu 3
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
Kategoria reklamacji [1]	Trzy poziomowa lista kategorii
Kategoria – poziom 1 [1]	ADD – Reklamacja ADD – Odszkodowanie ADD – Odwołanie od decyzji OSD
Kategoria – poziom 2 [1]	Zgodnie z tablicą kategorii
Kategoria – poziom 3 [0...*]	Zgodnie z tablicą kategorii
ID reklamacji [0 1]	Nadany przez OSD numer identyfikacyjny reklamacji (tylko w przypadku Kategorii 1, „Odwołanie od decyzji OSD”)
Numer reklamowanej faktury [0 1]	Numer faktury reklamowanej w przypadku Kategorii 2 „Dotycząca rozliczeń (OSD-Sprzedawca)”
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Dodatkowe dane informacji zgłoszenia reklamacji [0 1]	
Reklamowana wartość odczytu [0 1]	W przypadku reklamacji odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu

Definicje elementów komunikatu: "Przyjęcie zgłoszenia"	
<<obiekt biznesowy>> Przyjęcie zgłoszenia	Informacja jaką przesyła OSD do sprzedawcy w przypadku, gdy zgłoszona przez sprzedawcę reklamacja została przyjęta do rozpatrzenia przez OSD
ID reklamacji [1]	Nadany przez OSD numer identyfikacyjny reklamacji
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie reklamacji” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie reklamacji” którego dotyczy przyjęcie zgłoszenia

<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji “Zgłoszenia reklamacji”

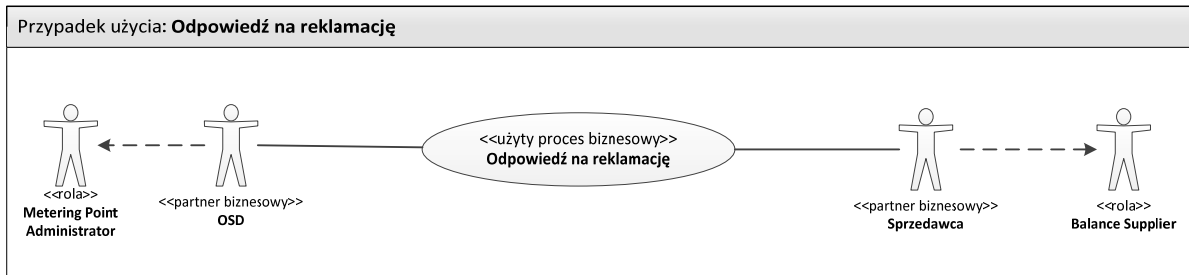
Akceptacja “ Zgłoszenia reklamacji” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy dane PPE jest przyporządkowane do sprzedawcy w dacie wskazanej w zgłoszeniu? (okresie, którego dotyczy reklamacja)	ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy/sprzedawcy rezerwowego

Definicje elementów komunikatu: “Odrzucenie zgłoszenia”	
<<obiekt biznesowy>> Odrzucenie zgłoszenia	Informacja jaką przesyła OSD do sprzedawcy w przypadku, odrzucenia reklamacji
Powód odrzucenia [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE ADD – PPE nieprzyporządkowane do sprzedawcy/sprzedawcy rezerwowego
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

100.2 Odpowiedź na reklamację

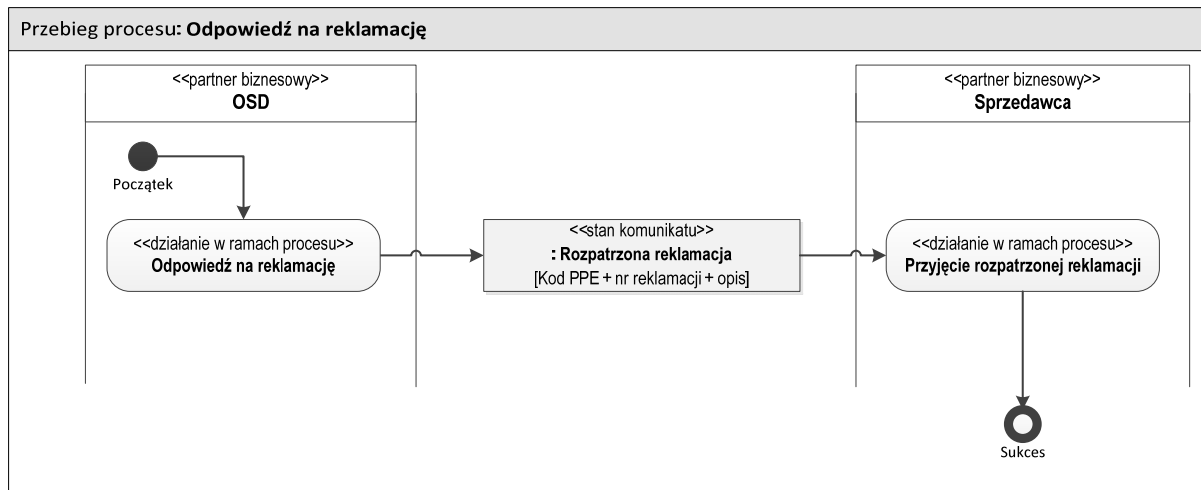
Nazwa procesu	Odpowiedź na reklamację
Cel procesu	Celem procesu jest przekazanie przez OSD informacji o rezultacie rozpatrzenia reklamacji do sprzedawcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 100. Reklamacja



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez OSD informacji o rozpatrzonej reklamacji
Warunki rozpoczęcia procesu	Zostało przyjęte i rozpatrzone zgłoszenie reklamacyjne od sprzedawcy
Zakończenie	Sprzedawca otrzymał informację o uznaniu lub odrzuceniu reklamacji
Warunki zakończenia procesu	Brak
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Rozpatrzone reklamacja"

<<obiekt biznesowy>> Rozpatrzone reklamacja [1]	Informacja jaką przesyła OSD do sprzedawcy w przypadku, gdy zgłoszona przez sprzedawcę reklamacja dotyczyła OSD
Opis [1]	Słowny opis reklamacji
ID Reklamacji [1]	ID reklamacji której dotyczy rozpatrzenie
Wynik rozpatrzenia [1]	ADD – Reklamacja pozytywnie rozpatrzone ADD – Reklamacja negatywnie rozpatrzone
ID transakcji [1]	Identyfikator uruchomionego procesu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Podmioty zaangażowane w proces

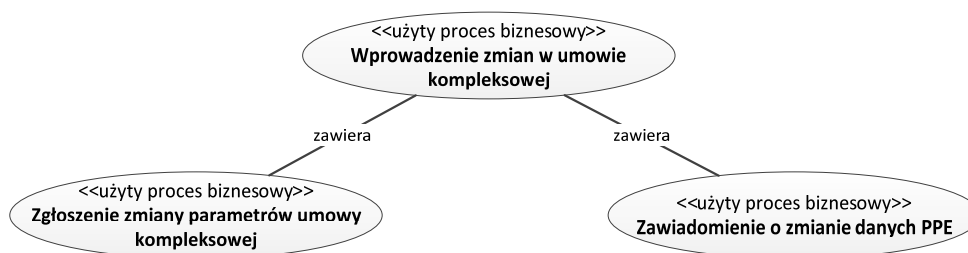
OSD	Weryfikuje formalnie zgłoszenie reklamacji i przydziela nr ID reklamacji Informuje sprzedawcę o wyniku postępowania reklamacyjnego Metering Point Administrator Metered Data Responsible
POB	Brak Balance Responsible Party
Sprzedawca	Inicjuje proces Otrzymuje informację o rozpatrzeniu reklamacji przez OSD

	Balance Supplier
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Brak Metered Data Responsible
Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Brak odpowiednika procesu w ebIX

110.Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej

Nazwa procesu	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej
Cel procesu	<p>Celem procesu jest wprowadzenie zmiany w danych PPE na wniosek sprzedawcy w zakresie następujących parametrów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grupy taryfowej 2. Mocy umownej 3. Okresu rozliczeniowego 4. Adresu zamieszkania odbiorcy 5. Adresu korespondencyjnego odbiorcy 6. Telefonu odbiorcy, 7. Danych odbiorcy – imię i nazwisko/nazwa (w ramach tego samego odbiorcy/podmiotu) <p>Możliwa jest także aktualizacja innych parametrów umowy kompleksowej</p>
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	<p>TAK</p> <p>110.1 Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej</p> <p>030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE</p>
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

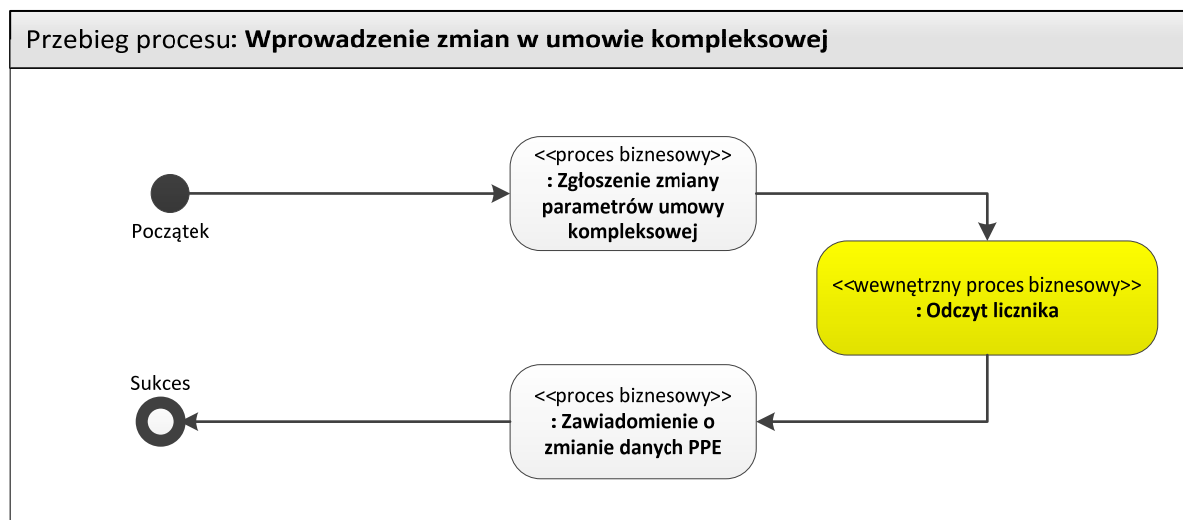
Przypadek użycia: **Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej**



Opis

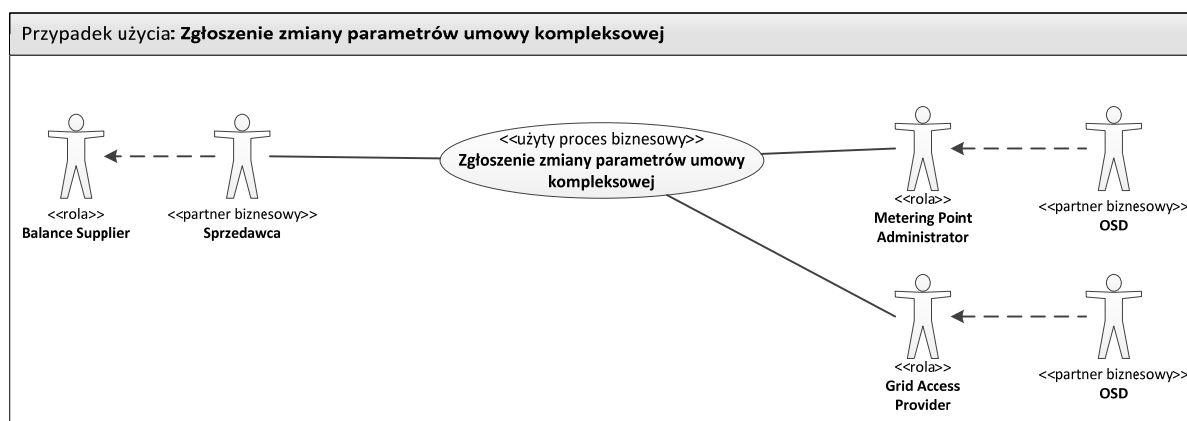
Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej w imieniu odbiorcy
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca jest autoryzowany do dokonywania zmian w danym PPE (jest sprzedawcą w PPE na podstawie aktualnej umowy kompleksowej)
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie zainteresowane podmioty otrzymały informację o aktualizacji danych PPE (w przypadku realizacji zmiany danych) lub 2. Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości zmiany parametrów umowy kompleksowej dla danego PPE
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie podmioty dysponują aktualnymi danymi PPE (w przypadku realizacji zmiany danych) lub 2. Sprzedawca uzyskał odmowę zmiany parametrów umowy kompleksowej w PPE
Wyjątki	W ramach jednego zgłoszenia możliwa jest zmiana wyłącznie jednego parametru.

Mapa biznesowa



110.1 Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej

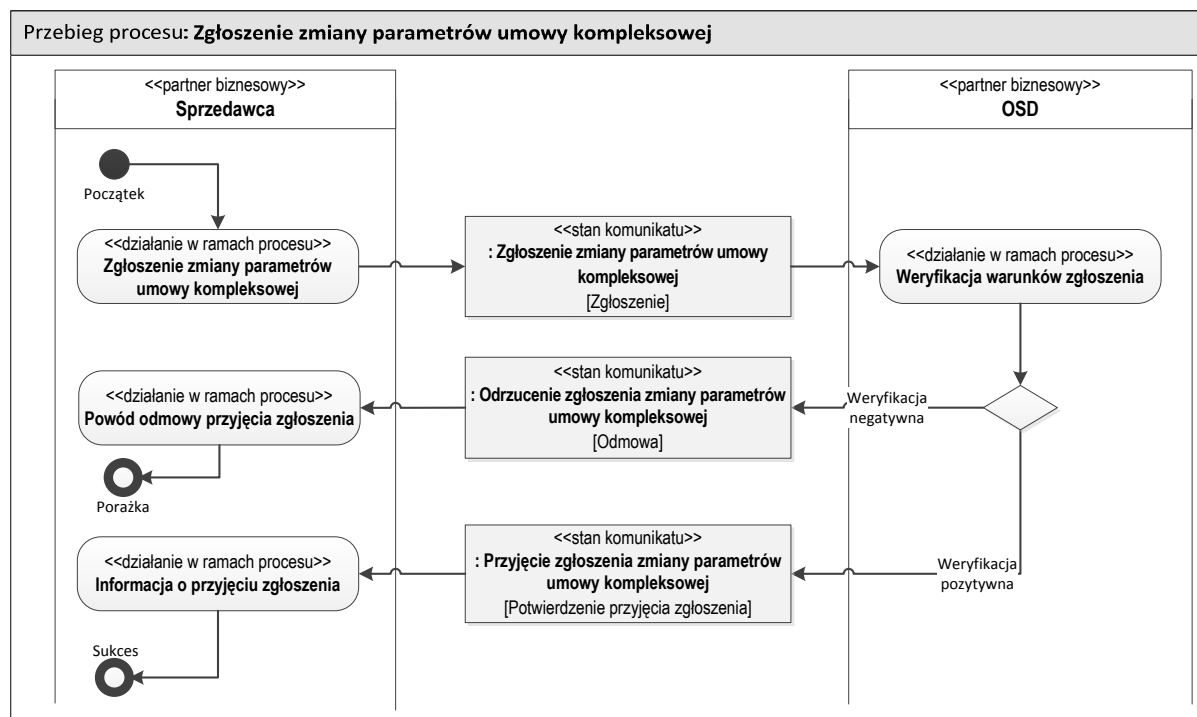
Nazwa procesu	Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej
Cel procesu	Celem procesu jest zgłoszenie przez sprzedawcę zmiany parametrów świadczenia usług dystrybucji na podstawie umowy kompleksowej w danym PPE na wniosek odbiorcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK W. Odczyt licznika 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	TAK 110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej



Opis

Rozpoczęcie	Wysłanie przez sprzedawcę wniosku o zmianę parametrów świadczonej usługi dystrybucji w danym PPE
Warunki rozpoczęcia procesu	Sprzedawca jest autoryzowany do dokonywania zmian w danym PPE
Zakończenie	1. Sprzedawca otrzymał potwierdzenie zmiany parametrów umowy kompleksowej w danym PPE lub 2. Sprzedawca otrzymał informację o braku możliwości zmiany parametrów umowy kompleksowej w danym PPE
Warunki zakończenia procesu	Sprzedawca otrzymał potwierdzenie lub odmowę przyjęcia wniosku o zmianę parametrów umowy kompleksowej
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej"	
<<obiekt biznesowy>> Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany do OSD przez sprzedawcę który na wniosek odbiorcy zgłasza zmianę parametrów umowy kompleksowej
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
Charakterystyki PPE [0 1]	Charakterystyka danych Punktu Poboru Energii
Okres rozliczeniowy [0 1]	Ilość odczytów wykonywana w roku: ADD – raz w roku – roczny odczyt ADD – dwa razy w roku – półroczny odczyt ADD – cztery razy w roku – kwartalny odczyt ADD – sześć razy w roku – dwumiesięczny odczyt ADD – dwanaście razy w roku – miesięczny odczyt

	ADD – trzydzieści sześć razy w roku – dekadowy odczyt
Grupa taryfowa OSD [0 1]	Grupa taryfowa OSD – pole powiązane z mocą umowną i podziałem na strefy
Moc umowna [0 1]	Zawierająca się w: a) Przedziale od 0 do mocy przyłączeniowej b) Przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych przekładników prądowych
Jednostka mocy umownej [0 1]	[kW, MW]
Moc bezpieczna [0 1]	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba) – dotyczy odbiorców z taryfą A,B,C2
Jednostka mocy bezpiecznej [0 1]	[kW] [MW]
Odbiorca [0 1]	Identyfikacja odbiorcy w PPE (ten sam dla sprzedaży i dystrybucji)
Adres zamieszkania/siedziby [0 1]	Adres zamieszkania lub siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres korespondencyjny [0 1]	Adres korespondencyjny – jeśli inny niż zamieszkania/siedziby
Miejscowość [1]	
Ulica [0 1]	
Nr budynku [1]	Numer budynku
Kod pocztowy [1]	
Nr lokalu/mieszkania [0 1]	Numer lokalu/mieszkania
Nr działki [0 1]	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)
Kraj [0 1]	
Adres e-mail [0 1]	adres e-mail do kontaktu z odbiorcą
Numer telefonu [0 1]	Numer kontaktowy z odbiorcą
Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy [1]	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe
PESEL/NIP/ Nr Paszportu [1]	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)

Definicje elementów komunikatu: "Odrzucenie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej"	
<<obiekt biznesowy>> Odrzucenie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy który na wniosek odbiorcy zgłosił zmianę parametrów umowy kompleksowej
Powód [1]	E16 – nieautoryzowany sprzedawca E10 – niepoprawny kod PPE E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) ADD –Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD ADD – grupa taryfowa niezgodna z taryfą OSD ADD- przekroczony limit zmian ADD – moc umowna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami ADD – moc bezpieczna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany parametrów technicznych” którego dotyczy odrzucenie
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej"	
<<obiekt biznesowy>> Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	Zestaw informacji przesyłany przez OSD do sprzedawcy, który na wniosek odbiorcy zgłosił zmianę parametrów technicznych
Data zmiany parametrów [1]	Data, w której OSD planuje zmianę parametrów
Id sprzedawcy [1]	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego
ID transakcji [1]	Identyfikator komunikatu
ID transakcji „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej” [1]	Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej” którego dotyczy przyjęcie

kompleksowej” [1]	
<<obiekt biznesowy>> Punkt Poboru Energii	Punkt na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Warunki walidacji “Zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej”

Akceptacja “Zgłoszenia zmiany parametrów umowy 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 nowe PPE?	E02 – nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)
Czy PESEL/NIP odbiorcy jest przyporządkowany do wskazanego PPE?	E76 – dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE ADD – błędny Typ URD
Czy na PPE nie są realizowane inne procesy?	E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD –Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD
Czy grupa taryfowa zgodna z taryfą OSD?	ADD – grupa taryfowa niezgodna z taryfą OSD
Czy warunek terminowy dotyczący zmiany grupy taryfowej jest spełniony? (nie nastąpiła zmiana taryfy w ostatnich 12 miesiącach lub nastąpiła zmiana taryfy w ostatnich 12 miesiącach i trwa okres 60 dni od zmiany Taryfy)	ADD- przekroczony limit zmian
Czy moc umowna zawiera się w ustalonych ramach? (Zawierająca się w: a) Przedziale od 0 do mocy przyłączeniowej b) Przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych	ADD – moc umowna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami

<p>przekładników prądowych</p> <p><i>punkt b – uwzględniany w procesie weryfikacji tylko dla odbiorców grup taryfowych A,B i C2</i></p>	
<p>Czy moc bezpieczna zawiera się w ustalonych ramach? (Zawierająca się w przedziale od minimum do maksimum wyznaczonego przez wartość zainstalowanych przekładników prądowych</p> <p><i>uwzględniany w procesie weryfikacji tylko dla odbiorców grup taryfowych A, B i C2, którzy mają moc umowną ponad 300 kW</i></p>	<p>ADD – moc bezpieczna niezgodna z dopuszczalnymi wartościami</p>

Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Proces opisany w dokumencie: **030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE.**

Podmioty zaangażowane w proces

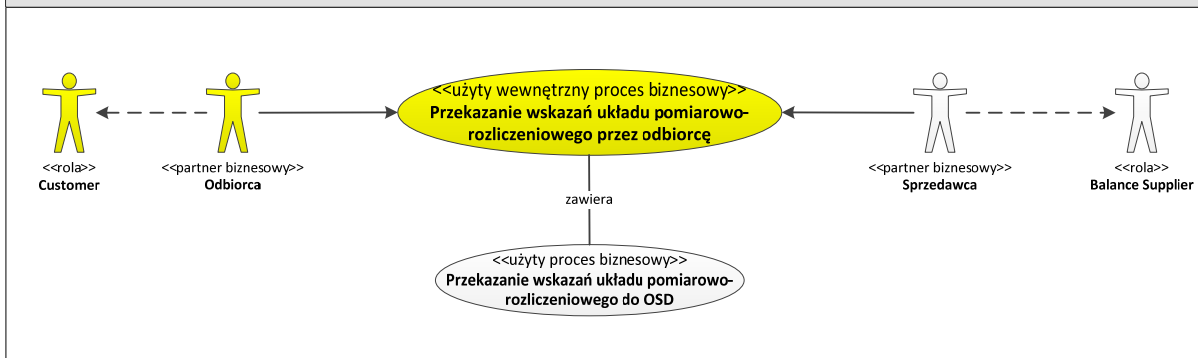
OSD	<p>Weryfikuje możliwość zmiany parametrów umowy kompleksowej Informuje sprzedawcę o przyjęciu/odrzuconiu wniosku Informuje wszystkie zainteresowane podmioty o zmianie danych PPE</p> <p>Grid Access Provider Metering Point Administrator</p>
POB	<p>Brak</p> <p>Balance Responsible Party</p>
Sprzedawca	<p>Inicjuje proces poprzez złożenie wniosku o zmianę parametrów umowy kompleksowej PPE</p> <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	<p>Otrzymuje informację o zmianie danych PPE</p> <p>Metered Data Responsible</p>

Role ujęte w ebIX, niewykorzystywane w Polsce	Brak odpowiednika procesu w ebIX
--	----------------------------------

120. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę

Nazwa procesu	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę
Nazwa eBIX	Brak
Cel procesu	Proces ma na celu przekazanie OSD wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę za pośrednictwem Sprzedawcy (w przypadku umowy kompleksowej)
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	TAK 120.1. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę

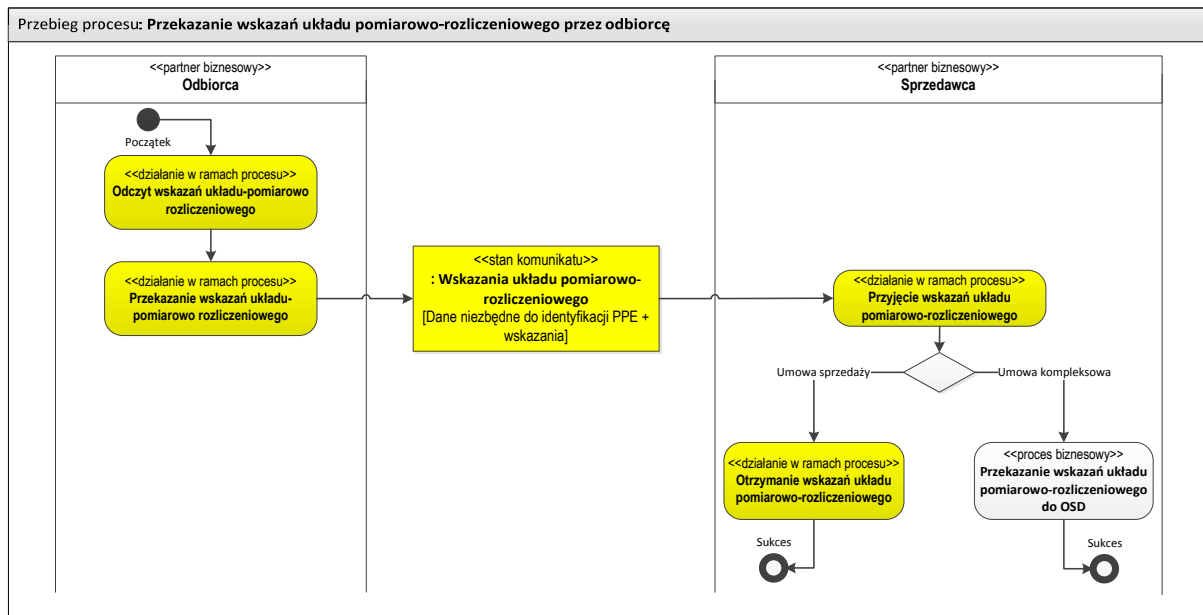


Opis

Rozpoczęcie	1. Proces inicjowany przez odbiorcę w momencie przekazania wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego Sprzedawcy
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Odbiorca dokonał odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego 2. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE odbiorcy w dniu, którego dotyczą przekazywane wskazania
Zakończenie	1. Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego zostały przekazane OSD przez Sprzedawcę 2. OSD przekazał Sprzedawcy informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia wskazań do systemu OSD (potwierdzenie przyjęcia wskazań do systemu OSD nie jest tożsame z przyjęciem wskazań do rozliczeń) lub odrzuceniu przekazanych wskazań
Warunki	1. OSD otrzymał od Sprzedawcy wskazania układu

zakończenia procesu	pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy 2. Sprzedawca otrzymał informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia wskazań do systemu OSD lub odrzuceniu przekazanych wskazań
Wyjątki	Proces realizowany jedynie w przypadku umowy kompleksowej

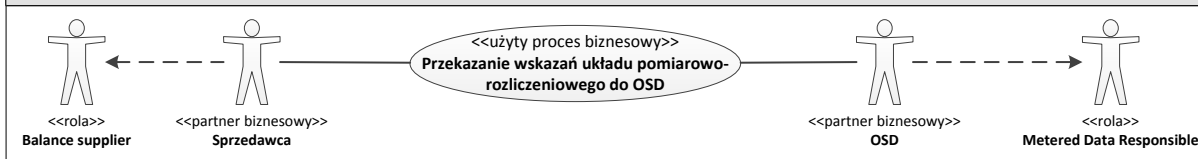
Mapa biznesowa



120.1 Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD

Nazwa procesu	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD
Nazwa ebIX	Exchange Collected Data
Cel procesu	Proces ma na celu przekazanie OSD wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytanych przez odbiorcę za pośrednictwem Sprzedawcy (w przypadku umowy kompleksowej)
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE

Przypadek użycia: Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD



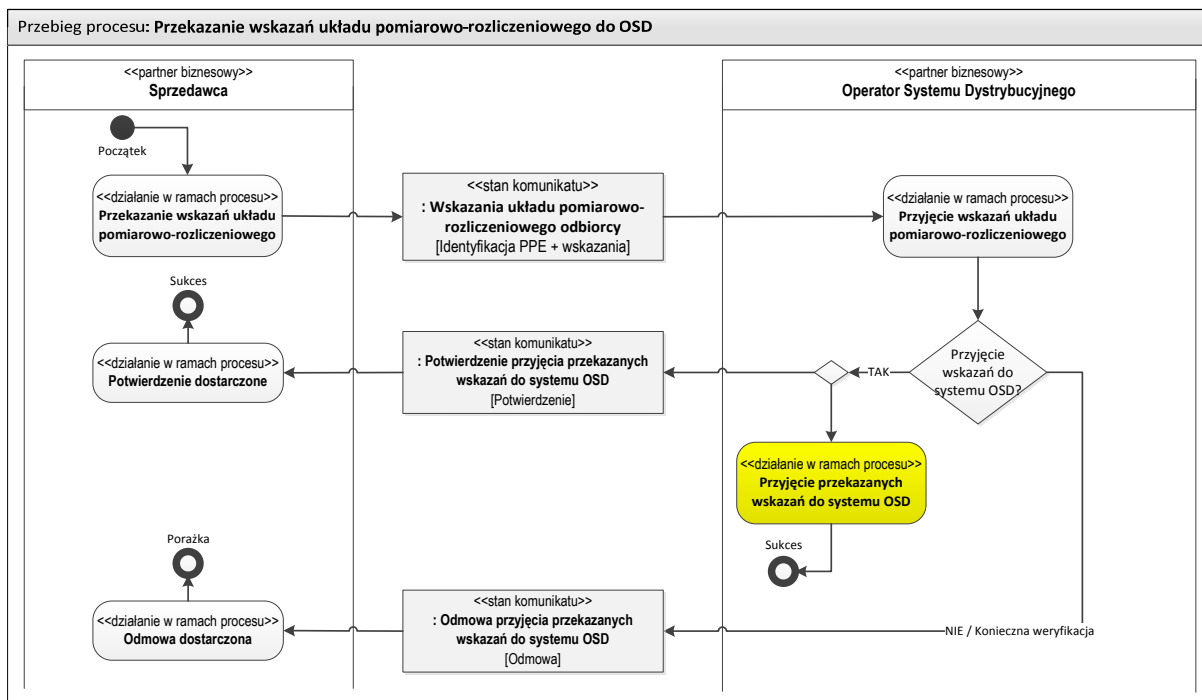
Opis

Rozpoczęcie	Proces inicjowany przez Sprzedawcę w momencie otrzymania od odbiorcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego (w przypadku umowy kompleksowej)
Warunki rozpoczęcia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzedawca otrzymał od odbiorcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego 2. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE odbiorcy w dniu, którego dotyczą przekazywane wskazania
Zakończenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego zostały przekazane OSD przez Sprzedawcę 2. OSD przekazał Sprzedawcy informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia wskazań do systemu OSD (potwierdzenie przyjęcia wskazań do systemu OSD nie jest tożsame z przyjęciem wskazań do rozliczeń) lub odrzuceniu przekazanych wskazań
Warunki zakończenia procesu	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSD otrzymał od Sprzedawcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy 2. Sprzedawca otrzymał informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia wskazań do systemu OSD lub odrzuceniu przekazanych wskazań

Wyjątki

Proces realizowany jedynie w przypadku umowy kompleksowej.
 Przekazanie informacji zwrotnej od OSD nie obliuguje OSD do uwzględnienia wskazania w rozliczeniach, a ewentualne przyjęcie wskazania będzie uwzględnione w przekazywanych danych pomiarowych jako odczyt kontrolny / pośredni.
 Odrzucenie odczytu przez OSD w ramach jego weryfikacji nie będzie miało wpływu na rozliczenia oraz nie wymaga podawania powodu odrzucenia wskazania.

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy"	
Nazwa ebIX: „Collected Data”	
<<obiekt biznesowy>> Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytane przez odbiorcę przekazane do OSD za pośrednictwem Sprzedawcy.
Data i czas odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego [1]	Data i czas odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy
Pochodzenie	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania układu-

wskazania [1]	pomiarowego odbiorcy E26 – podany przez odbiorcę
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanych wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii
<<obiekt biznesowy>> Licznik	Układ pomiarowo-rozliczeniowy posiadający jeden lub więcej rejestrów
Nr licznika [1]	Numer seryjny licznika
<<obiekt biznesowy>> Liczydło licznika	Liczydło licznika dokonujące pomiaru produktów energetycznych
Typ liczydła licznika [1]	Typ liczydła licznika ADD – energia czynna (pobór) ADD – energia czynna (oddanie) ADD – straty energii czynnej ADD – energia bierna (Q1) ADD – energia bierna (Q2) ADD – energia bierna (Q3) ADD – energia bierna (Q4) ADD – straty energii biernej 8716867000016 – moc pobrana (energia czynna)
Obserwacja	Jedno wskazanie układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy mogące wchodzić w skład zestawu wskazań dla danego PPE
Wartość [1]	Wartość danej obserwacji
Strefa [0 1]	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja ADD - całodobowa ADD – szczyt ADD – pozaszczyt ADD – szczyt przedpołudniowy ADD – szczyt popołudniowy ADD – pozostałe godziny doby ADD – godziny doliny obciążenia ADD – dzienna ADD – nocna

Definicje elementów komunikatu: “Potwierdzenie przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD”

Nazwa ebIX: w oparciu o „Negative Response to Request Validated Data for Billing”

<<obiekt biznesowy>> Potwierdzenie przyjęcia przekazanych wskazań do systemu	Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytane przez odbiorcę przekazane do OSD za pośrednictwem Sprzedawcy, które zostały uwzględnione w systemie OSD.
--	---

OSD	
ID transakcji (przekazywane wskazania) [1]	Unikalny numer przekazywanych wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer potwierdzenia dla przekazywanych wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy

Warunki walidacji “Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy”
 Akceptacja “Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy poprawna data zgłoszenia?	E17 – błędna data zgłoszenia
Czy okres rozliczeniowy zgodny z taryfą OSD?	ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD

Definicje elementów komunikatu: “Odmowa przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD”	
Nazwa ebIX: w oparciu o „Negative Response to Request Validated Data for Billing”	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD	Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytane przez odbiorcę przekazane do OSD za pośrednictwem Sprzedawcy, które nie zostały uwzględnione w systemie OSD.
ID transakcji (przekazywane wskazania) [1]	Unikalny numer przekazywanych wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odmowy dla przekazywanych wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy
Powód odmowy [1]	E10 – niepoprawny kod PPE E17 – błędna data zgłoszenia ADD – Okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD E14 – inny powód

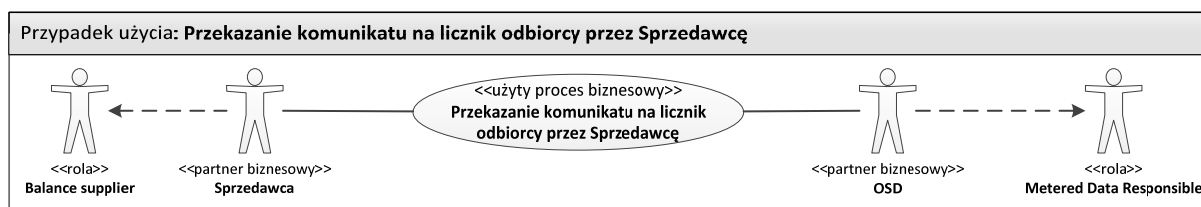
Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy od Sprzedawcy 2. Weryfikuje otrzymane wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy 3. Przekazuje Sprzedawcy informację o przyjęciu lub odrzuceniu przekazanych wskazań do systemu OSD 4. Przyjmuje otrzymane i pozytywnie zweryfikowane
------------	--

	wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy do rozliczeń Metered data validator Metered data responsible
Sąsiedni OSDp	Brak – w procesie nie uczestniczą sąsiedni OSDp
POB	Brak – w procesie nie uczestniczy POB
Sprzedawca	1. Otrzymuje wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego od odbiorcy 2. Przekazuje OSD otrzymane wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy 3. Otrzymuje informację zwrotną od OSD o przyjęciu lub odrzuceniu przekazanych wskazań do systemu OSD Balance Supplier
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe (alternatywnie)	Brak – w procesie nie uczestniczy Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe
Pozostałe role z ebIX	Brak

130. Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę

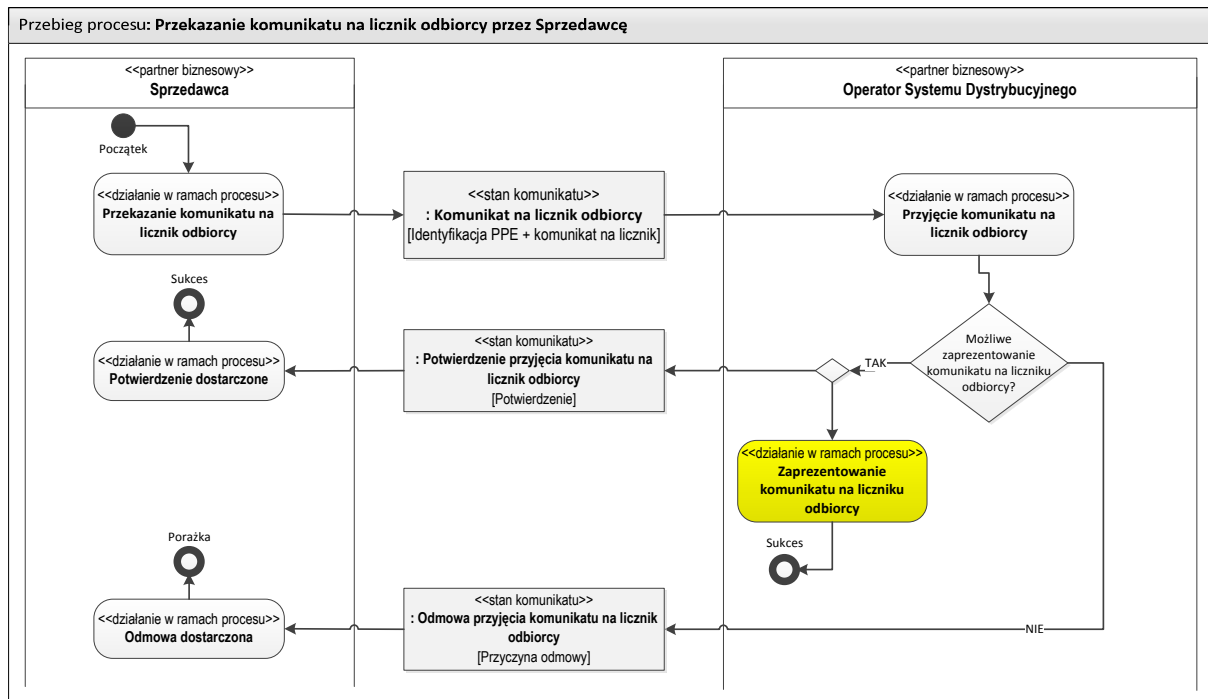
Nazwa procesu	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę
Nazwa eBlX	Brak
Cel procesu	Proces ma na celu przekazanie OSD komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy
Proces wpływa na uruchomienie innych procesów	NIE
Proces uruchamiany w ramach innych procesów	NIE



Opis

Rozpoczęcie	1. Proces inicjowany przez Sprzedawcę w momencie przekazania do OSD komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy
Warunki rozpoczęcia procesu	1. Sprzedawca ma aktywną umowę w PPE odbiorcy w dniu, którego dotyczą przekazywane wskazania 2. Odbiorca posiada licznik umożliwiający dwukierunkową komunikację z OSD
Zakończenie	1. Komunikat do zaprezentowania na liczniku odbiorcy został przekazany OSD przez Sprzedawcę 2. OSD przekazał Sprzedawcy informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy lub odrzuceniu przekazanego komunikatu
Warunki zakończenia procesu	1. OSD otrzymał od Sprzedawcy komunikat do zaprezentowania na liczniku odbiorcy 2. Sprzedawca otrzymał informację zwrotną o potwierdzeniu przyjęcia komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy lub odrzuceniu przekazanego komunikatu
Wyjątki	Brak

Mapa biznesowa



Definicje elementów komunikatu: "Komunikat na licznik odbiorcy"

Nazwa ebIX: Brak

<<obiekt biznesowy>> Komunikat na licznik odbiorcy	Komunikat przekazany OSD przez Sprzedawcę do zaprezentowania na liczniku odbiorcy
Data i czas zaprezentowania komunikatu na licznik odbiorcy [1]	Data i czas zaprezentowania komunikatu na liczniku odbiorcy
Data i czas zakończenia prezentacji komunikatu na liczniku odbiorcy [1]	Data i czas zakończenia prezentacji komunikatu na liczniku odbiorcy
ID transakcji [1]	Unikalny numer przekazywanego komunikatu na licznik odbiorcy
Komunikat na licznik odbiorcy [1]	Treść komunikatu – maksymalnie 8 znaków (5 cyfr, 3 litery)
<<obiekt biznesowy>> PPE	Punkt do którego dostarczana jest energia elektryczna i na poziomie którego następuje pomiar i rozliczenie energii
Kod PPE [1]	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii

Definicje elementów komunikatu: "Potwierdzenie przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy"	
Nazwa ebIX: Brak	
<<obiekt biznesowy>> Potwierdzenie przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	Komunikat przekazany OSD przez Sprzedawcę, który zostanie zaprezentowany na liczniku odbiorcy
ID transakcji (przekazany komunikat) [1]	Unikalny numer komunikatu na licznik odbiorcy
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer potwierdzenia dla komunikatu na licznik odbiorcy

Warunki walidacji "Komunikatu na licznik odbiorcy"

Akceptacja „Komunikatu na licznik odbiorcy” następuje, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

Walidacja	Kod błędu
czy poprawny kod PPE?	E10 – niepoprawny kod PPE
Czy autoryzowany sprzedawca?	E16 – nieautoryzowany sprzedawca
Czy poprawna data rozpoczęcia lub zakończenia w odniesieniu do daty bieżącej (bieżąca lub późniejsza)?	E17 – błędna data rozpoczęcia lub zakończenia
Czy odpowiedni układ pomiarowy?	ADD – nieodpowiedni układ pomiarowy
Czy poprawny komunikat (w tym liczba znaków)?	ADD – niepoprawny komunikat (w tym niedozwolona liczba znaków)

Definicje elementów komunikatu: "Odmowa przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy"	
Nazwa ebIX: Brak	
<<obiekt biznesowy>> Odmowa przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	Komunikat przekazany OSD przez Sprzedawcę, który nie zostanie zaprezentowany na liczniku odbiorcy
ID transakcji (przekazany komunikat) [1]	Unikalny numer komunikatu na licznik odbiorcy
ID transakcji (odpowieź) [1]	Unikalny numer odmowy dla komunikatu na licznik odbiorcy

Powód odrzucenia [1]	E10 – niepoprawny kod PPE E16 – nieautoryzowany sprzedawca E17 – błędna data rozpoczęcia lub zakończenia ADD – nieodpowiedni układ pomiarowy ADD – niepoprawny komunikat (w tym niedozwolona liczba znaków) E14 – inny powód
----------------------	---

Podmioty zaangażowane w proces

OSD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otrzymuje komunikat do zaprezentowania na liczniku odbiorcy od Sprzedawcy 2. Weryfikuje otrzymany komunikat 3. Przekazuje Sprzedawcy informację o przyjęciu lub odrzuceniu komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy 4. Prezentuje przyjęty od Sprzedawcy komunikat na liczniku odbiorcy <p>Metered data validator Metered data responsible</p>
Sąsiedni OSDp	Brak – w procesie nie uczestniczą sąsiedni OSDp
POB	Brak – w procesie nie uczestniczy POB
Sprzedawca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przekazuje OSD komunikat do zaprezentowania na liczniku odbiorcy 2. Otrzymuje informację zwrotną od OSD o przyjęciu lub odrzuceniu komunikatu do zaprezentowania na liczniku odbiorcy <p>Balance Supplier</p>
Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe (alternatywnie)	Brak – w procesie nie uczestniczy Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe
Pozostałe role z ebIX	Brak

4. Załączniki

4.1. Załącznik A. *Macierz priorytetyzacji*

4.2. Załącznik B. *Macierz następstw*

4.3. Załącznik C. *Scenariusze użycia procesów*