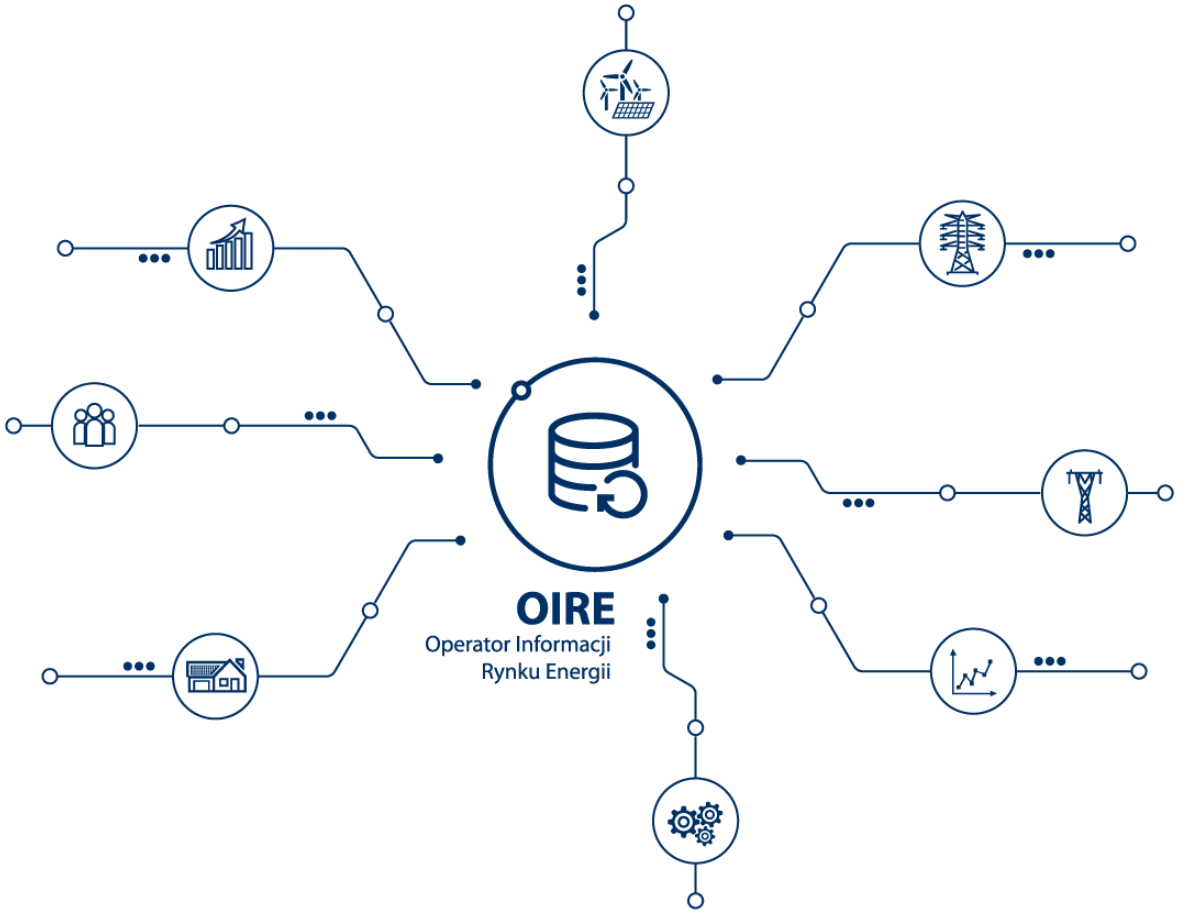
Załącznik 1 do IRiESP-OIRE

STANDARDY WYMIANY INFORMACJI CENTRALNEGO SYSTEMU INFORMACJI RYNKU ENERGII



SPIS TREŚCI

1 WYKAZ DEFINICJI I SKRÓTÓW 4

1.1 Wykaz definicji 4
1.2 Lista skrótów 7

2 WSTĘP 8

2.1 SWI założenia podstawowe 8
2.2 Komunikacja z CSIRE 8
2.3 Założenia biznesowe procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii 8

3 PUNKT POMIAROWY 11

3.1 Opis punktu pomiarowego 11
3.2 Punkt wymiany 12
3.3 Punkt poboru energii 12
3.4 Punkt pomiarowy inny 13
3.5 Obiekt pomiarowy 13

4 MODEL RÓL 15

4.1 Rola biznesowa 15
4.2 Rola rynkowa 17
4.3 Niestandardowe role rynkowe i ich znaczenie w modelu ról 17
4.4 Identyfikator Użytkownika KSE w CSIRE 18

5 MECHANIZMY KONTROLI POPRAWNOŚCI KOMUNIKATÓW 20

5.1 Rodzaje komunikatów 20
5.2 Walidacje 20

5.2.1 Typy walidacji - techniczne i biznesowe 20
5.2.2 Walidacje miękkie 21
5.2.3 Mechanizm wymuszonego zakończenia procesu 22

6 PROCESY CSIRE 23

6.1 Procesy grupy 1 - Sprzedaż energii elektrycznej 23

6.1.1 Proces 1.1. - Zmiana Sprzedawcy – US 24
6.1.2 Proces 1.2. - Zmiana Sprzedawcy – UK 25
6.1.3 Proces 1.3. - Uruchomienie sprzedaży rezerwowej 26
6.1.4 Proces 1.4. - Zakończenie US 27
6.1.5 Proces 1.5. - Zakończenie UK 28

6.2 Procesy grupy 2 - Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE 29

6.2.1 Proces 2.1. - Utworzenie charakterystyki PP 30
6.2.2 Proces 2.2. - Aktualizacja charakterystyki PP 31
6.2.3 Proces 2.3. – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP 33
6.2.4 Proces 2.4. – Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP 34
6.2.5 Proces 2.5. – Zawarcie USC z Operatorem 35
6.2.6 Proces 2.6. – Zakończenie USC z Operatorem 37
6.2.7 Proces 2.7. – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC 38
6.2.8 Proces 2.8. – Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC 39

6.3 Procesy grupy 3 – Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP 41

6.3.1 Proces 3.1. – Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP 42

6.4 Procesy grupy 4 – Zapytanie o PP 43

6.4.1 Proces 4.1. - Zapytanie o status PP 44
6.4.2 Proces 4.2. - Zapytanie o paszport PP 45
6.4.3 Proces 4.3. - Zapytanie o charakterystykę PP 46
6.4.4 Proces 4.4. - Zapytanie o zestaw PP 48

6.5 Procesy grupy 5 - Zmiana POB 49

6.5.1 Proces 5.1. - Zmiana POB dla pojedynczego PP 50
6.5.2 Proces 5.2. - Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE 51
6.5.3 Proces 5.3. - Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP 52
6.5.4 Proces 5.4. - Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE 54

6.6 Procesy grupy 6 - Zasilenie CSIRE danymi 56

6.6.1 Proces 6.1. - Przekazanie dobowego profilu zużycia 57
6.6.2 Proces 6.2. - Przekazanie wskazań pomiarowych 58
6.6.3 Proces 6.3. - Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k 59
6.6.4 Proces 6.4. - Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej 60
6.6.5 Proces 6.5. - Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 61
6.6.6 Proces 6.6. - Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej 62
6.6.7 Proces 6.7. - Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE 63
6.6.8 Proces 6.8. - Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty 64
6.6.9 Proces 6.9. - Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej 65
6.6.10 Proces 6.10. - Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym 66

6.7 Procesy grupy 7 - Udostępnienie danych przez OIRE 67

6.7.1 Proces 7.1. - Udostępnienie dobowego profilu zużycia 68
6.7.2 Proces 7.2. - Udostępnienie wskazań pomiarowych 69
6.7.3 Proces 7.3. - Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k 70
6.7.4 Proces 7.4. - Udostępnienie danych zagregowanych lub zbiorczych 71
6.7.5 Proces 7.5. - Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych 72
6.7.6 Proces 7.6. - Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej 74
6.7.7 Proces 7.7. - Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym 75

6.8 Procesy grupy 8 - Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej 76

6.8.1 Proces 8.1. - Żądanie wyłączenia dostarczania 77
6.8.2 Proces 8.2. - Żądanie załączenia dostarczania 79
6.8.3 Proces 8.3. - Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia 81
6.8.4 Proces 8.4. - Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia 82
6.8.5 Proces 8.5. - Zarządzanie dostępnością mocy dla PP 83

6.9 Procesy grupy 9 - Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi 85

6.9.1 Proces 9.1. - Obsługa wymiany informacji 86

6.10 Procesy grupy 10 – Zarządzanie Obiektem pomiarowym 88

6.10.1 Proces 10.1. - Utworzenie obiektu 89
6.10.2 Proces 10.2. - Zmiana obiektu 90
6.10.3 Proces 10.3. – Zapytanie o obiekt 91
6.10.4 Proces 10.4. – Likwidacja obiektu 92

6.11 Procesy grupy 11 – Wysłanie historycznych danych 93

6.11.1 Proces 11.1. – Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia 94
6.11.2 Proces 11.2. – Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych 95
6.11.3 Proces 11.3. – Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k 96
6.11.4 Proces 11.4. – Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym 97

7 SPIS TABEL 98

1 WYKAZ DEFINICJI I SKRÓTÓW

1.1 Wykaz definicji

1.1.1 Oprócz pojęć opisanych w poniższej tabeli (Tabela 1. Wykaz definicji), w dokumencie zastosowanie mają również skróty i oznaczenia użyte w rozdziale 1 IRIESP – OIRE część główna „Wykaz skrótów i oznaczeń oraz definicje stosowanych pojęć”.

Definicja	Objaśnienie
Charakterystyka Punktu pomiarowego	Informacje rynku energii dotyczące Punktu pomiarowego, których zakres określają standardy wymiany informacji CSIRE, z wyłączeniem danych pomiarowych, informacji o zdarzeniach rejestrowanych przez licznik zdalnego odczytu i poleceń odbieranych przez licznik zdalnego odczytu.
Dobowy profil zużycia	Szereg czasowy rekordów danych pomiarowych za okres jednej doby, zgodny z okresem integracji danych obowiązującym na Rynku bilansującym.
Działanie elementarne	Operacja (zadanie) realizowana przez CSIRE, która w danym kontekście jest rozważana jako niepodzielna lub podstawowa.
Działanie zewnętrzne	Operacja realizowana poza CSIRE, która w danym kontekście jest rozważana jako niepodzielna lub podstawowa.
Generalna umowa dystrybucji	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawierana pomiędzy OSD a Sprzedawcą, w celu umożliwienia realizacji przez Sprzedawcę Umów sprzedaży energii elektrycznej z Użytkownikami KSE przyłączonymi do sieci OSD.
Instrukcja	Instrukcja, o której mowa w art. 9g ust. 5c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.
Operator	Podmiot będący Operatorem systemu elektroenergetycznego.
Oświadczenie woli o umocowaniu SE do zawarcia UD	Oświadczenie Sprzedawcy, przesłane przez OIRE, działającego jako posłaniec (tj. osoba użyta do przesłania/przekazania oświadczenia woli bez ingerencji w treść tego oświadczenia), do OSD o woli zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji w imieniu i na rzecz Odbiorcy końcowego, w oparciu o odpowiednie dane przypisane w charakterystyce PP, do której przypisany jest ten Odbiorca końcowy.
Paszport Punktu pomiarowego	Zbiór informacji wyodrębnionych z charakterystyki Punktu pomiarowego, udostępniany za pośrednictwem CSIRE na potrzeby zawarcia Umowy kompleksowej z odbiorcą końcowym.
Prosument energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem, że w przypadku Odbiorcy końcowego niebędącego Odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 stawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej.

Definicja	Objaśnienie
Prosument wirtualny energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w instalacji odnawialnego źródła energii przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej w innym miejscu niż miejsce dostarczania energii elektrycznej do tego odbiorcy, która jednocześnie nie jest przyłączona do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej.
Prosument zbiorowy energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji lub małej instalacji przyłączonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego, w której znajduje się Punkt poboru energii elektrycznej tego odbiorcy, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie to nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej.
Przystąpienie OSD do CSIRE	Dzień rozpoczęcia wykonywania obowiązków, o których mowa w rozdziale 2d ustawy Prawo energetyczne, w szczególności realizowanie procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE przez danego OSD.
Punkt pomiarowy – inny	Punkt pomiarowy w urządzeniu, instalacji lub sieci, w którym dokonuje się pomiaru lub wyznaczenia wielkości fizycznych dotyczących energii elektrycznej, niebędący PPB albo PPE albo PPW.
Sprzedawca	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się sprzedażą energii elektrycznej.
Sprzedawca zobowiązany	Sprzedawca wyznaczony przez Prezesa URE, o którym mowa w art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii.
Status umowy obrotu	Informacja wskazująca na podstawie jakiego typu umowy świadczona jest usługa sprzedaży lub bilansowania energii elektrycznej.
Status Punktu pomiarowego	Podzbiór informacji zawartych w charakterystyce Punktu pomiarowego, określających relacje PP względem Użytkowników systemu, w szczególności: czy dany PP jest dostępny, czy do danego PP energii jest przypisany Użytkownik KSE, czy do danego PP jest przypisana umowa, na podstawie której jest dostarczana energia elektryczna wraz ze wskazaniem rodzaju tej umowy.
Umowa kompleksowa rezerwowa	Umowa kompleksowa zawierająca postanowienia Umowy sprzedaży rezerwowej zawarta przez Odbiorcę końcowego ze Sprzedawcą rezerwowym.
Umowa profesjonalna	Umowa zawarta między Użytkownikami profesjonalnymi, dotycząca możliwości sprzedaży energii elektrycznej bądź świadczenia usług bilansowania handlowego na terenie Operatora. Do umów profesjonalnych zaliczane są GUD/GUD-k, Umowy dystrybucyjne i przesyłowe zawierane pomiędzy POB a OSD i OSP.
Umowa sprzedaży rezerwowej	Umowa sprzedaży zawarta przez Odbiorcę końcowego ze Sprzedawcą rezerwowym.

Definicja	Objaśnienie
Zestaw Punktów pomiarowych	Zbiór kodów PP, do których dany podmiot jest przypisany w charakterystyce PP.

Tabela 1. Wykaz definicji

1.2 Lista skrótów

Skrót	Rozwinięcie
Charakterystyka PP	Charakterystyka Punktu pomiarowego
GUD	Generalna umowa dystrybucji
JEE	Jakość energii elektrycznej
OŚW	Oświadczenie woli o umocowaniu SE do zawarcia UD
Paszport PP	Paszport Punktu pomiarowego
PPI	Punkt pomiarowy – inny
PPB	Punkt pomiarowy – licznik bilansujący
PPW	Punkt pomiarowy – punkt wymiany
SE	Sprzedawca
Status PP	Status Punktu pomiarowego
UKSE	Użytkownik KSE
USr	Umowa sprzedaży rezerwowej
Zestaw PP	Zestaw Punktów pomiarowych

Tabela 2. Lista skrótów

2 WSTĘP

2.1 SWI założenia podstawowe

2.1.1 SWI zostały opracowane na podstawie ustawy - Prawo energetyczne oraz RwsPRE.

2.1.2 SWI określają:

(1) sposób realizacji procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii z uwzględnieniem zależności pomiędzy tymi procesami lub wymianą informacji,

(2) rodzaje komunikatów wymienianych w ramach realizacji procesów rynku energii oraz wymiany informacji rynku energii,

(3) określenie podmiotów wymieniających komunikaty, o których mowa w ppkt 2.2,

(4) informacje o podstawowych obiektach przetwarzanych w CSIRE (punkty pomiarowe, obiekty pomiarowe),

(5) podmiotach uczestniczących w realizacji procesów rynku energii lub wymianie informacji (role rynkowe i role biznesowe),

(6) wytyczne w zakresie walidacji komunikatów odbieranych przez CSIRE.

2.2 Komunikacja z CSIRE

2.2.1 Komunikacja pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi lub Użytkownikami uprawnionymi a CSIRE opiera się na mechanizmie standardu XML.

2.2.2 Przekazywanie lub wysłanie danych w celu realizacji procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii należy do kompetencji Użytkowników profesjonalnych lub Użytkowników uprawnionych, natomiast przetwarzanie danych zgromadzonych w CSIRE na potrzeby wsparcia realizacji tych procesów oraz zarządzanie i administrowanie CSIRE należy do kompetencji OIRE.

2.2.3 Dane przekazane w komunikatach do OIRE są zapisywane (zarejestrowane) w odpowiednich repozytoriach CSIRE.

2.2.4 Udostępnianie danych z repozytoriów CSIRE na zewnątrz, jest poprzedzone weryfikacją zakresu i adresata komunikatu. Weryfikacja ta jest przeprowadzana wraz z przygotowaniem zestawu danych do udostępnienia dla każdego komunikatu wychodzącego.

2.2.5 Dane wysyłane w ramach procesów grupy 11 są bezpośrednio udostępniane do adresata komunikatu i nie są zapisywane (rejestrowane) w odpowiednich repozytoriach CSIRE.

2.3 Założenia biznesowe procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii

2.3.1 Przy opracowywaniu procesów SWI przyjęte zostały założenia biznesowe dotyczące sposobu realizacji procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii. Podstawowym źródłem założeń jest RwsPRE, którego § 4 określa sposób realizacji procesów rynku energii.

2.3.2 Na potrzeby określenia dodatkowych wytycznych realizacji procesów wprowadzono dodatkowe założenia biznesowe:

(1) SWI obowiązują wszystkie podmioty realizujące procesy rynku energii lub wymieniające informacje rynku energii za pośrednictwem CSIRE,

(2) SWI nie obejmują swoim zakresem kwestii związanych z zasileniem CSIRE danymi inicjalnymi (tzw. migracja danych), ani procesów dotyczących działań realizowanych w ramach centralnego mechanizmu bilansowania handlowego, ani działań realizowanych na giełdach towarowych,

(3) model rynku energii dąży do efektywnego, szybkiego, optymalnego i bezpiecznego działania,

(4) model umożliwia realizację procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii oraz ich najczęstszych wariantów. Ewentualne wyjątki (rzadkie przypadki) nie mogą prowadzić do komplikacji procesów w CSIRE, a tym samym dopuszczana jest ich obsługa oraz realizacja poza CSIRE,

(5) za pozyskiwanie danych z liczników i ich walidację, wyznaczanie danych pomiarowych, opracowanie Informacji rozliczeniowych GUD-k oraz przekazywanie ich do CSIRE, odpowiedzialni są Operatorzy, każdy w zakresie zarządzanych przez siebie PP,

(6) w przypadku zawarcia umowy z konsumentem, powiadomienia należy dokonać po upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego w art. 27 ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz.U.2020.287), o ile konsument nie złożył żądania wcześniejszego, przed upływem terminu na odstąpienie od umowy, rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej, świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej albo świadczenia usługi kompleksowej,

(7) w przypadku danych pomiarowych pozyskanych w związku ze zdarzeniem na układzie pomiarowym, typu: zmiana grupy taryfowej, zmiana mnożnej lub demontaż lub montaż licznika, dla potrzeb rozliczeń z Odbiorcą dane te należy traktować tak, jakby były pozyskane na koniec doby, w której to zdarzenie wystąpiło,

(8) zmiana numeru identyfikacyjnego Użytkownika KSE przypisanego do charakterystyki PP jest równoznaczna z koniecznością zmiany Użytkownika KSE przypisanego do charakterystyki PP, niezależnie od przyczyny zmiany numeru identyfikacyjnego,

(9) komunikaty dot. zasilenia CSIRE danymi pomiarowymi, uwzględniają pojedynczą instancję przekazania danych, np. komunikat dot. profilu – dotyczy jednej doby, komunikat dot. danych pomiarowych – dotyczy jednego okresu pomiarowego,

(10) umowy generalne zawarte pomiędzy OSD a SE zgłaszane są do CSIRE przez OSD,

(11) umowy dotyczące możliwości bilansowania handlowego zawarte pomiędzy Operatorem a POB, zgłaszane są do CSIRE przez Operatora,

(12) umowy dotyczące bilansowania handlowego zawarte pomiędzy POB a SE albo pomiędzy POB a Użytkownikiem KSE, zgłaszane są do CSIRE przez POB,

(13) Procesy rynku energii dotyczące przedpłatowej formy rozliczeń w ramach UK są realizowane wyłącznie dla LZO,

(14) CSIRE nie posiada mechanizmów weryfikujących zgłoszone numery identyfikacyjne (PESEL, NIP itp.) z pozostałymi danymi identyfikującymi Użytkownika KSE (np. imię, nazwisko, nazwa),

(15) przypisanie nowej US do danego PP powoduje wykreślenie przypisania z tego PP dotychczasowej US,

(16) przypisanie nowej UK do danego PP powoduje wykreślenie przypisania z tego PP dotychczasowej UK,

(17) dostęp Użytkownika KSE do danych za pośrednictwem Portalu Użytkownika KSE następuje po autoryzacji Użytkownika KSE w oparciu o numer PESEL,

(18) zmiana typu PP w CSIRE możliwa jest jedynie w formie likwidacji zarejestrowanego PP w CSIRE, a następnie zarejestrowania w CSIRE docelowego typu PP o nowym kodzie PP,

(19) OIRE udostępnia jedynie te informacje rynku energii, które zostały zarejestrowane przez Użytkowników profesjonalnych lub Użytkowników uprawnionych lub wynikają z procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii,

(20) zakres danych związanych z określonym PPE, podlegających udostępnieniu z CSIRE Użytkownikowi uprawnionemu na podstawie zgody Użytkownika KSE, jest definiowany przez Użytkownika KSE, którego dane te dotyczą. Określenie zakresu danych odbywa się na etapie definiowania zgody na udostępnienie danych Użytkownikowi uprawnionemu, w ramach funkcjonalności dostępnych na Portalu Użytkownika KSE,

(21) PP rozliczane w trybie przedpłatowym niewykorzystujące LZO obsługiwane są w sposób analogiczny, jak inne PP nieposiadające LZO,

(22) zakres przekazywanych danych rozliczeniowych i profilowych musi być zgodny z oczekiwanym zakresem tych danych określonym przez Operatora na charakterystyce PP,

(23) okres integracji danych profilowych w przekazywanych komunikatach, musi być zgodny z okresem rozliczeń niezbilansowania obowiązującym na rynku bilansującym. Istnieje możliwość przekazania danych z krótszym okresem integracji bez dodatkowej ingerencji OIRE. Modyfikacja okresu integracji z krótszego na dłuższy jest dopuszczalna za zgodą OIRE,

(24) na potrzeby realizacji procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii, Użytkownicy profesjonalni, Użytkownicy uprawnieni, Nadawcy fizyczni oraz OIRE wykorzystują do identyfikacji nadawców oraz odbiorców poszczególnych komunikatów Kody EIC.

2.3.3 OIRE umożliwia przekazywania danych dla wielu PP, w ramach jednego komunikatu. Procesy wykorzystujące powyższe rozwiązanie określają TSKB.

2.3.4 OIRE umożliwia przekierowanie komunikatu uprzednio przekazanych do CSIRE poprzez wykorzystanie mechanizmu subskrypcji. Procesy wykorzystujące powyższe rozwiązanie określają TSKB.

3 PUNKT POMIAROWY

3.1 Opis punktu pomiarowego

3.1.1 Podstawowym obiektem wykorzystywanym w procesach opisanych w niniejszym dokumencie jest PP.

3.1.2 Za utworzenie PP odpowiadają Operatorzy, którzy definiują je zgodnie z potrzebą biznesową w ramach swojego obszaru działania.

3.1.3 Taka potrzeba, w przypadku sieci dystrybucyjnej lub przesyłowej, następuje w szczególności po zgłoszeniu gotowości przyłączenia instalacji do sieci, co nie wyklucza możliwości tworzenia PP na wcześniejszym etapie.

3.1.4 PP identyfikuje unikatowy Kod PP, który nadawany jest przez Operatora zgodnie ze standardem GS1 (GSRN).

3.1.5 Kody PP są przypisane do miejsca w sieci, tym samym dokonywanie zmian na PP takich jak: zmiana umów zgłoszonych dla PP, wyprowadzenie lub wprowadzenie Użytkownika KSE w tym Odbiorcy albo Wytwórcy, zmiana parametrów technicznych PP, zmiana własności lokalu lub obszaru działania Operatora, nie wpływają na zmianę kodu PP, który jest stały.

3.1.6 Kody PP są nadawane w postaci numerów, w formatach zgodnych z międzynarodowym standardem GS1/GSRN i mogą przyjmować postać:

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

3.1.7 Kod PP zawiera:

(1) stały prefiks dla polskiej organizacji GS1 (590),

(2) numer Operatora nadawany przez polską organizację GS1 (J1-J4),

(3) unikalny numer nadany przez Operatora dla danego PP (S1-S10),

(4) cyfra kontrolna wyznaczona zgodnie z algorytmem publikowanym przez organizację GS1 (K).

3.1.8 W zależności od standardu GS1, zapis znaków J1-J4 oraz S1-S10 może zmieniać swoją długość, ale suma liczby znaków dla tych dwóch składowych musi być równa 14 znakom.

3.1.9 Stałymi ciągami znaków w Kodzie PP jest prefiks przeznaczony dla polskiej organizacji GS1 (590) oraz określenie cyfry kontrolnej (K).

3.1.10 PP jest opisany szeregiem atrybutów, których zbiór określany jest jako Charakterystyka PP.

3.1.11 Zgodnie z ustawą - Prawo energetyczne, podtypem PP, dla którego może nastąpić zmiana Sprzedawcy jest PPE.

3.1.12 W związku z szerokim zakresem wykorzystywania PP w procesach rynku energii lub wymiany informacji rynku energii, w SWI wyróżnia się następujące typy PP:

(1) punkt poboru energii (PPE),

(2) licznik bilansujący (PPB),

(3) punkt wymiany (PPW),

(4) inny (PPI).

3.1.13 Z przedstawionej listy wynika, że każdy PPE, PPB, PPW oraz PPI jest PP.

3.1.14 Danemu PP musi być przypisany tylko jeden typ PP.

3.2 Punkt wymiany

3.2.1 Punkty wymiany to PP na granicy obszarów sieci dwóch Operatorów z wyłączeniem punktów na granicy obszarów sieci OSDp z OSDn . Wyodrębnienie PPW w CSIRE ma na celu prawidłowe odwzorowanie topologii KSE wraz z przepływami energii elektrycznej pomiędzy obszarami działania Operatorów.

3.2.2 Istotą utworzenia PPW w CSIRE jest zagwarantowanie obu Operatorom dostępu do danych pomiarowych dla danego PP. Dla PPW Operator, który rejestruje PP w CSIRE wskazuje Operatora, z którego siecią graniczy, celem zapewnienia dostępu do danych pomiarowych zarejestrowanych dla PPW obu Operatorom.

3.2.3 Wyróżnia się następujące przypadki wykorzystania PPW:

(1) miejsce styku sieci po stronie jednego Operatora, dla którego w CSIRE musi zostać zarejestrowany jeden PPW, a przekazywane dane pomiarowe muszą uwzględniać substytucję wynikającą z zainstalowanych układów pomiarowo-rozliczeniowych,

(2) miejsce styku sieci po stronie dwóch Operatorów, dla których każdy z Operatorów musi zarejestrować własny PPW i wskazać drugiego Operatora, jako uprawnionego do dostępu do danych. Dane muszą uwzględniać substytucję wynikającą z zainstalowanych układów pomiarowo-rozliczeniowych dla każdego PPW odrębnie,

(3) miejsce styku sieci po stronie dwóch Operatorów z dwoma odejściami, dla których każdy z Operatorów musi zarejestrować własne PPW i wskazać drugiego Operatora, jako uprawnionego do dostępu do danych. Dane muszą uwzględniać substytucję wynikającą z zainstalowanych układów pomiarowo-rozliczeniowych dla każdego PPW odrębnie.

3.2.4 PP na styku sieci z OSD, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową (OSDn), w tym pomiędzy dwoma OSDn, jest w CSIRE traktowany jako PPE o charakterze OSDn.

3.3 Punkt poboru energii

3.3.1 Ze względu na specyfikę obsługi poszczególnych Użytkowników KSE i ich zróżnicowane potrzeby, PPE posiadają dodatkową informację dotyczącą jego charakteru.

3.3.2 Charakter PPE określa kierunki przepływu energii lub warunki jej przesyłania albo dystrybucji lub sprzedaży.

3.3.3 Charakter PPE jest określany przez Operatora zgodnie ze specyfiką PPE oraz potrzebami Użytkownika KSE.

3.3.4 Na potrzeby procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii wyróżnia się następujące charaktery PPE:

(1) Odbiorczy – w którym jedynym kierunkiem przepływu energii elektrycznej jest jej pobór przez odbiorcę z sieci Operatora,

(2) Wytwórczy – w którym podstawowym kierunkiem przepływu jest wprowadzenie energii do sieci przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej, z wyłączeniem odbiorców z mikroinstalacją,

(3) Odbiorczy z mikroinstalacją – w którym odbiorca posiada źródło wytwórcze do 50 kW (mikroinstalacja) i przepływ energii może odbywać się w obu kierunkach,

(4) Odbiorczy z możliwością zwrotu energii do sieci – w którym występuje możliwość zwrotu energii do sieci Operatora w następstwie hamowania pojazdu kolejowego, tramwaju lub trolejbusu,

(5) Magazyn energii elektrycznej – w którym zainstalowany jest magazyn energii elektrycznej nie będący częścią instalacji odbiorczej lub wytwórczej,

(6) OSDn – w którym znajduje się PP na styku sieci dwóch OSD, z których co najmniej jeden jest OSDn.

3.3.5 Charakter PPE wytwórczy oraz magazyn energii elektrycznej mogą być obsługiwane przez SE albo przez POB. Podstawą określenia podmiotu obsługującego dany PPE jest zgłoszona umowa pomiędzy Użytkownikiem KSE dla tego PPE a SE albo POB.

3.4 Punkt pomiarowy inny

3.4.1 PPI to typ PP, dla którego obowiązek przekazywania i udostępniania informacji rynku energii wynika z przepisów prawa, ale nie stanowi on żadnego z pozostałych typów PP. Może on zostać zdefiniowany jako niezależny PP odrębny od pozostałych PP lub jako PP zależny od innego PP zwanego PP nadrzędnym.

3.4.2 W zależności od celu wykorzystania PPI, występuje on w jednym z poniższych charakterów:

(1) magazyn energii elektrycznej, będący częścią instalacji odbiorczej lub wytwórczej,

(2) punkt ładowania, będący częścią instalacji odbiorczej,

(3) źródło wytwarzania, będące częścią instalacji odbiorczej,

(4) zaciski generatora,

(5) biorący udział w wyznaczeniu en. el. w miejscu dostarczania.

3.5 Obiekt pomiarowy

3.5.1 Obiekt pomiarowy umożliwia grupowanie PP o równorzędnych relacjach. Specyfiką Obiektów pomiarowych jest posiadanie wyodrębnionych atrybutów obiektu, które są niezależne od atrybutów charakterystyk PP, a składają się na Obiekt pomiarowy.

3.5.2 Powiązanie ze sobą PP w postaci Obiektów pomiarowych:

(1) umożliwia realizowanie wybranych procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii dla całego obiektu,

(2) nie wpływa na możliwość realizowania procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii indywidualnie dla każdego z PP objętych Obiektem pomiarowym,

(3) pozwala na przypisywanie do Obiektu pomiarowego danych niezależnych od atrybutów charakterystyki PP wchodzących w skład tego obiektu.

3.5.3 Na podstawie zgłoszenia utworzenia Obiektu pomiarowego w CSIRE, OIRE uwzględnia w ramach poszczególnych charakterystyk PP, wchodzących w skład utworzonego obiektu, informację o przypisaniu danego PP do Obiektu pomiarowego.

3.5.4 Jeden PP może być przypisany do wielu Obiektów pomiarowych.

3.5.5 Każdy Obiekt pomiarowy posiada jednoznacznie identyfikujący dany obiekt kod nadawany przez podmiot rejestrujący Obiekt w CSIRE. Identyfikator Obiektu pomiarowego posiada następującą strukturę:

(KOD_EIC)(OP)(S1S2S3S4S5S6S7S8)

3.5.6 Wzorzec identyfikatora Obiektu pomiarowego zawiera:

(1) KOD_EIC - Kod EIC Operatora.

(2) OP - dwa znaki określające typ przedmiotu identyfikacji, dla Obiektów pomiarowych zawsze w postaci OP.

(3) S1-S8 - unikalne dopełnienie kodu nadane przez Operatora

3.5.7 Poniżej został przedstawiony przykładowy identyfikator Obiektu pomiarowego z zachowaniem powyższej struktury:

19X000000000001COP12345678

3.5.8 Wyróżnia się następujące typy Obiektów pomiarowych:

(1) Wspólnota energetyczna - typ Obiektu pomiarowego stosowany na potrzeby spółdzielni energetycznej albo klastra energetycznego,

(2) Wspólnota prosumencka - typ Obiektu pomiarowego, służący określeniu powiązań pomiędzy PP funkcjonującymi w formie prosumentów zbiorowych energii odnawialnej oraz prosumentów wirtualnych energii odnawialnej,

(3) Obiekt sumujący - typ Obiektu pomiarowego, którego celem jest odwzorowanie szczególnego sposobu rozliczenia energii elektrycznej Użytkownika KSE. Obiekt tego typu nie może być wykorzystywany w przypadku sumatorów naturalnych,

(4) Beneficjent systemu wsparcia - Typ Obiektu pomiarowego wykorzystywany na potrzeby rozliczania Użytkowników KSE w ramach systemów wsparcia realizowanych przez Operatora rozliczeń energii odnawialnej.

3.5.9 Każdy z powyższych typów różni się w swoim zakresie atrybutami opisującymi dany Obiekt pomiarowy oraz procesami, które mogą być realizowane w ramach obiektów.

3.5.10 Operator, do którego sieci przyłączona jest instalacja OZE, w której prosument wirtualny energii odnawialnej albo prosument zbiorowy energii odnawialnej posiada udziały, przekazuje do CSIRE oraz aktualizuje w CSIRE informacje o:

(1) przysługującym prosumentowi wirtualnemu energii odnawialnej albo prosumentowi zbiorowemu udziale w wytwarzaniu energii elektrycznej tej instalacji OZE, wyrażonym w procentach z dokładnością do czterech miejsc po przecinku,

(2) o maksymalnej mocy zainstalowanej w tej instalacji OZE przysługującej temu prosumentowi wirtualnemu energii odnawialnej.

3.5.11 CSIRE, na podstawie przekazanych informacji o udziałach w wytwarzaniu oraz przekazanej przez Operatora energii wprowadzonej do sieci przez daną instalację OZE, określa ilość energii elektrycznej przypadającą na każdego prosumenta wirtualnego energii odnawialnej jako iloczyn energii wprowadzonej do sieci przez instalację OZE oraz udziału danego punktu pomiarowego w wytwarzaniu, a następnie udostępnia ją Sprzedawcy oraz Operatorowi.

3.5.12 Pkt. 3.5.10 i 3.5.11 stosuje się od dnia 20 października 2026 r.

4 MODEL RÓL

4.1 Rola biznesowa

4.1.1 Ten sam Użytkownik profesjonalny lub Użytkownik uprawniony może sprawować wiele Ról rynkowych w KSE.

4.1.2 Ze względu na konieczność dostosowania procesów rynku energii do różnych modeli funkcjonowania Użytkowników profesjonalnych oraz Użytkowników uprawnionych oraz pełnionych przez nich Ról rynkowych, o których mowa w rozdziale 4.2, w tym ich interoperacyjność, procesy rynku energii lub wymiany informacji rynku energii opisane zostały na poziomie Ról rynkowych w powiązaniu z Rolami biznesowymi.

4.1.3 Role biznesowe mają również zastosowanie dla OIRE.

4.1.4 Rola biznesowa jest rozumiana jako podstawowy zakres odpowiedzialności związanych z realizacją procesów rynku energii lub wymianą informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE. Reprezentuje ona oczekiwane zachowanie Użytkownika profesjonalnego lub Użytkownika uprawnionego działającego w ramach swojej Roli rynkowej względem CSIRE.

4.1.5 Rola biznesowa nie może być podzielona pomiędzy kilka Ról rynkowych, natomiast ta sama Rola rynkowa może pełnić wiele Ról biznesowych.

4.1.6 Role biznesowe pełnione przez poszczególne Role rynkowe zdefiniowano w celu zachowania spójności z modelami opracowanymi przez ENTSO-E, ebIX, EFET.

4.1.7 W celu zachowania spójności, o której mowa w pkt. 4.1.6 i umożliwienia stosowania spójnej, europejskiej terminologii, w dokumentacji obok polskiego określenia Roli biznesowej, używa się również nazw Ról biznesowych w języku angielskim.

4.1.8 W niniejszym punkcie, w tabeli zostały przedstawione Role biznesowe wykorzystywane na potrzeby CSIRE oraz stosowane dla tych ról skróty i definicje Ról biznesowych wraz ze wskazaniem Ról rynkowych, dla których wskazana Rola biznesowa może być stosowana.

Role rynkowe	Role biznesowe	Nazwy angielskie ról	Skrót	Definicja
Sprzedawca	**Dostawca energii**	Energy Supplier	ES	Rola biznesowa odpowiedzialna za sprzedaż energii elektrycznej w PPE, w tym za zgłoszenie do CSIRE zawartej na te potrzeby z Użytkownikiem KSE umowy.
Operator	**Podmiot zarządzający dostępem do sieci**	Grid Access Provider	GAP	Rola biznesowa odpowiedzialna za przyłączanie do swojej sieci elektroenergetycznej Użytkowników KSE oraz dostarczanie energii elektrycznej do PP.
Operator	**Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe**	Metered Data Responsible	MDR	Rola biznesowa odpowiedzialna za przekazywanie do CSIRE zwalidowanych danych pomiarowych.
Operator	**Agregator danych pomiarowych**	Metered Data Aggregator	MDA	Rola biznesowa odpowiedzialna za dostarczanie zagregowanych danych pomiarowych na potrzeby rozliczeń Rynku bilansującego.
OIRE	**Administrator punktu pomiarowego**	Metering Point Administrator	MPA	Rola biznesowa odpowiedzialna za administrowanie oraz odwzorowanie zgłoszonych zmian w charakterystykach PP. Rola wspierająca realizację procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii oraz udostępniająca uprawnionym użytkownikom zarejestrowane w CSIRE informacje rynku energii.
OIRE	**Administrator danych pomiarowych**	Metered Data Administrator	MDAD	Rola biznesowa odpowiedzialna za przechowywanie oraz udostępniania danych pomiarowych zarejestrowanych w CSIRE.
POB	**Strona odpowiedzialna za bilansowanie**	Balance Responsible Party	BRP	Rola biznesowa odpowiedzialna za bilansowanie handlowe SE bądź PPE na rynku bilansującym.
Użytkownik uprawniony	**Agencja rozliczeń energii odnawialnej**	Renewable Energy Sources Billing Agent	RBA	Rola biznesowa odpowiedzialna za rozliczenie systemów wsparcia.

Role rynkowe	Role biznesowe	Nazwy angielskie ról	Skrót	Definicja
Użytkownik uprawniony	**Podmiot upoważniony przez UKSE**	Consented Party	CP	Rola biznesowa umożliwiająca dostęp do danych lub informacji rynku energii, dla których dany podmiot otrzymał zgodę udzieloną przez Użytkownika KSE.

Tabela 3 Opis ról biznesowych

4.2 Rola rynkowa

4.2.1 Rola rynkowa oznacza podmiot, który wykonuje uprawnienia i realizuje obowiązki przypisane do określonej Roli biznesowej.

4.2.2 Role rynkowe, ze względu na ich wspólne zadania oraz cechy, mogą podlegać generalizacji.

4.2.3 Na potrzeby dokumentacji SWI stosuje się następujące rodzaje generalizacji :

(1) Operator – pod pojęciem należy rozumieć OSD oraz OSP,

(2) Użytkownik KSE – pod pojęciem należy rozumieć Wytwórcę i Odbiorcę w tym Odbiorcę końcowego, Odbiorcę z mikroinstalacją, a także Posiadacza magazynu energii elektrycznej,

(3) Użytkownik profesjonalny – pod pojęciem należy rozumieć Operatora, POB oraz SE,

(4) Użytkownik CSIRE – pod pojęciem należy rozumieć Użytkownika profesjonalnego, Użytkownika uprawnionego, OIRE oraz Użytkownika KSE,

(5) Inicjator Procesu – pod pojęciem należy rozumieć wszystkie role rynkowe mogące uruchomić dany proces biznesowy.

4.2.4 W procesach, których wynikiem jest zmiana przypisania Użytkownika profesjonalnego do charakterystyki PP, wprowadzono rozróżnienie tej samej Roli rynkowej poprzez zastosowanie dodatkowego określenia przed nazwą tej Roli, które to przyjmują wartość: Dotychczasowy albo Nowy.

4.3 Niestandardowe role rynkowe i ich znaczenie w modelu ról

4.3.1 Rolą rynkową w modelu ról może być również podmiot realizujący zadania na podstawie przepisów prawa, jako podmiot uprawniony do otrzymywania określonych informacji rynku energii z CSIRE.

4.3.2 W przypadku Operatora Rozliczeń Energii Odnawialnej (OREO) wymiana informacji rynku energii realizowana jest na podstawie przepisów określonych w art. 11zc ust. 1 pkt 5 Ustawy, w zakresie niezbędnym do realizacji celów wskazanych w ustawie z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2021 r. poz. 610 z pózn. zm.).

4.3.3 Wymiana informacji rynku energii z udziałem OREO, jako Użytkownikiem uprawnionym, dotyczy Obiektów pomiarowych typu Beneficjent systemu wsparcia lub wymiany informacji rynku energii zgodnie odpowiadającą mu Rolą biznesową.

4.3.4 Do zrealizowania wymiany informacji rynku energii przez Użytkownika uprawnionego konieczne jest przekazanie do CSIRE informacji o potrzebie utworzenia Obiektu pomiarowego.

4.3.5 Użytkownik uprawniony został opisany przez Rolę biznesową Agencja rozliczeń energii odnawialnej, jeżeli dotyczy przedmiotu działalności zgodnej z zadaniami OREO, oraz Podmiot upoważniony, jeżeli dotyczy działań na podstawie upoważnienia nadanego przez Użytkownika KSE

4.3.6 Na podstawie uprawnienia nadanego przepisami prawa Użytkownik uprawniony kieruje zapytania do CSIRE o informacje Rynku energii, w tym dane pomiarowe w zakresie zarządzanych przez siebie obiektów i otrzymuje te dane, zgodnie z ogólnymi zasadami walidacji i dostępności żądanych danych.

4.3.7 Należy podkreślić, że Użytkownik uprawniony nie realizuje procesów rynku energii (jak ma to miejsce w przypadku Użytkowników profesjonalnych), a jest jedynie Rolą rynkową uczestniczącą w wymianie informacji rynku energii z wykorzystaniem CSIRE.

4.4 Identyfikator Użytkownika KSE w CSIRE

4.4.1 Każdy Użytkownik KSE jest w sposób jednoznaczny identyfikowany w CSIRE.

4.4.2 Identyfikacja Użytkownika KSE w CSIRE oparta jest w szczególności na:

(1) Numerze PESEL – w przypadku osoby fizycznej nieprowadzącej działalności gospodarczej,

(2) Numerze NIP – w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą albo w przypadku Użytkownika KSE niebędącego osobą fizyczną,

(3) Identyfikatorze zgodnym z eIDAS – w przypadku osoby fizycznej posiadającej status nierezydenta na terytorium RP,

(4) Identyfikatorze nadanym przez Operatora – w przypadku osoby fizycznej rezydenta utworzonego w CSIRE bez PESEL,

(5) Wewnątrzwspólnotowym numerze VAT lub innym identyfikatorze podatkowym – w przypadku Użytkownika KSE, niebędącego osobą fizyczną, zarejestrowanego poza terytorium RP,

(6) Identyfikatorze nadanym przez Operatora – w przypadku Użytkownika KSE niebędącego osobą fizyczną, który nie posiada NIP, ani nie posiada identyfikatora, o którym mowa w ppkt 5.

4.4.3 Identyfikator Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 4, zawiera: kod EIC Operatora, litery „UKSE” oraz unikalne dopełnienie nadawane przez Operatora w postaci 11 cyfr.

4.4.4 Wzorzec unikatowego identyfikatora Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 4, przyjmuje postać:

(KOD_EIC)(UKSE)(N1-N11)

4.4.5 Poszczególne elementy wzorca, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 4, oznaczają:

(1) KOD_EIC - Kod EIC Operatora,

(2) UKSE - stałe oznaczenie identyfikatora,

(3) N1-N11 - unikalne dopełnienie kodu nadane przez Operatora.

4.4.6 Przykład unikatowego identyfikatora Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 4 :

10XPL-TSO------PUKSE12345678901

4.4.7 Identyfikator Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 6, zawiera: kod GS1 Operatora, litery „UKSENIP” oraz unikalne dopełnienie nadawane przez Operatora w postaci 6 cyfr.

4.4.8 Wzorzec unikatowego identyfikatora Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 6, przyjmuje postać:

(KOD_GS1)(UKSENIP)(N1-N6)

4.4.9 Poszczególne elementy wzorca, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 6, oznaczają:

(1) KOD_GS1 - Kod GS1 Operatora,

(2) UKSENIP - stałe oznaczenie identyfikatora,

(3) N1-N6 - unikalne dopełnienie kodu nadane przez Operatora.

4.4.10 Przykład unikatowego identyfikatora Użytkownika KSE, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 6:

5901234UKSENIP123456

4.4.11 Identyfikator nadany przez Operatora, o którym mowa w pkt 4.4.2 ppkt 4, nie może być stosowany na potrzeby przypisywania w CSIRE nowych Użytkowników KSE do PP.

4.4.12 Dla Użytkowników KSE, o których mowa w pkt 4.4.2 ppkt (4) realizacja procesów:

(1) 1.1. Zmiana Sprzedawcy – US,

(2) 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK,

(3) 2.3. Wprowadzenie użytkownika KSE do PP,

(4) 2.5. Zawarcie USC z Operatorem,

(5) 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC,

(6) 5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP.

jest możliwa po uzupełnieniu informacji nt. numeru PESEL tego Użytkownika KSE na zasadach określonych w TSKB.

5 MECHANIZMY KONTROLI POPRAWNOŚCI KOMUNIKATÓW

5.1 Rodzaje komunikatów

5.1.1 Komunikat jest to uporządkowany zbiór informacji o zestandaryzowanej postaci i strukturze, przekazywany w ramach realizacji procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii pomiędzy zobowiązanymi lub uprawnionymi do ich realizacji Użytkownikami profesjonalnymi lub Użytkownikami uprawnionymi.

5.1.2 Wyróżnia się następujące Typy komunikatów:

(1) Odpowiedź - rodzaj komunikatu, informujący adresata o wyniku działania elementarnego lub wyniku działania zewnętrznego, wywołanego innym komunikatem. Wyróżniamy trzy rodzaje odpowiedzi:

a. Akceptacja - informujący adresata o pozytywnym wyniku działania elementarnego lub pozytywnym wyniku działania zewnętrznego, wywołanego innym komunikatem,

b. Odrzucenie - informujący adresata o negatywnym wyniku działania elementarnego lub negatywnym wyniku działania zewnętrznego, wywołanego innym komunikatem,

c. Częściowa akceptacja/odrzucenie – informujący adresata o wyniku działania elementarnego w sytuacji, gdy jeden komunikat dotyczy wielu PP. Ten rodzaj odpowiedzi występuje w przypadku częściowego odrzucenia komunikatu dla wybranych PP.

(2) Powiadomienie - rodzaj komunikatu, informujący adresata o oczekiwanej lub przeprowadzonej zmianie w wyniku działania elementarnego lub działania zewnętrznego.

(3) Żądanie - rodzaj komunikatu, informujący adresata o potrzebie wykonania określonego działania.

5.1.3 Czynności powiązane z komunikatami:

(1) Przekazanie - doręczenie komunikatu do CSIRE poprzez przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym walidacji (weryfikacji) technicznej i walidacji (weryfikacji) biznesowej zgłoszonego komunikatu.

(2) Przypisanie - wprowadzenie do stosownych rejestrów CSIRE danych, które zostały przekazane.

(3) Udostępnienie – umożliwia pobranie komunikatu wygenerowanego przez CSIRE.

(4) Zgłoszenie - doręczenie komunikatu do CSIRE.

5.2 Walidacje

5.2.1 Typy walidacji - techniczne i biznesowe

5.2.1.1 Komunikaty odbierane przez CSIRE podlegają analizom (weryfikacji) na poziomie działań systemowych w kilku etapach. Przedmiotowe analizy (weryfikacje) w dalszej części tego rozdziału będą określane jako „walidacje”.

5.2.1.2 Pierwszym etapem jest walidacja techniczna, w ramach której badana jest zgodność danych dotyczących składni komunikatu i jego struktury.

5.2.1.3 W ramach tego etapu walidacji podlegają następujące kwestie:

(1) czy komunikat zawiera wymagane sekcje tj. nagłówek (Header), kontekst (Energy Context) oraz treść komunikatu (Payload),

(2) czy w ramach sekcji są podane właściwe typy danych (wartości liczbowe, tekst etc.) i zachowane ograniczenia dla nich (np. liczba > 0, e-mail zawiera znak @ etc.),

(3) czy zachowana jest krotność sekcji oraz atrybutów.

5.2.1.4 W przypadku, gdy walidacja techniczna zakończy się powodzeniem, w systemie realizowana jest walidacja biznesowa.

5.2.1.5 Ten etap walidacji realizowany jest w odniesieniu do zawartości komunikatu (poszczególnych atrybutów) i obejmuje:

(1) sprawdzenie zgodności danych dotyczących nadawcy komunikatu i danych określających uruchamiany proces, jak również powiązań w ramach tych dwóch grup danych (w tym weryfikacja roli biznesowej, w jakiej występuje nadawca w danym procesie),

(2) sprawdzenie powiązania atrybutów komunikatu z danymi referencyjnymi przechowywanymi i przetwarzanymi w zasobach CSIRE,

(3) sprawdzenie zgodności otrzymanych danych z regułami biznesowymi dotyczącymi wzajemnych powiązań,

(4) sprawdzenie zależności czasowych pomiędzy danymi zgłoszonymi w komunikacie, a statusami trwających procesów biznesowych dla danego PP lub ograniczeniami czasowymi zdefiniowanymi na poziomie reguł dotyczących następstw zdarzeń w czasie.

(5) sprawdzenie warunków dotyczących obowiązkowości lub wykluczenia podania poszczególnych sekcji lub atrybutów.

5.2.1.6 Negatywny wynik walidacji powoduje odrzucenie komunikatu oraz udostępnienie przez OIRE informacji o powodzie odrzucenia.

5.2.1.7 Jednym z elementów walidacji biznesowej jest weryfikacja możliwości realizacji procesu w odniesieniu do innych realizowanych lub zrealizowanych procesów.

5.2.1.8 W CSIRE jest uruchomiony proces wewnętrzny, który przed każdą aktywnością w danym procesie biznesowym kontroluje, czy może być on kontynuowany ze względu na wcześniejsze przekazanie do CSIRE komunikatu z innego procesu.

5.2.1.9 W wyniku sprawdzenia określonych zasad, z procesu wewnętrznego CSIRE może zostać wysłany komunikat o przerwaniu działania wybranego procesu lub zaistniałego zdarzenia.

5.2.1.10 Działanie przedmiotowej walidacji może powodować odrzucenie komunikatu.

5.2.2 Walidacje miękkie

5.2.2.1 W przypadku, gdy walidacja techniczna i walidacja biznesowa zakończą się powodzeniem następuje realizacja procesu.

5.2.2.2 Po zrealizowaniu procesu w CSIRE mogą następować walidacje występujące skrośnie we wszystkich rejestrach CSIRE roboczo nazwanymi „walidacjami miękkimi”.

5.2.2.3 Walidacje te nie powodują odrzucenia komunikatu, lecz są powodem udostępnienia z CSIRE powiadomienia do nadawcy zgłoszonej informacji o wykryciu anomalii.

5.2.2.4 Podobnie jak walidacje biznesowe detekcja anomalii jest realizowana w odniesieniu do zawartości komunikatu (poszczególnych atrybutów) i obejmuje sprawdzenie m.in.:

(1) wartości atrybutów komunikatu względem wartości danych referencyjnych przechowywanych i przetwarzanych w zasobach CSIRE,

(2) zależności czasowych pomiędzy danymi zgłoszonymi w komunikacie, a danymi dotyczącymi konfiguracji rynku oraz parametrami umów,

(3) rozbieżności między danymi zgłoszonymi w komunikacie, a danymi dotyczącym konfiguracji rynku oraz zgłoszonymi parametrami umów.

5.2.3 Mechanizm wymuszonego zakończenia procesu

5.2.3.1 Każdy proces rynkowy realizowany w CSIRE posiada ściśle zdefiniowane warunki zakończenia (warunki sukcesu albo porażki).

5.2.3.2 Możliwym skutkiem zakończenia przebiegu procesu jest przekazanie do CSIRE określonych informacji rynku energii oraz zapisanie ich w rejestrach CSIRE albo odrzucenie zgłoszonych informacji (brak rejestracji zgłoszonych informacji).

5.2.3.3 Jeżeli przekazanie informacji w procesach nie ulega zakończeniu w sposób zgodny z opisem procesu rynku energii, wówczas OIRE jest uprawniony, aby dokonać zakończenia takiego procesu bez realizacji pozostałej sekwencji działań. Następstwem takiego działania jest powiadomienie Inicjatora procesu o przyczynie zakończenia procesu.

5.2.3.4 Opisana sytuacja oznacza działanie po stronie CSIRE polegające na trwałym nieodwracalnym zakończeniu procesu rynku energii, w reakcji na brak przekazania kolejnego komunikatu w ramach sekwencji działań w procesie, a następnie udostępnienie powiadomienia do właściwego Użytkownika profesjonalnego .

5.2.3.5 Skutkiem takiego zakończenia jest również wycofanie zmian, które zostały wprowadzone w wyniku realizacji poprzednich działań w procesie. Wycofane zostają zmiany w rejestrach CSIRE przechowujących aktualne informacje rynku energii, a ponadto zostaną zapisane informacje o dokonanym wycofaniu.

5.2.3.6 Istnienie mechanizmu wymuszonego zakończenia procesu wspiera utrzymanie integracji danych przechowywanych w CSIRE, a z punktu widzenia działania logiki biznesowej i obsługi Użytkowników profesjonalnych, umożliwia zachowanie właściwego przepływu informacji i korzystanie w tym celu z aktualnie dostępnych danych.

5.2.3.7 Każde zakończenie procesu, które nie osiągnęło w swoim przebiegu zakończenia SUKCES jest interpretowane jako PORAŻKA.

5.2.3.8 W wyniku wymuszonego zakończenia procesu, do jego Inicjatora a także do interesariuszy procesu (tj. Ról rynkowych uczestniczących w wymianie komunikatów do momentu przerwania) zostaje wysłany odrębny komunikat informujący o powodzie zakończenia procesu.

6 PROCESY CSIRE

6.1 Procesy grupy 1 - Sprzedaż energii elektrycznej

Nazwa grupy procesów	Sprzedaż energii elektrycznej
Opis	Grupa procesów umożliwiająca odwzorowanie rozpoczęcia lub zakończenia sprzedaży energii elektrycznej.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają odwzorowanie: (1) przypisanie lub zmiana przypisania SE do charakterystyki PP na podstawie zawartej US albo UK, (2) uruchomienia sprzedaży rezerwowej w sytuacji, w której Użytkownik KSE utracił SE, lub nastąpiła zmiana wyznaczonego Sprzedawcy rezerwowego, (3) usunięcie z charakterystyki PP przypisania SE w związku z zakończoną US, USr, UK lub UKr, bez wyprowadzenia Użytkownika KSE.
Lista procesów w grupie	1.1. Zmiana Sprzedawcy – US 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej 1.4. Zakończenie US 1.5. Zakończenie UK

Tabela 4. Grupa procesów 1. Sprzedaż energii elektrycznej

6.1.1 Proces 1.1. - Zmiana Sprzedawcy – US

6.1.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zmiana Sprzedawcy – US
Cele procesu	(1) Przypisanie SE do charakterystyki PP na podstawie zawartej US zarówno w przypadku zawarcia US po raz pierwszy w danym PP, jak i w przypadku zmiany SE (2) Zmiana statusu umowy obrotu (3) Przekazanie informacji o OŚW
Inicjator procesu	SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE posiada UD oraz podjął decyzję o zawarciu US albo Użytkownik KSE podjął decyzję o zawarciu US wraz z zawarciem UD na podstawie OŚW.
Czas na uruchomienie procesu	Standardowo: od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym rozpoczęciem świadczenia usług, W przypadku OŚW: od 3 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym rozpoczęciem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zmiana Dotychczasowego SE lub zmiana Statusu umowy obrotu została odwzorowana w CSIRE. PORAŻKA: Zmiana Dotychczasowego SE lub zmiana Statusu umowy obrotu nie została odwzorowana w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	W przypadku OŚW: uruchomienie procesu 2.5. Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 5. Opis procesu 1.1. Zmiana Sprzedawcy - US

6.1.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zawarciu US	Powiadomienie	Nowy SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zawarciu US	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy SE - ES
Odrzucenie przez OSD zawarcia UD na podstawie OŚW	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy SE - ES
Akceptacja powiadomienia o zawarciu US	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy SE - ES
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDR
Powiadomienie o nowej US	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - GAP
Powiadomienie o wypisaniu umowy z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy SE - ES

Tabela 6. Komunikaty w procesie 1.1. Zmiana Sprzedawcy - US

6.1.2 Proces 1.2. - Zmiana Sprzedawcy – UK

6.1.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zmiana Sprzedawcy – UK
Cele procesu	(1) Przypisanie SE do charakterystyki PP na podstawie zawartej UK, zarówno w przypadku zawarcia UK po raz pierwszy w danym PP, jak i zmiany SE (2) Zmiana statusu umowy obrotu
Inicjator procesu	SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE podjął decyzję o zawarciu UK.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym rozpoczęciem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zmiana Dotychczasowego SE lub zmiana Statusu umowy obrotu została odwzorowana w CSIRE. PORAŻKA: Zmiana Dotychczasowego SE lub zmiana Statusu umowy obrotu nie została odwzorowana w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 7. Opis procesu 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK

6.1.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zawarciu UK	Powiadomienie	Nowy SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zawarciu UK	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy SE - ES
Akceptacja powiadomienia o zawarciu UK	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy SE - ES
Powiadomienie o nowej UK	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - GAP
Powiadomienie o wypisaniu umowy z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy SE - ES
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDR

Tabela 8. Komunikaty w procesie 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK

6.1.3 Proces 1.3. - Uruchomienie sprzedaży rezerwowej

6.1.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej
Cele procesu	Zmiana statusu umowy obrotu z podstawowej na rezerwową.
Inicjator procesu	OIRE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Zostały spełnione przesłanki do uruchomienia sprzedaży rezerwowej lub zmiany sprzedawcy rezerwowego, o których mowa w IRiESP-OIRE.
Czas na uruchomienie procesu	W dniu, od którego w charakterystyce PP brak SE świadczącego usługi.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: USr albo UKr została odwzorowana w CSIRE. PORAŻKA: USr albo UKr nie została odwzorowana w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 9. Opis procesu 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej

6.1.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej	Żądanie	OIRE - MPA	SE - ES
Powiadomienie przez OIRE o nowej umowie	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - GAP
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDR

Tabela 10. Komunikaty w procesie 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej

6.1.4 Proces 1.4. - Zakończenie US

6.1.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zakończenie US
Cele procesu	Usunięcie z charakterystyki PP przypisania SE w związku z zakończoną US albo USr, bez wyprowadzenia Użytkownika KSE.
Inicjator procesu	SE OSD - w przypadku zaniechania obowiązków SE wynikających z realizacji GUD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Planowane jest zakończenie realizacji US albo USr lub OSD zidentyfikował zaniechania obowiązków SE wynikających z realizacji GUD.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zakończenie US albo USr zostało odwzorowane w CSIRE. PORAŻKA: Zakończenie US albo USr nie zostało odwzorowane w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 11. Opis procesu 1.4. Zakończenie US

6.1.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu US	Powiadomienie	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu US	Odpowiedź	OIRE - MPA	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu US	Odpowiedź	OIRE - MPA	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP
Powiadomienie o akceptacji zakończenia US	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - GAP
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDR

Tabela 12. Komunikaty w procesie 1.4. Zakończenie US

6.1.5 Proces 1.5. - Zakończenie UK

6.1.5.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zakończenie UK
Cele procesu	Usunięcie z charakterystyki PP przypisania SE w związku z zakończoną UK albo UKr, bez wyprowadzenia Użytkownika KSE.
Inicjator procesu	SE OSD - w przypadku zaniechania obowiązków SE wynikających z realizacji GUD-k
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Planowane jest zakończenie realizacji UK albo UKr lub OSD zidentyfikował zaniechania obowiązków SE wynikających z realizacji GUD-k.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zakończenie UK albo UKr zostało odwzorowane w CSIRE. PORAŻKA: Zakończenie UK albo UKr nie zostało odwzorowane w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 13. Opis procesu 1.5. Zakończenie UK

6.1.5.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu UK	Powiadomienie	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu UK	Odpowiedź	OIRE - MPA	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu UK	Odpowiedź	OIRE - MPA	Dotychczasowy Sprzedawca - ES OSD - GAP
Powiadomienie o akceptacji zakończenia UK	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - GAP
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDR

Tabela 14. Komunikaty w procesie 1.5. Zakończenie UK

6.2 Procesy grupy 2 - Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE

Nazwa grupy procesów	Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE
Opis	Grupa procesów umożliwiająca utworzenie i aktualizację charakterystyki PP oraz wprowadzenie lub wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP, a także odwzorowanie w charakterystyce PP rozpoczęcia i zakończenia świadczenia usług sieciowych w tym w ramach UK.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie mają na celu: (1) utworzenie charakterystyki PP dla nowego PP, (2) aktualizację charakterystyki PP, których zmiana nie jest zamodelowana w pozostałych procesach rynku energii, (3) odwzorowanie w charakterystyce PP informacji o Nowym Użytkowniku KSE, (4) odwzorowanie w CSIRE fakt zawarcia USC przez Użytkownika KSE, który uprzednio został wprowadzony do charakterystyki PP, (5) wprowadzenie Nowego Użytkownika KSE do PP, w tym z jednoczesnym zgłoszeniem USC zawartej pomiędzy Użytkownikiem KSE a Operatorem, (6) odwzorowanie zakończenia USC w charakterystyce PP, bez wyprowadzania Użytkownika KSE z PP, (7) odwzorowanie zakończenia USC w charakterystyce PP wraz z wyprowadzeniem Użytkownika KSE z PP, (8) usunięcie z charakterystyki PP informacji o dotychczasowym Użytkowniku KSE.
Lista procesów w grupie	2.1. Utworzenie charakterystyki PP 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP 2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP 2.5. Zawarcie USC z Operatorem 2.6. Zakończenie USC z Operatorem 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC

Tabela 15. Grupy procesów 2. Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE

6.2.1 Proces 2.1. - Utworzenie charakterystyki PP

6.2.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Utworzenie charakterystyki PP
Cel procesu	Utworzenie charakterystyki PP dla nowego PP.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Istnienie potrzeby biznesowej po stronie Operatora w zakresie utworzenia nowego PP i jego charakterystyki.
Czas na uruchomienie procesu	Dzień kalendarzowy przed utworzeniem charakterystyki PP.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE istnieje charakterystyka PP dla nowego PP. PORAŻKA: W CSIRE nie istnieje charakterystyka PP dla nowego PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 16. Opis procesu 2.1. Utworzenie charakterystyki PP

6.2.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o utworzeniu charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 17. Komunikaty w procesie 2.1. Utworzenie charakterystyki PP

6.2.2 Proces 2.2. - Aktualizacja charakterystyki PP

6.2.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Aktualizacja charakterystyki PP
Cele procesu	Aktualizacja charakterystyki PP na podstawie zmian zgłaszanych przez uprawnionych Użytkowników profesjonalnych. Proces ten dotyczy tylko tych atrybutów charakterystyki PP, których zmiana nie jest zamodelowana w pozostałych procesach rynku energii. Aktualizacja charakterystyki PP może być zgłoszona zgodnie z kategoriami wyspecyfikowanymi w TSKB i może być realizowana na dwa sposoby: • pierwszy dotyczy „powiadomienia” o zmianie, w którym nie istnieje potrzeba weryfikacji zmiany atrybutów przez Operatora, • drugi jest natomiast „żądaniem”, w którym Użytkownik profesjonalny wnioskuje o zmianę, którą Operator musi zweryfikować. Szczegółowy podział kategorii aktualizacji został przeprowadzony względem poszczególnych rodzajów Użytkowników profesjonalnych. Uwaga: Zgłoszenie dokonywane przez Użytkownika profesjonalnego dotyczy pojedynczej kategorii aktualizacji, w ramach której należy wskazać wartości dla wszystkich atrybutów znajdujących się w danej kategorii.
Inicjator procesu	Operator SE POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Inicjator procesu zidentyfikował potrzebę zaktualizowania charakterystyki PP w związku ze zmianą danych.
Czas na uruchomienie procesu	W przypadku powiadomienia o zmianie: od 7 dni kalendarzowych przed planowaną zmianą do dnia wykonania zmiany. W przypadku żądania zmiany: (1) od 30 do 14 dni kalendarzowych przed planowaną datą wykonania zmiany dla zmiany parametrów technicznych umowy, (2) od 14 do 7 dni kalendarzowych przed planowaną datą wykonania zmiany dla zmiany pozostałych atrybutów.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu został poinformowany przez OIRE o przeprowadzeniu zmiany w charakterystyce PP. PORAŻKA: Zmiana danych nie została odwzorowana w charakterystyce PP. Inicjator procesu został poinformowany o odrzuceniu zgłoszenia dotyczącego aktualizacji charakterystyki PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 18. Opis procesu 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP

6.2.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP	Powiadomienie/Żądanie	Operator - GAP SE – ES POB - BRP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE – ES POB-BRP
Akceptacja powiadomienia o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE – ES POB - BRP
Powiadomienie o konieczności weryfikacji przez Operatora	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE – ES POB - BRP
Żądanie weryfikacji możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie od Operatora o braku możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE – ES POB - BRP
Powiadomienie od Operatora o możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE – ES POB - BRP
Żądanie realizacji zmiany w punkcie pomiarowym	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 19. Komunikaty w procesie 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP

6.2.3 Proces 2.3. – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP

6.2.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP
Cel procesu	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP polegające na przypisaniu informacji o Nowym Użytkowniku KSE w charakterystyce PP w przypadku, gdy Użytkownik ten nie zawarł jeszcze żadnej USC w danym PP.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Dla danego PP istnieje utworzona charakterystyka w CSIRE oraz istnieje potrzeba biznesowa Użytkownika KSE lub Operatora w zakresie wprowadzenia Użytkownika KSE do PP.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym wprowadzeniem do charakterystyki PP.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Przekazane przez Operatora dane Nowego Użytkownika KSE zostały zarejestrowane w charakterystyce PP (Nowy Użytkownik KSE został wprowadzony do PP). PORAŻKA: Użytkownik KSE nie został wprowadzony do PP, w związku z przekazaniem przez Operatora niepoprawnego zgłoszenia.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 20. Opis procesu 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP

6.2.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 21. Komunikaty w procesie 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP

6.2.4 Proces 2.4. – Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP

6.2.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP
Cel procesu	Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP polegające na usunięciu informacji o Dotychczasowym Użytkowniku KSE z charakterystyki PP w przypadku braku USC przypisanej do PP.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa Dotychczasowego Użytkownika KSE lub Operatora w zakresie wyprowadzenia Użytkownika KSE z PP.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym wyprowadzeniem z charakterystyki PP.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Dotychczasowy Użytkownik KSE został wyprowadzony z PP. PORAŻKA: Dotychczasowy Użytkownik KSE nie został wyprowadzony z PP, w związku z przekazaniem przez Operatora niepoprawnego zgłoszenia.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 22. Opis procesu 2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP

6.2.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o wyprowadzeniu Dotychczasowego Użytkownika KSE	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o wyprowadzeniu Dotychczasowego Użytkownika KSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o wyprowadzeniu Dotychczasowego Użytkownika KSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 23. Komunikaty w procesie 2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP

6.2.5 Proces 2.5. – Zawarcie USC z Operatorem

6.2.5.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zawarcie USC z Operatorem
Cele procesu	Odwzorowanie w charakterystyce PP danych i parametrów Umowy dystrybucyjnej lub przesyłowej na podstawie zgłoszenia zawarcia USC pomiędzy Operatorem i Użytkownikiem KSE (dotyczy również zawarcia UD w trybie na OŚW z OSD).
Inicjator procesu	Operator SE – w przypadku, gdy proces 2.5. został zainicjowany przez proces 1.1.
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Przypadek 1 – SE zgłosił do OIRE US wraz z informacją o OŚW w celu zawarcia UD. Przypadek 2 – Operator otrzymał wniosek Użytkownika KSE w sprawie zawarcia USC.
Czas na uruchomienie procesu	W przypadku OŚW: nie dotyczy. W pozostałych przypadkach: od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Parametry USC zostały odwzorowane w charakterystyce PP. PORAŻKA: Parametry USC nie zostały odwzorowane w charakterystyce PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 24. Opis procesu 2.5. Zawarcie USC z Operatorem

6.2.5.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o OŚW	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o odmowie zawarcia UD na podstawie OŚW	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Powiadomienie o zawarciu UD na podstawie OŚW	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o odmowie zawarcia UD na podstawie OŚW	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Odrzucenie powiadomienia o zawarciu UD na podstawie OŚW	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o odmowie zawarcia UD na podstawie OŚW	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o zawarciu UD na podstawie OŚW	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zawarciu USC	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zawarciu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o zawarciu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDR
Powiadomienie o usunięciu SE z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy SE - ES

Tabela 25. Komunikaty w procesie 2.5. Zawarcie USC z Operatorem

6.2.6 Proces 2.6. – Zakończenie USC z Operatorem

6.2.6.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zakończenie USC z Operatorem
Cele procesu	Usunięcie z charakterystyki PP danych i parametrów Umowy dystrybucyjnej lub przesyłowej na podstawie zgłoszenia zakończenia USC pomiędzy Operatorem i Użytkownikiem KSE, bez wyprowadzenia tego Użytkownika z PP.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator otrzymał wniosek Użytkownika KSE w sprawie zakończenia USC bądź wypowiedział USC Użytkownikowi KSE.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Bieżąca charakterystyka PP nie zawiera parametrów USC. PORAŻKA: Parametry zakończonej USC nie zostały usunięte z bieżącej charakterystyki PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 26. Opis procesu 2.6. Zakończenie USC z Operatorem

6.2.6.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu USC	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDR
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o planowanym wypisaniu umowy z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy SE - ES

Tabela 27. Komunikaty w procesie 2.6. Zakończenie USC z Operatorem

6.2.7 Proces 2.7. – Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC

6.2.7.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC
Cel procesu	Wprowadzenie Nowego Użytkownika KSE do charakterystyki PP i odwzorowanie w charakterystyce PP parametrów USC zawartej z tym Użytkownikiem KSE przez Inicjatora procesu. Pod pojęciem USC rozumiemy UD albo UP albo UK.
Inicjator procesu	Operator - w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy UD albo UP SE - w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy UK
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Dla danego PP istnieje utworzona charakterystyka w CSIRE. Inicjator procesu otrzymał wniosek Nowego Użytkownika KSE w sprawie wprowadzenia do PP i Nowy Użytkownik KSE zawarł USC.
Czas na uruchomienie procesu	Od 3 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym rozpoczęciem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Nowy Użytkownik KSE jest wprowadzony do PP, nowa USC została odwzorowana w charakterystyce PP. PORAŻKA: Nowy Użytkownik KSE nie jest wprowadzony do PP oraz w charakterystyce PP brak danych o zawartej nowej USC.
Zależności pomiędzy procesami	Jeżeli jest wprowadzony inny Użytkownik KSE w PP: uruchomienie procesu 2.8. Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 28. Opis procesu 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC

6.2.7.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC	Powiadomienie	Operator - GAP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Akceptacja powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDR
Powiadomienie o zawarciu UK	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 29. Komunikaty w procesie 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC

6.2.8 Proces 2.8. – Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC

6.2.8.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC
Cele procesu	(1) Usunięcie z charakterystyki PP parametrów USC, na podstawie zgłoszenia zakończenia USC (2) Wyprowadzenie Dotychczasowego Użytkownika KSE z PP w przypadku USC (3) Przekazanie wniosku o demontaż układu pomiarowo-rozliczeniowego
Inicjator procesu	Operator - w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy aktywnej UD albo UP, albo gdy proces 2.8. został zainicjowany przez proces 2.7. SE – w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy aktywnej UK, albo gdy proces 2.8. został zainicjowany przez proces 2.7.
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator albo SE otrzymał wniosek Dotychczasowego Użytkownika KSE w sprawie zakończenia USC i wyprowadzenia Dotychczasowego Użytkownika KSE z PP. albo Operator albo SE otrzymał wniosek o Nowym Użytkowniku KSE dotyczącym zamiaru wprowadzenia Nowego Użytkownika KSE do PP – USC – dotyczy sytuacji, w której Proces 2.8. jest inicjowany Procesem 2.7.
Czas na uruchomienie procesu	Jeżeli inicjacja z procesu 2.7.: nie dotyczy, W pozostałych przypadkach: od 3 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Dane i parametry USC i US zostały usunięte z charakterystyki PP, Dotychczasowy Użytkownik KSE wyprowadzony z PP. PORAŻKA: Dotychczasowy Użytkownik KSE nie jest wyprowadzony z PP lub w bieżącej charakterystyce PP znajdują się dane i parametry USC i US.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 30. Opis procesu 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC

6.2.8.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie wyprowadzenia UKSE	Żądanie	OIRE - MPA	Operator – GAP Dotychczasowy SE - ES
Powiadomienie o odmowie wyprowadzenia UKSE	Powiadomienie	Operator – GAP Dotychczasowy SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o odmowie wyprowadzenia UKSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP Dotychczasowy SE - ES

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Akceptacja powiadomienia o odmowie wyprowadzenia UKSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP Dotychczasowy SE - ES
Powiadomienie o zakończeniu USC i wyprowadzenie Dotychczasowego Użytkownika KSE	Powiadomienie	Operator – GAP Dotychczasowy SE – ES	OIRE - MPA
Powiadomienie o zakończeniu USC i zamiarze wyprowadzenia Dotychczasowego Użytkownika KSE	Powiadomienie	Operator – GAP Dotychczasowy SE – ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu USC i zamiarze wyprowadzenia Dotychczasowego Użytkownika KSE	Odpowiedź	OIRE – MPA	Operator - GAP Dotychczasowy SE - ES
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu USC i zamiarze wyprowadzenia Dotychczasowego Użytkownika KSE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP Dotychczasowy SE - ES
Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDR
Powiadomienie o planowanym wypisaniu Użytkownika profesjonalnego z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP Dotychczasowy SE – ES

Tabela 31. Komunikaty w procesie 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC

6.3 Procesy grupy 3 – Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP

Nazwa grupy procesów	Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP
Opis	Proces umożliwiający udostępnienie właściwym Użytkownikom CSIRE informacji o zmianach wprowadzonych w charakterystyce PP.
Cel grupy procesów	Udostępnienie uprawnionym Użytkownikom CSIRE informacji o zmienionej charakterystyce PP w zakresie odpowiadającym ich uprawnieniu.
Lista procesów w grupie	3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP.

Tabela 32. Grupy procesów 3. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP

6.3.1 Proces 3.1. – Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP

6.3.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP
Cele procesu	Udostępnienie uprawnionym Użytkownikom CSIRE informacji o zmienionej charakterystyce PP w zakresie odpowiadającym ich uprawnieniu.
Inicjator procesu	OIRE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Zmiana charakterystyki PP wywołana innym procesem.
Czas na uruchomienie procesu	W dniu, w którym zostały odwzorowane zmiany w charakterystyce PP.
Efekt zakończenia procesu	Interesariusz przypisany do charakterystyki PP otrzymuje zaktualizowaną charakterystykę PP oraz w przypadku, gdy zmiana dotyczy wypisania dotychczasowego SE albo POB z charakterystyki, dotychczasowy SE albo POB otrzymuje informacje o wypisaniu z PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 33. Opis procesu 3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP

6.3.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP
Powiadomienie o wykreśleniu z charakterystyki PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy POB - BRP Dotychczasowy SE - ES

Tabela 34. Komunikaty w procesie 3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP

6.4 Procesy grupy 4 – Zapytanie o PP

Nazwa grupy procesów	Zapytanie o PP
Opis	Grupa procesów umożliwiająca uprawnionym Użytkownikom CSIRE pozyskanie danych zawartych w charakterystyce PP, niezbędnych do realizacji innych procesów rynku energii. Szczegółowe zakresy atrybutów właściwe odpowiednio dla statusu, paszportu oraz charakterystyki PP zostały zdefiniowane w TSKB.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają uzyskanie: (1) statusu PP przez SE, z którym Użytkownik KSE zamierza zawrzeć umowę, w celu pozyskania danych do oceny możliwości zawarcia umowy w danym PP lub danych wspierających zawarcie US. Operator może również pozyskać dane, w celu weryfikacji podstawowych parametrów PP przypisanych do charakterystyki PP, (2) charakterystyki PP w ograniczonym zakresie (paszportu PP), przez podmiot posiadający upoważnienie Użytkownika KSE; dane te służą do zawarcia UK przez SE, (3) danych z charakterystyki PP, przez Użytkownika profesjonalnego przypisanego do charakterystyki PP, (4) zestawu PP przez Użytkowników profesjonalnych, w odniesieniu do których to PP Użytkownicy profesjonalni są przypisani do charakterystyki PP.
Lista procesów w grupie	4.1. Zapytanie o status PP 4.2. Zapytanie o paszport PP 4.3. Zapytanie o charakterystykę PP 4.4. Zapytanie o zestaw PP

Tabela 35. Grupy procesów 4. Zapytanie o PP

6.4.1 Proces 4.1. - Zapytanie o status PP

6.4.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zapytanie o status PP
Cel procesu	Udostępnienie statusu PP, w sytuacji, gdy jest on potrzebny SE do zawarcia US z Użytkownikiem KSE, w celu pozyskania danych do oceny możliwości zawarcia umowy w danym PP lub danych wspierających zawarcie US. Operator może również pozyskać dane, w celu weryfikacji podstawowych parametrów PP przypisanych do charakterystyki PP.
Inicjator procesu	Operator SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE zamierza zawrzeć US z SE oraz SE posiada pełnomocnictwo Użytkownika KSE do pozyskania danych dotyczących PP lub Operator albo SE ma potrzebę pozyskania statusu PP oraz posiada pełnomocnictwo Użytkownika KSE do pozyskania danych dotyczących PP.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymał od OIRE status PP. PORAŻKA: Inicjator procesu nie otrzymał od OIRE statusu PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 36. Opis procesu 4.1. Zapytanie o status PP

6.4.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie statusu PP	Żądanie	Operator - GAP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania statusu PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o statusie PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES

Tabela 37. Komunikaty w procesie 4.1. Zapytanie o status PP

6.4.2 Proces 4.2. - Zapytanie o paszport PP

6.4.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zapytanie o paszport PP
Cele procesu	Udostępnienie SE paszportu PP w sytuacji, gdy jest on potrzebny do zawarcia UK pomiędzy SE i Użytkownikiem KSE. Udostępnienie na podstawie upoważnienia dla SE od Użytkownika KSE w odniesieniu do pojedynczego PP.
Inicjator procesu	SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE zamierza zawrzeć UK z SE oraz SE posiada pełnomocnictwo Użytkownika KSE do pozyskania danych dotyczących PP.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: SE otrzymał od OIRE paszport PP. PORAŻKA: SE nie otrzymał od OIRE paszportu PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 38. Opis procesu 4.2. Zapytanie o paszport PP

6.4.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie paszportu PP	Żądanie	SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania paszportu PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	SE - ES
Powiadomienie o paszporcie PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE - ES

Tabela 39. Komunikaty w procesie 4.2. Zapytanie o paszport PP

6.4.3 Proces 4.3. - Zapytanie o charakterystykę PP

6.4.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zapytanie o charakterystykę PP
Cel procesu	Udostępnienie uprawnionym Użytkownikom CSIRE danych z charakterystyki PP w zakresie odpowiadającym ich uprawnieniu. Uzyskanie danych z charakterystyki PP umożliwia Użytkownikom profesjonalnym weryfikację aktualności danych lub realizację zadań nałożonych na tych Użytkowników. Udostępnienie charakterystyki PP dla POB dotyczy wyłącznie przypadku, w którym charakter PP jest „wytwórczy" lub „magazyn energii elektrycznej".
Inicjator procesu	Operator POB SE Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik profesjonalny posiada obowiązującą umowę lub posiadał umowę z Użytkownikiem KSE w zakresie danego PP, bądź posiada upoważnienie do atrybutów charakterystyki PP nadane przez Użytkownika KSE.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymał od OIRE dane z charakterystyki PP. PORAŻKA: Inicjator procesu nie otrzymał od OIRE danych z charakterystyki PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 40. Opis procesu 4.3. Zapytanie o charakterystykę PP

6.4.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie charakterystyki PP	Żądanie	Operator - GAP POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony – CP, RBA	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania charakterystyki PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony – CP, RBA

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o charakterystyce PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP, RBA

Tabela 41. Komunikaty w procesie 4.3. Zapytanie o charakterystykę PP

6.4.4 Proces 4.4. - Zapytanie o zestaw PP

6.4.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zapytanie o zestaw PP
Cel procesu	Udostępnienie Użytkownikom profesjonalnym zestawu PP.
Inicjator procesu	Operator SE POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik profesjonalny zidentyfikował potrzebę pobrania informacji dotyczącej przypisania jego danych do PP w charakterystykach PP.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymał od OIRE zestaw PP. PORAŻKA: Inicjator procesu nie otrzymał od OIRE zestawu PP.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 42. Opis procesu 4.4. Zapytanie o zestaw PP

6.4.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie zestawu PP	Żądanie	Operator - GAP POB - BRP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania zestawu PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP POB - BRP SE - ES
Powiadomienie o zestawie PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP POB - BRP SE - ES

Tabela 43. Komunikaty w procesie 4.4. Zapytanie o zestaw PP

6.5 Procesy grupy 5 - Zmiana POB

Nazwa grupy procesów	Zmiana POB
Opis	Grupa procesów umożliwiająca odwzorowanie przypisania, zmiany POB lub usunięcie takiego przypisania.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają: (1) Zmianę POB dla pojedynczego PP obsługiwanego przez POB, (2) Zmianę POB dla grupy PP (jednoczesna zmiana dla wszystkich PP) danego SE, (3) Odwzorowanie w charakterystyce PP sytuacji, w której POB kończy świadczenie usług bilansowania dla pojedynczego PP lub wszystkich PP danego SE.
Lista procesów w grupie	5.1 Zmiana POB dla pojedynczego PP 5.2 Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE 5.3 Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP 5.4 Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE

Tabela 44. Grupa procesów 5. Zmiana POB

6.5.1 Proces 5.1. - Zmiana POB dla pojedynczego PP

6.5.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zmiana POB dla pojedynczego PP
Cele procesu	Odwzorowanie w charakterystyce PP zmiany POB dla pojedynczego PP, do którego przypisany jest Użytkownik KSE.
Inicjator procesu	POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE stwierdził potrzebę biznesową dotyczącą zmiany POB dla danego PP. Użytkownik KSE uzgodnił wstępnie warunki zmiany POB pomiędzy Dotychczasowym POB i Nowym POB.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 14 dni przed kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zmiana POB dla PP została odwzorowana w charakterystyce PP. PORAŻKA: Zmiana POB dla PP nie została odwzorowana w charakterystyce PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 45. Opis procesu 5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP

6.5.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie POB dla pojedynczego PP	Powiadomienie	Nowy POB - BRP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zmianie POB dla pojedynczego PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy POB - BRP
Akceptacja powiadomienia o zmianie POB dla pojedynczego PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy POB - BRP
Powiadomienie o zmianie POB	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDA
Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy POB - BRP

Tabela 46. Komunikaty w procesie 5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP

6.5.2 Proces 5.2. - Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE

6.5.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE
Cele procesu	Odwzorowanie w charakterystyce PP zmiany POB dla wszystkich PP, do których przypisany jest dany SE.
Inicjator procesu	POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	SE stwierdził potrzebę biznesową w zakresie zmiany POB dla wszystkich PP, do których jest aktualnie przypisany. SE posiada zawarte Umowy sprzedaży obejmujące PP i aktualna informacja w tym zakresie została zarejestrowana w CSIRE. SE uzgodnił wstępnie warunki zmiany POB pomiędzy Dotychczasowym POB i Nowym POB.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 14 dni przed kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zmiana POB dla wszystkich PP, do których jest przypisany SE została odwzorowana w CSIRE. PORAŻKA: Zmiana POB dla wszystkich PP, do których jest przypisany SE nie została odwzorowana w CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 47. Opis procesu 5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE

6.5.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie POB dla wszystkich PP danego SE	Powiadomienie	Nowy POB - BRP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zmianie POB dla wszystkich PP danego SE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy POB - BRP
Akceptacja powiadomienia o zmianie POB dla wszystkich PP danego SE	Odpowiedź	OIRE - MPA	Nowy POB - BRP
Powiadomienie o Nowym POB dla SE	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDA SE - ES
Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania	Powiadomienie	OIRE - MPA	Dotychczasowy POB - BRP

Tabela 48. Komunikaty w procesie 5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE

6.5.3 Proces 5.3. - Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP

6.5.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP
Cel procesu	Usunięcie z charakterystyki PP przypisania POB w związku z zakończeniem relacji umownych POB z pojedynczym PP jako Użytkownikiem KSE.
Inicjator procesu	POB Operator - w przypadku zaniechania obowiązków POB wynikających z realizacji umowy dystrybucyjnej dotyczącej bilansowania albo przesyłowej dotyczącej bilansowania.
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Użytkownik KSE stwierdził potrzebę biznesową dotyczącą zakończenia bilansowania handlowego z POB dla danego PP lub POB podjął decyzję zakończenia bilansowania handlowego dla danego PP lub OSD zidentyfikował zaniechania obowiązków POB wynikających z realizacji umowy dystrybucyjnej dotyczącej bilansowania albo przesyłowej dotyczącej bilansowania.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni przed kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Bieżąca charakterystyka PP nie zawiera danych POB PORAŻKA: Bieżąca charakterystyka PP zawiera niezmienione dane dotyczące przypisania POB.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 49. Opis procesu 5.3. Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP

6.5.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	Powiadomienie	POB - BRP Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	POB - BRP Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	Odpowiedź	OIRE - MPA	POB - BRP Operator - GAP

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - MDA

Tabela 50. Komunikaty w procesie 5.3. Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP

6.5.4 Proces 5.4. - Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE

6.5.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE
Cel procesu	Usunięcie z charakterystyki PP przypisania POB w związku z zakończeniem relacji umownych: (1) POB z SE, (2) POB z SE na terenie wskazanego Operatora.
Inicjator procesu	POB OSD - w przypadku zaniechania obowiązków POB wynikających z realizacji umowy dystrybucyjnej dotyczącej bilansowania.
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	POB podjął decyzję o zakończeniu bilansowania handlowego lub OSD zidentyfikował zaniechania obowiązków POB wynikających z realizacji umowy dystrybucyjnej dotyczącej bilansowania.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni przed kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Bieżąca charakterystyka PP nie zawiera danych POB. PORAŻKA: Bieżąca charakterystyka PP zawiera niezmienione dane dotyczące przypisania POB.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 51. Opis procesu 5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE

6.5.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE	Powiadomienie	POB - BRP OSD - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE	Odpowiedź	OIRE - MPA	POB - BRP OSD - GAP
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE	Odpowiedź	OIRE - MPA	POB - BRP OSD - GAP

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSD - MDA SE - ES

Tabela 52. Komunikaty w procesie 5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE

6.6 Procesy grupy 6 - Zasilenie CSIRE danymi

Nazwa grupy procesów	Zasilenie CSIRE danymi
Opis	Grupa procesów umożliwiająca przekazanie do CSIRE informacji rynku energii, w tym danych pomiarowych i informacji rozliczeniowych GUD-k, informacji dotyczących Umów profesjonalnych oraz informacji o zdarzeniach, jakości energii elektrycznej i rozliczeniu dodatkowym.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają: (1) przekazanie dobowego profilu zużycia, wskazań pomiarowych, informacji rozliczeniowych GUD-k, informacji dotyczących jakości energii elektrycznej i rozliczeń dodatkowych, (2) przekazanie informacji o zarejestrowaniu w CSIRE wskazań pomiarowych, informacji rozliczeniowych GUD-k, informacji o rozliczeniu dodatkowym Użytkownikom profesjonalnym, (3) przekazanie informacji o korekcie dobowego profilu zużycia, (4) zgłoszenie zawarcia, zmiany i zakończenia Umów profesjonalnych, (5) przekazanie informacji dotyczącej pozostałej wartości salda przedpłaty, (6) przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE.
Lista procesów w grupie	6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia 6.2. Przekazanie wskazań pomiarowych 6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k 6.4. Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej 6.5. Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 6.6. Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej 6.7. Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE 6.8. Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty 6.9. Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej 6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym

Tabela 53. Grupa procesów 6. Zasilenie CSIRE danymi

6.6.1 Proces 6.1. - Przekazanie dobowego profilu zużycia

6.6.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie dobowego profilu zużycia
Cel procesu	(1) Przekazanie dobowego profilu zużycia w punkcie pomiarowym (2) Przekazanie dobowego profilu zużycia dla Obiektu pomiarowego (3) Poinformowanie SE, Operatora, POB lub Użytkownika uprawnionego o korekcie dobowego profilu zużycia
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator posiada zweryfikowany dobowy profil zużycia.
Czas na uruchomienie procesu	Od następnej doby względem doby której dotyczą dane do 15 miesięcy po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zarejestrowany został dobowy profil zużycia oraz dodatkowo, w przypadku korekty danych, SE, Operator, POB, Użytkownik uprawniony został poinformowany o korekcie dobowego profilu zużycia. PORAŻKA: W CSIRE nie został zarejestrowany dobowy profil zużycia.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 54. Opis procesu 6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia

6.6.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie dobowego profilu zużycia	Powiadomienie	Operator - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat przekazania dobowego profilu zużycia	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - MDR
Powiadomienie o korekcie dobowego profilu zużycia	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony – CP, RBA Operator - GAP POB - BRP
Przekazanie dobowego profilu zużycia w ramach usługi przekierowania	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony – CP, RBA Operator - GAP POB - BRP

Tabela 55. Komunikaty w procesie 6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia

6.6.2 Proces 6.2. - Przekazanie wskazań pomiarowych

6.6.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie wskazań pomiarowych
Cel procesu	(1) Przekazanie wskazań pomiarowych dla Punktu pomiarowego (2) Przekazanie wskazań pomiarowych dla Obiektu pomiarowego (3) Poinformowanie SE, Operatora lub Użytkownika uprawnionego o nowych wskazaniach pomiarowych Poinformowanie o nowych wskazaniach odnosi się do wskazań pierwotnie przekazanych do CSIRE jak i korekty uprzednio przekazanych wskazań do CSIRE.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator posiada zweryfikowane wskazania pomiarowe.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zarejestrowane zostały wskazania pomiarowe oraz SE, Operator lub Użytkownik uprawniony został poinformowany o zarejestrowaniu w CSIRE nowych wskazań pomiarowych. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zarejestrowane wskazania pomiarowe.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 56. Opis procesu 6.2. Przekazanie wskazań pomiarowych

6.6.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie wskazań pomiarowych	Powiadomienie	Operator - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat przekazania wskazań pomiarowych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - MDR
Powiadomienie o nowych wskazaniach pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP Operator - GAP
Przekazanie wskazań pomiarowych w ramach usługi przekierowania	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP Operator - GAP

Tabela 57. Komunikaty w procesie 6.2. Przekazanie wskazań pomiarowych

6.6.3 Proces 6.3. - Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k

6.6.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k
Cel procesu	(1) Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k dla Punktu pomiarowego (2) Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k dla Obiektu pomiarowego (3) Poinformowanie SE lub Użytkownika uprawnionego o nowych informacjach rozliczeniowych GUD-k Poinformowanie o nowych informacjach rozliczeniowych GUD-k odnosi się do informacji rozliczeniowych GUD-k pierwotnie przekazanych do CSIRE jak i korekty uprzednio przekazanych informacji rozliczeniowych GUD-k do CSIRE.
Inicjator procesu	OSD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	OSD posiada zweryfikowane Informacje rozliczeniowe GUD-k.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zostały zarejestrowane Informacje rozliczeniowe GUD-k oraz SE lub Użytkownik uprawniony został poinformowany o zarejestrowaniu w CSIRE nowych Informacji rozliczeniowych GUD-k. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zarejestrowane Informacje rozliczeniowe GUD-k.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 58. Opis procesu 6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k

6.6.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k	Powiadomienie	OSD - GAP	OIRE - MDAD
Rezultat przekazania Informacji rozliczeniowych GUD-k	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - GAP
Powiadomienie o nowych Informacjach rozliczeniowych GUD-k	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP
Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k w ramach usługi przekierowania	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP

Tabela 59. Komunikaty w procesie 6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k

6.6.4 Proces 6.4. - Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej

6.6.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej
Cele procesu	Odwzorowanie w CSIRE informacji o zawarciu Umowy profesjonalnej oraz relacji pomiędzy POB a SE.
Inicjator procesu	Operator POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator zawarł Umowę profesjonalną lub POB zawarł umowę z SE
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE została zarejestrowana informacja o nowej relacji między Użytkownikami profesjonalnymi. PORAŻKA: W CSIRE nie została zarejestrowana informacja o nowej relacji między Użytkownikami profesjonalnymi.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 60. Opis procesu 6.4. Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej

6.6.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zawarciu Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	Operator – GAP POB - BRP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zawarciu Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP POB - BRP
Akceptacja powiadomienia o zawarciu Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP POB - BRP
Powiadomienie strony umowy o zgłoszeniu Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE - ES POB - BRP

Tabela 61. Komunikaty w procesie 6.4. Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej

6.6.5 Proces 6.5. - Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej

6.6.5.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej
Cele procesu	Odwzorowanie w CSIRE informacji o zakończeniu Umowy profesjonalnej.
Inicjator procesu	Operator POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi został ustalony termin zakończenia Umowy profesjonalnej.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem zakończenia świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zaktualizowano informacje dotyczące relacji umownych między Użytkownikami profesjonalnymi. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zaktualizowane informacje dotyczące relacji umownych między Użytkownikami profesjonalnymi.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 62. Opis procesu 6.5. Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej

6.6.5.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zakończeniu Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	Operator – GAP POB - BRP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zakończeniu Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP POB - BRP
Akceptacja powiadomienia o zakończeniu Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator – GAP POB - BRP
Powiadomienie strony umowy o zakończeniu Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	OIRE – MPA	SE - ES POB - BRP Operator - GAP

Tabela 63. Komunikaty w procesie 6.5. Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej

6.6.6 Proces 6.6. - Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej

6.6.6.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej
Cele procesu	Odwzorowanie w CSIRE informacji o zmianie Umowy profesjonalnej.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Nastąpiła zmiana Umowy profesjonalnej i termin wejścia zmian w życie jest znany.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem zmiany warunków świadczenia usług.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zaktualizowano informacje dotyczące relacji umownych między Użytkownikami profesjonalnymi oraz zaktualizowano charakterystyki PP w zakresie danych objętych zmianą w Umowach profesjonalnych. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zaktualizowane informacje dotyczące relacji umownych między Użytkownikami profesjonalnymi.
Zależności pomiędzy procesami	Jeżeli zmiana dotyczy funkcji sprzedawcy rezerwowego przypisanego do charakterystyki PP: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 64. Opis procesu 6.6. Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej

6.6.6.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zmianie Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o zmianie Umowy profesjonalnej	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie strony umowy o zmianie Umowy profesjonalnej	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE - ES POB - BRP

Tabela 65. Komunikaty w procesie 6.6. Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej

6.6.7 Proces 6.7. - Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE

6.6.7.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE
Cele procesu	Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE. Dotyczy to informacji o: (1) Sprzedawcy zobowiązanego dla obszaru Operatora, (2) obszarach danego Operatora, (3) grupach taryfowych dostępnych na obszarze Operatora, (4) Sprzedawcy z urzędu dla obszaru Operatora.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Nastąpiła aktualizacja informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia obowiązywania.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zostały zarejestrowane aktualne informacje związane z realizacją pozostałych procesów CSIRE. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zarejestrowane aktualne informacje związane z realizacją pozostałych procesów CSIRE.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 66. Opis procesu 6.7. Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE

6.6.7.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie informacji	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie przekazania informacji	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja przekazania informacji	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Tabela 67. Komunikaty w procesie 6.7. Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE

6.6.8 Proces 6.8. - Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty

6.6.8.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty
Cele procesu	Przekazanie informacji przez SE dotyczącej salda przedpłaty w przypadku PP rozliczanych w trybie przedpłatowym.
Inicjator procesu	SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Nastąpiło wyznaczenie przez SE informacji o saldzie przedpłaty.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dotyczy komunikat do 1 dnia kalendarzowego po dniu, którego dotyczy komunikat.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zostały zarejestrowane aktualne informacje o saldzie przedpłaty. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zarejestrowane aktualne informacje o saldzie przedpłaty.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 68. Opis procesu 6.8. Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty

6.6.8.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie informacji o saldzie przedpłaty	Powiadomienie	SE - ES	OIRE - MPA
Rezultat przekazania informacji o saldzie przedpłaty	Odpowiedź	OIRE - MPA	SE - ES

Tabela 69. Komunikaty w procesie 6.8. Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty

6.6.9 Proces 6.9. - Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej

6.6.9.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej
Cele procesu	Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej, w tym dotyczących wskaźników JEE oraz wyznaczonych czasów przerw, które mogą stanowić podstawę do wypłaty bonifikaty z tytułu niedotrzymania parametrów jakości energii elektrycznej.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator przygotował raport o jakości energii elektrycznej dla danego PP.
Czas na uruchomienie procesu	Dla danych przekazywanych po raz pierwszy: od dnia, którego dane dotyczą do 15 dni kalendarzowych po dniu, którego dane dotyczą, Dla kolejnych wersji danych: od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zostały zrejestrowane aktualne informacje o jakości energii elektrycznej. PORAŻKA: W CSIRE nie zostały zarejestrowane aktualne informacje o jakości energii elektrycznej.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 70. Opis procesu 6.9. Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej

6.6.9.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej	Powiadomienie	Operator - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat przekazania informacji o jakości energii elektrycznej	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - MDR

Tabela 71. Komunikaty w procesie 6.9. Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej

6.6.10 Proces 6.10. - Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.6.10.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym
Cel procesu	(1) Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym dla Punktu pomiarowego oraz Obiektu pomiarowego (2) Poinformowanie SE o nowym rozliczeniu dodatkowym dla Punktu pomiarowego oraz Obiektu pomiarowego
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator posiada informacje o rozliczeniu dodatkowym.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W CSIRE zarejestrowane zostało rozliczenie dodatkowe oraz SE został poinformowany o przekazaniu do CSIRE nowego rozliczenia dodatkowego. PORAŻKA: W CSIRE nie zostało zarejestrowane rozliczenie dodatkowe.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 72. Opis procesu 6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.6.10.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Przekazanie rozliczenia dodatkowego	Powiadomienie	Operator - MDR	OIRE - MDAD
Odrzucenie przekazania rozliczenia dodatkowego	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator – MDR
Akceptacja przekazania rozliczenia dodatkowego	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - MDR
Powiadomienie o nowym rozliczeniu dodatkowym	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 73. Komunikaty w procesie 6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.7 Procesy grupy 7 - Udostępnienie danych przez OIRE

Nazwa grupy procesów	Udostępnienie danych przez OIRE
Opis	Grupa procesów umożliwiająca udostępnienie przez OIRE w wyniku zapytania: dobowego profilu zużycia, danych pomiarowych, Informacji rozliczeniowych GUD-k, danych zagregowanych oraz informacji o zdarzeniach, jakości energii elektrycznej oraz o rozliczeniu dodatkowym.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają: (1) udostępnienie dobowego profilu zużycia, wskazań pomiarowych, Informacji rozliczeniowych GUD-k, danych zagregowanych lub zbiorczych, informacji o jakości energii elektrycznej lub o rozliczeniu dodatkowym w wyniku zapytania (2) udostępnienie dodatkowego odczytu danych pomiarowych na żądanie.
Lista procesów w grupie	7.1. Udostępnienie dobowego profilu zużycia 7.2. Udostępnienie wskazań pomiarowych 7.3. Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k 7.4. Udostępnienie danych zagregowanych lub zbiorczych 7.5. Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych 7.6. Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej 7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym

Tabela 74. Grupy procesów 7

6.7.1 Proces 7.1. - Udostępnienie dobowego profilu zużycia

6.7.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie dobowego profilu zużycia
Cel procesu	Udostępnienie, na zapytanie, dobowego profilu zużycia.
Inicjator procesu	Operator SE POB Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania dobowego profilu zużycia dla PP przez Inicjatora procesu.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu pozyskał dobowy profil zużycia. PORAŻKA: W wyniku odrzucenia żądania Inicjator procesu nie pozyskał dobowego profilu zużycia.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 75. Opis procesu 7.1. Udostępnienie dobowego profilu zużycia

6.7.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie dobowego profilu zużycia	Żądanie	SE - ES POB - BRP Użytkownik uprawniony - CP, RBA Operator - GAP	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania dobowego profilu zużycia	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES POB - BRP Użytkownik uprawniony - CP, RBA Operator - GAP
Powiadomienie o dobowym profilu zużycia	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES POB - BRP Użytkownik uprawniony - CP, RBA Operator - GAP

Tabela 76. Komunikaty w procesie 7.1. Udostępnienie dobowego profilu zużycia

6.7.2 Proces 7.2. - Udostępnienie wskazań pomiarowych

6.7.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie wskazań pomiarowych
Cel procesu	Udostępnienie, na zapytanie, wskazań pomiarowych.
Inicjator procesu	SE Operator Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa Inicjatora procesu pozyskania wskazań pomiarowych.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu pozyskał wskazania pomiarowe. PORAŻKA: W wyniku odrzucenia żądania Inicjator procesu nie pozyskał wskazań pomiarowych.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 77. Opis procesu 7.2. Udostępnienie wskazań pomiarowych

6.7.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie wskazań pomiarowych	Żądanie	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP Operator - GAP	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania wskazań pomiarowych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP Operator - GAP
Powiadomienie o wskazaniach pomiarowych	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP Operator - GAP

Tabela 78. Komunikaty w procesie 7.2. Udostępnienie wskazań pomiarowych

6.7.3 Proces 7.3. - Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k

6.7.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k
Cel procesu	Udostępnienie, na zapytanie, Informacji rozliczeniowych GUD-k.
Inicjator procesu	OSD SE Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania Informacji rozliczeniowych GUD-k przez Inicjatora procesu.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu pozyskał Informacje rozliczeniowe GUD-k. PORAŻKA: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu nie pozyskał Informacji rozliczeniowych GUD-k.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 79. Opis procesu 7.3. Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k

6.7.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie Informacji rozliczeniowych GUD-k	Żądanie	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OSD - GAP	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania Informacji rozliczeniowych GUD-k	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OSD - GAP
Powiadomienie o Informacjach rozliczeniowych GUD-k	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OSD - GAP

Tabela 80. Komunikaty w procesie 7.3. Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k

6.7.4 Proces 7.4. - Udostępnienie danych zagregowanych lub zbiorczych

6.7.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie danych zagregowanych lub zbiorczych
Cel procesu	Udostępnienie, na zapytanie, danych zagregowanych lub zbiorczych.
Inicjator procesu	Operator SE Użytkownik uprawniony POB
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania przez Inicjatora procesu danych zagregowanych lub zbiorczych.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu pozyskał dane zagregowane lub zbiorcze. PORAŻKA: W wyniku odrzucenia żądania Inicjator procesu nie pozyskał danych zagregowanych lub zbiorczych.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 81. Opis procesu 7.4. Udostepnienie danych zagregowanych lub zbiorczych

6.7.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie danych zagregowanych lub zbiorczych	Żądanie	SE - ES Użytkownik uprawniony - RBA Operator – GAP POB - BRP	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania danych zagregowanych lub zbiorczych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - RBA Operator – GAP POB - BRP
Powiadomienie o danych zagregowanych lub zbiorczych	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES Użytkownik uprawniony - RBA Operator – GAP POB - BRP

Tabela 82. Komunikaty w procesie 7.4. Udostepnienie danych zagregowanych lub zbiorczych

6.7.5 Proces 7.5. - Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych

6.7.5.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych
Cel procesu	Udostępnienie danych pomiarowych SE w wyniku żądania wykonania dodatkowego odczytu. Dodatkowy odczyt danych pomiarowych, to odczyt wykonywany jako usługa dodatkowa OSD. Może być realizowany jako: rzeczywisty fizyczny lub zdalny odczyt wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych.
Inicjator procesu	SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania danych pomiarowych przez SE poprzez przekazanie żądania wykonania dodatkowego odczytu.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 30 dni kalendarzowych przed dniem, na który oczekiwane są dodatkowe dane pomiarowe.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: SE pozyskał dane pomiarowe w wyniku przekazanego żądania dodatkowego odczytu. PORAŻKA: SE nie pozyskał danych pomiarowych w wyniku przekazanego żądania dodatkowego odczytu.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 83. Opis procesu 7.5. Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych

6.7.5.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych	Żądanie	SE - ES	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania dodatkowego odczytu danych pomiarowych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES
Akceptacja żądania dodatkowego odczytu danych pomiarowych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	SE - ES
Żądanie realizacji dodatkowego odczytu danych pomiarowych	Żądanie	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Powiadomienie przez OSD o braku możliwości wykonania dodatkowego odczytu	Powiadomienie	OSD - MDR	OIRE - MDAD
Odrzucenie powiadomienia przez OSD o braku możliwości wykonania dodatkowego odczytu	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Akceptacja powiadomienia przez OSD o braku możliwości wykonania dodatkowego odczytu	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości wykonania dodatkowego odczytu	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES
Powiadomienie przez OSD z danymi pomiarowymi na żądanie	Powiadomienie	OSD - MDR	OIRE - MDAD
Odrzucenie powiadomienia przez OSD z danymi pomiarowymi na żądanie	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Akceptacja powiadomienia przez OSD z danymi pomiarowymi na żądanie	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Powiadomienie przez OIRE o danych pomiarowych na żądanie	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 84. Komunikaty w procesie 7.5. Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych

6.7.6 Proces 7.6. - Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej

6.7.6.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej
Cel procesu	Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania przez Operatora informacji o jakości energii elektrycznej. Dostępność informacji o jakości energii elektrycznej w CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Operator pozyskał informacje o jakości energii elektrycznej PORAŻKA: W wyniku odrzucenia żądania Operator nie pozyskał informacji o jakości energii elektrycznej.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 85. Opis procesu 7.6. Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej

6.7.6.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie informacji o jakości energii elektrycznej	Żądanie	Operator - GAP	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania informacji o jakości energii elektrycznej	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - GAP
Powiadomienie o informacji o jakości energii elektrycznej	Powiadomienie	OIRE - MDAD	Operator - GAP

Tabela 86. Komunikaty w procesie 7.6. Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej

6.7.7 Proces 7.7. - Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.7.7.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym
Cel procesu	Udostępnienie, na zapytanie, informacji o rozliczeniu dodatkowym.
Inicjator procesu	Operator SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba biznesowa pozyskania przez Inicjatora procesu informacji o rozliczeniu dodatkowym.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, którego dane dotyczą do 7 lat po dniu, którego dane dotyczą.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: W wyniku przekazanego żądania Inicjator procesu pozyskał informacje o rozliczeniu dodatkowym. PORAŻKA: W wyniku odrzucenia żądania Inicjator procesu nie pozyskał informacji o rozliczeniu dodatkowym.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 87. Opis procesu 7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.7.7.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie informacji o rozliczeniu dodatkowym	Żądanie	Operator - GAP SE - ES	OIRE - MDAD
Odrzucenie żądania informacji o rozliczeniu dodatkowym	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - GAP SE - ES
Akceptacja żądania informacji o rozliczeniu dodatkowym	Odpowiedź	OIRE - MDAD	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o rozliczeniu dodatkowym	Powiadomienie	OIRE - MDAD	Operator - GAP SE - ES

Tabela 88. Komunikaty w procesie 7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.8 Procesy grupy 8 - Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej

Nazwa grupy procesów	Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej
Opis	Grupa procesów umożliwiająca zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają realizację: (1) wyłączenia oraz załączenia dostarczania energii na wniosek SE oraz Operatora, również w zakresie wstrzymań i wznowień oraz realizacji usługi przedpłatowej. (2) odwzorowania w CSIRE informacji o wstrzymaniu dostarczania energii w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska, (3) odwzorowania w CSIRE informacji o wznowieniu dostarczania energii po sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska, (4) zarządzania dostępnością mocy dla danego PP,
Lista procesów w grupie	8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania 8.2. Żądanie załączenia dostarczania 8.3. Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia 8.4. Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP

Tabela 89. Grupy procesów 8. Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej

6.8.1 Proces 8.1. - Żądanie wyłączenia dostarczania

6.8.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Żądanie wyłączenia dostarczania
Cele procesu	Wyłączenie dostarczania energii elektrycznej do PP w przypadkach: (1) na polecenie Inicjatora procesu (wstrzymanie windykacyjne), (2) na wniosek Użytkownika KSE skierowany do Inicjatora procesu celem czasowego odłączenie zasilania, (3) obsługi liczników zdalnego odczytu w trybie przedpłatowym.
Inicjator procesu	Operator SE
Warunki wymagane rozpoczęcia Procesu	Powstały przesłanki do wyłączenia dostarczania energii elektrycznej w PP.
Czas na uruchomienie procesu	W przypadku wyłączenia: od 7 do 14 dni przed planowanym terminem wyłączenia. W pozostałych przypadkach: nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Dostarczanie energii elektrycznej zostało wyłączone przez Operatora, a informacje o zdarzeniu są odzwierciedlone w charakterystyce PP. PORAŻKA: Żądanie Inicjatora procesu dotyczące wyłączenia dostarczania energii elektrycznej nie zostało zrealizowane.
Zależności pomiędzy procesami	Uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 90. Opis procesu 8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania

6.8.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie wyłączenia	Żądanie	Operator - GAP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania wyłączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Akceptacja żądania wyłączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o planowanym wyłączeniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Żądanie realizacji wyłączenia	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o braku możliwości realizacji żądania	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o braku możliwości wyłączenia	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Odrzucenie powiadomienia o braku możliwości wyłączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o braku możliwości wyłączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości wyłączenia	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o wyłączeniu	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o wyłączeniu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o wyłączeniu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez OIRE o wyłączeniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES

Tabela 91. Komunikaty w procesie 8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania

6.8.2 Proces 8.2. - Żądanie załączenia dostarczania

6.8.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Żądanie załączenia dostarczania
Cel procesu	Załączenie dostarczania energii elektrycznej do PP na wniosek Inicjatora procesu po ustaniu przyczyn wyłączenia dostarczania.
Inicjator procesu	Operator SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Inicjator procesu podjął decyzję o załączeniu dostarczania energii elektrycznej w PP.
Czas na uruchomienie procesu	W przypadku załączenia: od 7 do 14 dni przed planowanym terminem załączenia. W pozostałych przypadkach: nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zrealizowanie załączenia dostarczania energii elektrycznej w PP. PORAŻKA: Niezrealizowanie załączenia dostarczania energii elektrycznej w PP.
Zależności pomiędzy procesami	Uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 92. Opis procesu 8.2. Żądanie załączenia dostarczania

6.8.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie załączenia	Żądanie	Operator - GAP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Akceptacja żądania załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości wznowienia dostarczania	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o planowanym załączeniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Żądanie realizacji załączenia	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o braku możliwości załączenia	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o braku możliwości załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Akceptacja powiadomienia o braku możliwości załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości załączenia	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE - ES
Powiadomienie o realizacji załączenia	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o realizacji załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o realizacji załączenia	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez OIRE o załączeniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP SE – ES

Tabela 93. Komunikaty w procesie 8.2. Żądanie załączenia dostarczania

6.8.3 Proces 8.3. - Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia

6.8.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia
Cele procesu	Odwzorowanie w charakterystyce PP wstrzymania dostarczania energii elektrycznej przez Operatora w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Wystąpiła sytuacja zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska, w związku z którą Operator podjął decyzję o konieczności wstrzymania dostarczania energii elektrycznej.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, w którym doszło do wstrzymania dostarczania w sytuacji zagrożenia, do dnia następującego po tym dniu.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Informacja o wstrzymaniu dostarczania energii została odzwierciedlona w charakterystyce PP. PORAŻKA: Informacja o wstrzymaniu dostarczania energii nie została odzwierciedlona w charakterystyce PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 94. Opis procesu 8.3. Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia

6.8.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o wstrzymaniu przez Operatora	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o wstrzymaniu przez Operatora	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o wstrzymaniu przez Operatora	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o wstrzymaniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE - ES

Tabela 95. Komunikaty w procesie 8.3. Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia

6.8.4 Proces 8.4. - Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia

6.8.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia
Cele procesu	Odwzorowanie w charakterystyce PP wznowienia dostarczania energii elektrycznej przez Operatora po ustaniu sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska.
Inicjator procesu	Operator
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Ustała sytuacja zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska. Operator podjął decyzję o konieczności wznowienia dostarczania energii elektrycznej do PP.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia, w którym doszło do wznowienia dostarczania po sytuacji zagrożenia, do dnia następującego po tym dniu.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Informacja o wznowieniu dostarczania energii została odzwierciedlona w charakterystyce PP. PORAŻKA: Informacja o wznowieniu dostarczania energii nie została odzwierciedlona w charakterystyce PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 96. Opis procesu 8.4. Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia

6.8.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o wznowieniu przez Operatora	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o wznowieniu przez Operatora	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia o wznowieniu przez Operatora	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie o wznowieniu	Powiadomienie	OIRE - MPA	SE - ES

Tabela 97. Komunikaty w procesie 8.4. Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia

6.8.5 Proces 8.5. - Zarządzanie dostępnością mocy dla PP

6.8.5.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zarządzanie dostępnością mocy dla PP
Cel procesu	Obsługa żądań w zakresie ograniczenia dostępności mocy, zarówno w odniesieniu do uruchomienia jak i zakończenia ograniczenia.
Inicjator procesu	OSP
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Operator posiada stosowną umowę do zarządzania ograniczeniem dostępności mocy dla PP i wystąpiła konieczność jej uruchomienia.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 14 dni kalendarzowych przed planowanym terminem ograniczenia dostępności mocy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Zrealizowanie ograniczenia dostępnej mocy dla PP. PORAŻKA: Niezrealizowanie ograniczenia dostępnej mocy dla PP.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 98. Opis procesu 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP

6.8.5.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie ograniczenia dostępności mocy	Żądanie	OSP- GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	OSP - GAP
Akceptacja żądania ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	OSP - GAP
Żądanie realizacji ograniczenia dostępności mocy	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez Operatora o braku możliwości realizacji ograniczenia dostępności mocy	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia przez Operatora o braku możliwości realizacji ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia przez Operatora o braku możliwości realizacji ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości realizacji ograniczenia dostępności mocy	Powiadomienie	OIRE - MPA	OSP - GAP
Powiadomienie przez Operatora o realizacji ograniczenia dostępności mocy	Powiadomienie	Operator - GAP	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia przez Operatora o realizacji ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Akceptacja powiadomienia przez Operatora o realizacji ograniczenia dostępności mocy	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP
Powiadomienie przez OIRE o realizacji ograniczenia dostępności mocy	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator – GAP

Tabela 99. Komunikaty w procesie 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP

6.9 Procesy grupy 9 - Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi

Nazwa grupy procesów	Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi
Opis	Grupa procesów umożliwiająca przekazanie zapytań, reklamacji i żądań oraz odpowiedzi na nie.
Cele grupy procesów	Procesy zawartej w tej grupie umożliwiają: (1) wymianę informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi, (2) rozpatrzenie żądania przez OIRE oraz odwzorowanie w CSIRE ewentualnej korekty danych/informacji na podstawie rozpatrzonego żądania.
Lista procesów w grupie	9.1. Obsługa wymiany informacji

Tabela 100. Grupy procesów 9. Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi

6.9.1 Proces 9.1. - Obsługa wymiany informacji

6.9.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Obsługa wymiany informacji
Cel procesu	Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi za pośrednictwem CSIRE.
Inicjator procesu	Operator SE POB Użytkownik uprawniony OIRE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Potrzeba Użytkownika CSIRE wymiany informacji z Użytkownikiem profesjonalnym w związku z realizowanymi procesami rynku energii elektrycznej.
Czas na uruchomienie procesu	Nie dotyczy.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymuje odpowiedź na żądanie. PORAŻKA: Inicjator procesu otrzymuje powiadomienie o przyczynie odrzucenia żądania.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 101. Opis procesu 9.1. Obsługa wymiany informacji

6.9.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Żądanie wymiany informacji	Żądanie	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA	OIRE - MPA
Odrzucenie żądania wymiany informacji	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA
Powiadomienie o rozpatrywaniu żądania przez OIRE	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA
Żądanie udzielenia odpowiedzi	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES
Powiadomienie o udostępnieniu żądania do rozpatrzenia	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA
Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie	Powiadomienie	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o odpowiedzi na żądanie	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES
Akceptacja powiadomienia o odpowiedzi na żądanie	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES
Powiadomienie o statusie odpowiedzi	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR, POB - BRP SE - ES Użytkownik uprawniony - CP OIRE - MPA
Żądanie udzielenia dodatkowej odpowiedzi	Żądanie	OIRE - MPA	Operator - GAP, MDR POB - BRP SE - ES

Tabela 102. Komunikaty w procesie 9.1. Obsługa wymiany informacji

6.10 Procesy grupy 10 – Zarządzanie Obiektem pomiarowym

Nazwa grupy procesów	Zarządzanie Obiektem pomiarowym
Opis	Grupa procesów umożliwiająca utworzenie, zarządzanie i likwidację Obiektu pomiarowego.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie mają na celu: (1) utworzenie Obiektu pomiarowego i uwzględnienie informacji o tym obiekcie w poszczególnych charakterystykach PP, (2) zmianę danych Obiektu pomiarowego, (3) udostępnienie informacji na temat danych Obiektu pomiarowego, (4) likwidację Obiektu pomiarowego.
Lista procesów w grupie	10.1. Utworzenie obiektu 10.2. Zmiana obiektu 10.3. Zapytanie o obiekt 10.4. Likwidacja obiektu

Tabela 103. Grupy procesów 10. Zarządzanie Obiektem pomiarowym

6.10.1 Proces 10.1. - Utworzenie obiektu

6.10.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Utworzenie obiektu
Cel procesu	Utworzenie Obiektu pomiarowego.
Inicjator procesu	Operator Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Istnienie potrzeby biznesowej po stronie Inicjatora procesu w zakresie utworzenia nowego Obiektu pomiarowego.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 do 14 dni przed utworzeniem Obiektu pomiarowego.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Został utworzony nowy Obiekt pomiarowy oraz w charakterystykach właściwych PP została zarejestrowana informacja dotycząca przypisania PP do obiektu. PORAŻKA: Nie został utworzony nowy Obiekt pomiarowy.
Zależności pomiędzy procesami	SUKCES: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 104. Opis procesu 10.1. Utworzenie obiektu

6.10.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o utworzeniu obiektu	Powiadomienie	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o utworzeniu obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA
Akceptacja powiadomienia o utworzeniu obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA

Tabela 105. Komunikaty w procesie 10.1. Utworzenie obiektu

6.10.2 Proces 10.2. - Zmiana obiektu

6.10.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zmiana obiektu
Cel procesu	Zmiana danych Obiektu pomiarowego.
Inicjator procesu	Operator Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Istnienie potrzeby biznesowej po stronie Inicjatora procesu w zakresie zmiany danych Obiektu pomiarowego.
Czas na uruchomienie procesu	W dniu poprzedzającym planowany termin zmiany obiektu.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Nastąpiła zmiana danych Obiektu pomiarowego oraz – w razie potrzeby – w charakterystyce PP odwzorowano zmianę danych obiektu. PORAŻKA: Zmiana danych Obiektu pomiarowego nie została odwzorowana w charakterystyce PP.
Zależności pomiędzy procesami	Jeżeli proces dotyczył dodania lub usunięcia PP z obiektu: SUKCES: uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 106. Opis procesu 10.2. Zmiana obiektu

6.10.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o zmianie danych obiektu	Powiadomienie	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o zmianie danych obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA
Akceptacja powiadomienia o zmianie danych obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA

Tabela 107. Komunikaty w procesie 10.2. Zmiana obiektu

6.10.3 Proces 10.3. – Zapytanie o obiekt

6.10.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Zapytanie o obiekt
Cel procesu	Umożliwienie zapytania o dane Obiektu pomiarowego.
Inicjator procesu	Operator Użytkownik uprawniony SE
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Istnienie potrzeby biznesowej po stronie Operatora albo SE w zakresie otrzymania danych Obiektu pomiarowego.
Czas na uruchomienie procesu	Od 1 dnia kalendarzowego do 7 lat po dacie, której dotyczy zapytanie.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymał dane Obiektu pomiarowego. PORAŻKA: Inicjator procesu nie otrzymał danych Obiektu pomiarowego.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 108. Opis procesu 10.3. Zapytanie o obiekt

6.10.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Zapytanie o obiekt	Powiadomienie	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA Sprzedawca - ES	OIRE - MPA
Odrzucenie zapytania o obiekt	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA Sprzedawca - ES
Powiadomienie o danych obiektu	Powiadomienie	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA Sprzedawca - ES

Tabela 109. Komunikaty w procesie 10.3. Zapytanie o obiekt

6.10.4 Proces 10.4. – Likwidacja obiektu

6.10.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Likwidacja obiektu
Cel procesu	Likwidacja Obiektu pomiarowego.
Inicjator procesu	Operator Użytkownik uprawniony
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Istnienie potrzeby biznesowej po stronie Operatora albo SE w zakresie otrzymania danych Obiektu pomiarowego.
Czas na uruchomienie procesu	W dniu poprzedzającym planowany termin likwidacji obiektu.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Inicjator procesu otrzymał dane Obiektu pomiarowego. PORAŻKA: Inicjator procesu nie otrzymał danych Obiektu pomiarowego.
Zależności pomiędzy procesami	Sukces: Uruchomienie procesu 3.1.

Tabela 110. Opis procesu 10.4. Likwidacja obiektu

6.10.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Powiadomienie o likwidacji obiektu	Powiadomienie	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA	OIRE - MPA
Odrzucenie powiadomienia o likwidacji obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA
Akceptacja powiadomienia o likwidacji obiektu	Odpowiedź	OIRE - MPA	Operator- GAP Użytkownik uprawniony - RBA

Tabela 111. Komunikaty w procesie 10.4. Likwidacja obiektu

6.11 Procesy grupy 11 – Wysłanie historycznych danych

Nazwa grupy procesów	Wysłanie historycznych danych.
Opis	Grupa procesów umożliwiająca wysłanie do SE za pośrednictwem CSIRE historycznych danych pomiarowych, informacji rozliczeniowych GUD-k oraz informacji o rozliczeniu dodatkowym. Procesy zawarte w tej grupie dotyczą wyłącznie danych obejmujących okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE.
Cele grupy procesów	Procesy zawarte w tej grupie umożliwiają wysłanie przez OSD do SE danych za okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE, dotyczących: (1) dobowego profilu zużycia, (2) wskazań pomiarowych, (3) informacji rozliczeniowych GUD-k, (4) informacji o rozliczeniu dodatkowym.
Lista procesów w grupie	11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym

Tabela 112. Grupa procesów 11. Wysłanie historycznych danych

6.11.1 Proces 11.1. – Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia

6.11.1.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia
Cel procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia dla PP.
Inicjator procesu	OSD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Wystąpiła potrzeba biznesowa przesłania dobowego profilu zużycia obejmującego okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia 1 lipca 2025 r., do 31 grudnia 2029 r.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Wskazany przez Inicjatora procesu SE otrzymał historyczny dobowy profil zużycia. PORAŻKA: Wskazany przez Inicjatora procesu SE nie otrzymał historycznego dobowego profilu zużycia.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 113. Opis procesu 11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia

6.11.1.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Wysłanie historycznego dobowego profilu zużycia	Powiadomienie	OSD - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat wysłania historycznego dobowego profilu zużycia	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Udostępnienie historycznego dobowego profilu zużycia	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 114. Komunikaty w procesie 11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia

6.11.2 Proces 11.2. – Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych

6.11.2.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych
Cel procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych dla PP.
Inicjator procesu	OSD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Wystąpiła potrzeba biznesowa przesłania wskazań pomiarowych obejmujących okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia 1 lipca 2025 r., do 31 grudnia 2029 r.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Wskazany przez Inicjatora procesu SE otrzymał historyczne wskazania pomiarowe. PORAŻKA: Wskazany przez Inicjatora procesu SE nie otrzymał historycznych wskazań pomiarowych.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 115. Opis procesu 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych

6.11.2.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Wysłanie historycznych wskazań pomiarowych	Powiadomienie	OSD - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat wysłania historycznych wskazań pomiarowych	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Udostępnienie historycznych wskazań pomiarowych.	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 116. Komunikaty w procesie 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych

6.11.3 Proces 11.3. – Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k

6.11.3.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k.
Cel procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k dla PP.
Inicjator procesu	OSD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Wystąpiła potrzeba biznesowa przesłania informacji rozliczeniowych GUD-k obejmujących okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia 1 lipca 2025 r., do 31 grudnia 2029 r.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Wskazany przez Inicjatora procesu SE otrzymał historyczne informacje rozliczeniowe GUD-k. PORAŻKA: Wskazany przez Inicjatora procesu SE nie otrzymał historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 117. Opis procesu 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k

6.11.3.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Wysłanie historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k	Powiadomienie	OSD - GAP	OIRE - MDAD
Rezultat wysłania historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - GAP
Udostępnienie historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 118. Komunikaty w procesie 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k

6.11.4 Proces 11.4. – Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.11.4.1 Opis procesu

Nazwa procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym.
Cel procesu	Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym dla PP.
Inicjator procesu	OSD
Warunki wymagane do rozpoczęcia Procesu	Wystąpiła potrzeba biznesowa przesłania informacji o rozliczeniu dodatkowym obejmującym okres sprzed Przystąpienia OSD do CSIRE.
Czas na uruchomienie procesu	Od dnia 1 lipca 2025 r., do 31 grudnia 2029 r.
Efekt zakończenia procesu	SUKCES: Wskazany przez Inicjatora procesu SE otrzymał historyczne informacje o rozliczeniu dodatkowym. PORAŻKA: Wskazany przez Inicjatora procesu SE otrzymał historyczne informacje o rozliczeniu dodatkowym.
Zależności pomiędzy procesami	BRAK

Tabela 119. Opis procesu 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym

6.11.4.2 Wymiana komunikatów w procesie

Komunikat	Typ komunikatu	Nadawca komunikatu – rola biznesowa nadawcy	Odbiorca komunikatu – rola biznesowa odbiorcy
Wysłanie historycznych informacji o rozliczeniu dodatkowym	Powiadomienie	OSD - MDR	OIRE - MDAD
Rezultat wysłania historycznych informacji o rozliczeniu dodatkowym	Odpowiedź	OIRE - MDAD	OSD - MDR
Udostępnienie historycznych informacji o rozliczeniu dodatkowym	Powiadomienie	OIRE - MDAD	SE - ES

Tabela 120. Komunikaty w procesie 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym

7 SPIS TABEL

Tabela 1. Wykaz definicji 6
Tabela 2. Lista skrótów 7
Tabela 3 Opis ról biznesowych 17
Tabela 4. Grupa procesów 1. Sprzedaż energii elektrycznej 23
Tabela 5. Opis procesu 1.1. Zmiana Sprzedawcy - US 24
Tabela 6. Komunikaty w procesie 1.1. Zmiana Sprzedawcy - US 24
Tabela 7. Opis procesu 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK 25
Tabela 8. Komunikaty w procesie 1.2. Zmiana Sprzedawcy – UK 25
Tabela 9. Opis procesu 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej 26
Tabela 10. Komunikaty w procesie 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej 26
Tabela 11. Opis procesu 1.4. Zakończenie US 27
Tabela 12. Komunikaty w procesie 1.4. Zakończenie US 27
Tabela 13. Opis procesu 1.5. Zakończenie UK 28
Tabela 14. Komunikaty w procesie 1.5. Zakończenie UK 28
Tabela 15. Grupy procesów 2. Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE 29
Tabela 16. Opis procesu 2.1. Utworzenie charakterystyki PP 30
Tabela 17. Komunikaty w procesie 2.1. Utworzenie charakterystyki PP 30
Tabela 18. Opis procesu 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP 31
Tabela 19. Komunikaty w procesie 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP 32
Tabela 20. Opis procesu 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP 33
Tabela 21. Komunikaty w procesie 2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP 33
Tabela 22. Opis procesu 2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP 34
Tabela 23. Komunikaty w procesie 2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP 34
Tabela 24. Opis procesu 2.5. Zawarcie USC z Operatorem 35
Tabela 25. Komunikaty w procesie 2.5. Zawarcie USC z Operatorem 36
Tabela 26. Opis procesu 2.6. Zakończenie USC z Operatorem 37
Tabela 27. Komunikaty w procesie 2.6. Zakończenie USC z Operatorem 37
Tabela 28. Opis procesu 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC 38
Tabela 29. Komunikaty w procesie 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC 38
Tabela 30. Opis procesu 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC 39
Tabela 31. Komunikaty w procesie 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC 40
Tabela 32. Grupy procesów 3. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP 41
Tabela 33. Opis procesu 3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP 42
Tabela 34. Komunikaty w procesie 3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP 42
Tabela 35. Grupy procesów 4. Zapytanie o PP 43
Tabela 36. Opis procesu 4.1. Zapytanie o status PP 44
Tabela 37. Komunikaty w procesie 4.1. Zapytanie o status PP 44
Tabela 38. Opis procesu 4.2. Zapytanie o paszport PP 45
Tabela 39. Komunikaty w procesie 4.2. Zapytanie o paszport PP 45
Tabela 40. Opis procesu 4.3. Zapytanie o charakterystykę PP 46
Tabela 41. Komunikaty w procesie 4.3. Zapytanie o charakterystykę PP 47
Tabela 42. Opis procesu 4.4. Zapytanie o zestaw PP 48

Tabela 43. Komunikaty w procesie 4.4. Zapytanie o zestaw PP 48
Tabela 44. Grupa procesów 5. Zmiana POB 49
Tabela 45. Opis procesu 5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP 50
Tabela 46. Komunikaty w procesie 5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP 50
Tabela 47. Opis procesu 5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE 51
Tabela 48. Komunikaty w procesie 5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE 51
Tabela 49. Opis procesu 5.3. Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP 52
Tabela 50. Komunikaty w procesie 5.3. Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP 53
Tabela 51. Opis procesu 5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE 54
Tabela 52. Komunikaty w procesie 5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE . 55
Tabela 53. Grupa procesów 6. Zasilenie CSIRE danymi 56
Tabela 54. Opis procesu 6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia 57
Tabela 55. Komunikaty w procesie 6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia 57
Tabela 56. Opis procesu 6.2. Przekazanie wskazań pomiarowych 58
Tabela 57. Komunikaty w procesie 6.2. Przekazanie wskazań pomiarowych 58
Tabela 58. Opis procesu 6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k 59
Tabela 59. Komunikaty w procesie 6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k 59
Tabela 60. Opis procesu 6.4. Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej 60
Tabela 61. Komunikaty w procesie 6.4. Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej 60
Tabela 62. Opis procesu 6.5. Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 61
Tabela 63. Komunikaty w procesie 6.5. Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 61
Tabela 64. Opis procesu 6.6. Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej 62
Tabela 65. Komunikaty w procesie 6.6. Zgłoszenie zmiany Umowy profesjonalnej 62
Tabela 66. Opis procesu 6.7. Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE 63
Tabela 67. Komunikaty w procesie 6.7. Przekazanie informacji związanych z realizacją pozostałych procesów CSIRE 63
Tabela 68. Opis procesu 6.8. Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty 64
Tabela 69. Komunikaty w procesie 6.8. Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty 64
Tabela 70. Opis procesu 6.9. Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej 65
Tabela 71. Komunikaty w procesie 6.9. Przekazanie informacji o jakości energii elektrycznej 65
Tabela 72. Opis procesu 6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym 66
Tabela 73. Komunikaty w procesie 6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym 66
Tabela 74. Grupy procesów 7 67
Tabela 75. Opis procesu 7.1. Udostępnienie dobowego profilu zużycia 68
Tabela 76. Komunikaty w procesie 7.1. Udostępnienie dobowego profilu zużycia 68
Tabela 77. Opis procesu 7.2. Udostępnienie wskazań pomiarowych 69
Tabela 78. Komunikaty w procesie 7.2. Udostępnienie wskazań pomiarowych 69
Tabela 79. Opis procesu 7.3. Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k 70
Tabela 80. Komunikaty w procesie 7.3. Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k 70
Tabela 81. Opis procesu 7.4. Udostepnienie danych zagregowanych lub zbiorczych 71
Tabela 82. Komunikaty w procesie 7.4. Udostepnienie danych zagregowanych lub zbiorczych 71
Tabela 83. Opis procesu 7.5. Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych 72
Tabela 84. Komunikaty w procesie 7.5. Żądanie dodatkowego odczytu danych pomiarowych 73
Tabela 85. Opis procesu 7.6. Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej 74

Tabela 86. Komunikaty w procesie 7.6. Udostępnienie informacji o jakości energii elektrycznej 74
Tabela 87. Opis procesu 7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym..... 75
Tabela 88. Komunikaty w procesie 7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym 75
Tabela 89. Grupy procesów 8. Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej 76
Tabela 90. Opis procesu 8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania 77
Tabela 91. Komunikaty w procesie 8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania 78
Tabela 92. Opis procesu 8.2. Żądanie załączenia dostarczania..... 79
Tabela 93. Komunikaty w procesie 8.2. Żądanie załączenia dostarczania 80
Tabela 94. Opis procesu 8.3. Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia..... 81
Tabela 95. Komunikaty w procesie 8.3. Wstrzymanie dostarczania w sytuacji zagrożenia 81
Tabela 96. Opis procesu 8.4. Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia..... 82
Tabela 97. Komunikaty w procesie 8.4. Wznowienie dostarczania po sytuacji zagrożenia 82
Tabela 98. Opis procesu 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP..... 83
Tabela 99. Komunikaty w procesie 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP 84
Tabela 100. Grupy procesów 9. Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi 85
Tabela 101. Opis procesu 9.1. Obsługa wymiany informacji 86
Tabela 102. Komunikaty w procesie 9.1. Obsługa wymiany informacji 87
Tabela 103. Grupy procesów 10. Zarządzanie Obiektem pomiarowym 88
Tabela 104. Opis procesu 10.1. Utworzenie obiektu 89
Tabela 105. Komunikaty w procesie 10.1. Utworzenie obiektu..... 89
Tabela 106. Opis procesu 10.2. Zmiana obiektu 90
Tabela 107. Komunikaty w procesie 10.2. Zmiana obiektu 90
Tabela 108. Opis procesu 10.3. Zapytanie o obiekt 91
Tabela 109. Komunikaty w procesie 10.3. Zapytanie o obiekt..... 91
Tabela 110. Opis procesu 10.4. Likwidacja obiektu..... 92
Tabela 111. Komunikaty w procesie 10.4. Likwidacja obiektu 92
Tabela 112. Grupa procesów 11. Wysłanie historycznych danych..... 93
Tabela 113. Opis procesu 11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia..... 94
Tabela 114. Komunikaty w procesie 11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia 94
Tabela 115. Opis procesu 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych 95
Tabela 116. Komunikaty w procesie 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych..... 95
Tabela 117. Opis procesu 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k ... 96
Tabela 118. Komunikaty w procesie 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k..... 96
Tabela 119. Opis procesu 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym .. 97
Tabela 120. Komunikaty w procesie 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym..... 97