Polskie Sieci Elektroenergetyczne

OIRE
Operator Informacji Rynku Energii

KARTA AKTUALIZACJI nr TSKB/06/2026

Technicznych Standardów Komunikacji Biznesowej

Niniejsza Karta aktualizacji wchodzi w życie w dniu 3 listopada 2027 r.

Projekt z dnia 2 listopada 2026 r.

Projekt zatwierdził:

Andrzej Zadworny

Elektronicznie podpisany przez Andrzej Zadworny
Data: 2026.10.29 14:50:38 +01'00'

.....

Data i podpis

SPECYFIKACJA ZMIAN

wprowadzanych Kartą aktualizacji nr TSKB/06/2026 do Technicznych Standardów Komunikacji Biznesowej.

Niniejszy dokument zawiera szczegółowy opis zakresu i przyczyny zmian wprowadzanych do Technicznych Standardów Komunikacji Biznesowej (dalej: TSKB).

Zmianie ulegają następujące elementy TSKB

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian
1.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** w rozdziale 2.2.3. w akapicie pod „Rysunek 6. Przykładowa relacja hierarchiczna pomiędzy dwoma PP.” wprowadza się poprawki powodujące, że akapit przyjmuje brzmienie: „Specyfiką tej relacji jest dziedziczenie przez punkt podrzędny wybranych atrybutów charakterystyki PP przypisanych do nadrzędnego PP. Oznacza to, że dziedziczone atrybuty są w pełni zależne od nadrzędnego PP. Przykładem atrybutów dziedziczonych przez PP podrzędny mogą być atrybuty dotyczące danych adresowych oraz korespondencyjnych Użytkownika KSE. Dane te są dziedziczone z PP nadrzędnego.” **Przyczyna zmian:** poprawa oczywistej omyłki opisującej niewłaściwą sekcję dziedziczoną z PPE na PPI oraz wprowadzenie poprawek stylistycznych.
2.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** w rozdziale 2.2.3. wprowadza się nowy akapit o brzmieniu: „Dostęp do profili dobowych zużycia dla Sprzedawcy uwarunkowany jest posiadaniem zgody wyrażonej w CSIRE w postaci atrybutu „PL-067 Zgoda na udostepnienie rzeczywistego profilu zużycia”. W przypadku podrzędnych PPI atrybut ten nie jest dziedziczony oraz nie może zostać zaktualizowany. W konsekwencji Sprzedawca nie będzie miał możliwości pobrania tych danych z CSIRE. W celu uzyskania dostępu do powyższych danych konieczne jest uzyskanie zgody od Użytkownika KSE na portalu Użytkownika KSE, a następnie pobranie tych danych z roli Użytkownika uprawnionego.” **Przyczyna zmian:** opisanie w dokumentacji metody udostępniania danych dla Sprzedawcy w przypadku podrzędnych PPI.
3.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** w rozdziale 2.3. wprowadza się dwa nowe akapity o brzmieniu: **„**Obiekt pomiarowy może składać się z wielu Punktów pomiarowych (PPE oraz PPI). W sytuacji, gdy do obiektu pomiarowego dodawany jest PPE, dla którego w CSIRE określony jest PPI podrzędny (podlicznik), takie PPI automatycznie zostaje dodane do obiektu pomiarowego. Jeżeli w cyklu życia obiektu pomiarowego, tak dodane PPI, zostanie odłączone od PPE (powiązanie z PPE zostanie usunięte), skutkowało to będzie automatycznym usunięciem tego PPI z obiektu pomiarowego. W przypadku obiektu typu Beneficjent systemu wsparcia oraz Wspólnota prosumencka, wyprowadzenie UKSE z PP należącego do zbioru PP tego obiektu pomiarowego będzie skutkować usunięciem tego PP z obiektu pomiarowego.” **Przyczyna zmian:** opisanie w dokumentacji metody obsługi PP należących do obiektu pomiarowego.
4.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** wprowadza się nowy rozdział 2.3.2. o brzmieniu: „2.3.2. Dane z obiektów pomiarowych Utworzenie, aktualizacja oraz likwidacja obiektu pomiarowego są ściśle powiązane z przypisanymi do niego PP. Zmiany w zakresie powiązania PP z obiektem pomiarowym, w szczególności dodanie albo usunięcie PP, są automatycznie odwzorowywane w charakterystyce PP. Wybrane atrybuty, w tym identyfikator obiektu oraz Typ obiektu, są bezpośrednio powiązane z danym obiektem pomiarowym i mogą być aktualizowane wyłącznie poprzez zmianę informacji dotyczących tego obiektu. Modyfikacja tych atrybutów nie jest możliwa z poziomu ChPP. Odpowiedzialność za utworzenie obiektu pomiarowego oraz przekazywanie danych pomiarowo-rozliczeniowych jest uzależniona od typu obiektu. W przypadku obiektu pomiarowego typu „Beneficjent systemu wsparcia” za jego utworzenie odpowiada Użytkownik Uprawniony działający w roli Renewable Energy Sources Billing Agent (RBA). Dla pozostałych typów obiektów pomiarowych za ich utworzenie oraz przekazywanie danych pomiarowo-rozliczeniowych odpowiada właściwy Operator. Dostęp do przekazanych danych pomiarowo-rozliczeniowych jest zapewniony w CSIRE poprzez żądania przekazywane w ramach procesów grupy 7. Dostęp SE do danych pomiarowo-rozliczeniowych przekazanych na obiekt pomiarowy jest uwarunkowany koniecznością posiadania aktywnej umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej na wszystkich PPE przypisanych do danego obiektu pomiarowego. Jeżeli co najmniej jeden PPE wchodzący w skład obiektu pomiarowego jest obsługiwany przez innego SE, informacje dotyczące konfiguracji obiektu pomiarowego oraz powiązane z nim dane pomiarowe nie będą dla niego dostępne. Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie nie ma dostępu do danych przekazanych na obiekt pomiarowy. Dla obiektów pomiarowych typu „Prosument wirtualny energii odnawialnej” oraz „Prosument zbiorowy energii odnawialnej” przed dodaniem PP do obiektu pomiarowego konieczne jest określenie w ramach charakterystyki PP typu przypisanego prosumenta. Do obiektu może zostać przypisane wyłącznie PP o typie prosumenta zgodnym z rodzajem prosumenta danego obiektu pomiarowego. **Przyczyna zmian:** wprowadzenie opisu w dokumentacji dotyczącego obsługi oraz dostępu do danych obiektów pomiarowych w CSIRE

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian
5.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** • w „Tabela 3 Lista dostępnych procesów dla poszczególnych typów Obiektów pomiarowych.” W wierszu „Wspólnota prosumencka” uzupełnia się kolumnę „Lista dostępnych procesów dla wskazanego typu Obiektu pomiarowego” o wartości: „6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej” oraz „7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej” • w „Tabela 17 Lista załączników opisujących procesy.” uzupełnia się listę procesów o dla „Załącznik nr 1.6a – Procesy grupy 6” i „Załącznik nr 1.6b – ZIK grupy 6” o wartość „6.11. Przekazanie danych z energetyki obywatelskiej” oraz dla „Załącznik nr 1.7a – Procesy grupy 7” i „Załącznik nr 1.7b – ZIK grupy 7” o wartość „7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej” • w rozdziale „4.6.1.Usługa przekierowania” uzupełnia się listę w akapicie 2 poprzez wprowadzenie punkt 4 o brzmieniu: „4) 6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej.” **Przyczyna zmian:** wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Uzupełnienie informacji na temat listy procesów realizowanych dla wspólnoty prosumenckiej w CSIRE w związku z wprowadzeniem nowych procesów.
6.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** wprowadza się nowy rozdział „5.3.4.” o brzmieniu: „5.3.4. Powiązania między komunikatami w danym procesie CSIRE Każdy komunikat przekazywany oraz udostępniany w CSIRE posiada swój unikalny identyfikator „ID_Komunikatu” znajdujący się w Nagłówku każdego komunikatu. W celu zachowania ciągłości wymiany komunikatów w ramach procesów rynku energii CSIRE, do każdego kolejnego komunikatu przypisywany jest atrybut „ID_instancji_procesu_referencyjnego”. W schematach XSD atrybut ten wykorzystuje nazwę „ProcessInstanceId” i umożliwia powiązanie komunikatów wychodzących z danego procesu (a także wyzwolonych przez niego podprocesów). „ProcessInstanceId” jest generowane przez CSIRE a następnie przekazywany w odpowiedzi na każdy kolejny komunikat w procesie. Użytkownik profesjonalny lub Użytkownik uprawniony po inicjacji procesu w CSIRE, otrzymuje odpowiedź poprzez komunikat R_1 albo R_9 referujący do wysłanego komunikatu poprzez "ID_komunikatu_nadawcy". Udostępniony w tym komunikacie "ID_instancji_procesu_referencyjnego" jest następnie używany przez CSIRE we wszystkich komunikatach wychodzących z danego procesu. Jest on również wykorzystywany w komunikacie UNK 3.1.1.1, który został wygenerowany na podstawie procesu 3.1. uruchomionego w ramach innego procesu. Przykład powiązania komunikatów w procesie: 1) Użytkownik profesjonalny przekazuje komunikat UNK 1.1.1.1: • PL-701 "ID_Komunikatu" = 00000000-0000-0000-0000-000000000000 2) CSIRE w odpowiedzi udostępnia komunikat R_1: • PL-701 "ID_Komunikatu" = 00000000-0000-0000-0000-000000000001 • PL-235 "ID_komunikatu_nadawcy" = 00000000-0000-0000-0000-000000000000 • PL-002 "ID_instancji_procesu_referencyjnego" = 99999999-9999-9999-9999-999999999999 3) Po zakończeniu procesu i wprowadzeniu zmian do Charakterystyki PP udostępniany jest komunikat UNK 3.1.1.1. lub 3.1.1.2.: • PL-701 "ID_Komunikatu" = 00000000-0000-0000-0000-000000000002 • PL-235 "ID_komunikatu_nadawcy" = (pusty) - komunikat nie jest odpowiedzią • PL-002 "ID_instancji_procesu_referencyjnego" = 99999999-9999-9999-9999 999999999999 Powyższy opis oraz przykład dotyczą również uruchamianych podprocesów (np. 2.5 i 2.8.) oraz komunikatów odpowiedzi od strony Użytkownika profesjonalnego lub Użytkownika uprawnionego (np. UNK 8.1.1.11. i UNK 8.2.1.11.). Komunikaty wysyłane w celu inicjacji procesu nie zawiera „ProcessInstanceId”.” **Przyczyna zmian:** opisanie w dokumentacji metody określenia ID_instancji_procesu_referencyjnego i sposobu powiązania między komunikatami w CSIRE.
7.	TSKB – dokument główny	**Zakres zmian:** w rozdziale 8 w ostatnim akapicie w punkcie 2 po pierwszym słowie „Zmiana” dodaje się słowo „między”. **Przyczyna zmian:** poprawka stylistyczna
8.	Załączniki 1.6a, 1.6b, 1.7a, 1.7b	**Zakres zmian:** rozszerzenie załączników 1.6a i 1.6b o nowy proces 6.11 oraz 1.7a, 1.7b 7.8 – zgodnie z **Załącznik nr 1 do Karty aktualizacji TSKB/06/2026** „Opis i zakres komunikatów dla procesów „6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej” oraz „7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej””. W ramach Załącznika umieszczono pomocniczo tytuł, który nie jest elementem zmian w TSKB oraz spis treści, który ulega odpowiedniemu dostosowaniu w przedmiotowych załącznikach TSKB. **Przyczyna zmian:** wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Nowe procesy mają na celu obsługę wyliczenia danych w CSIRE oraz udostępnienia ich odpowiednio na żądanie albo poprzez usługę przekierowania.

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian
9.	Załącznik 1.1a	**Zakres zmian:** • w rozdziale „Proces 1.1. Zmiana Sprzedawcy US” w tabeli opisanej nagłówkiem „1.1. Zmiana Sprzedawcy US - Proces” w wierszu o nazwie „Cele procesu” wprowadza się punkt 2 o brzmieniu: „Zawarcie nowego US przez dotychczasowego SE.” • w rozdziale „Proces 1.2. Zmiana Sprzedawcy UK” w tabeli opisanej nagłówkiem „1.2. Zmiana Sprzedawcy UK - Proces” w wierszu o nazwie „Cele procesu” wprowadza się punkt 2 o brzmieniu: „Zawarcie nowego UK przez dotychczasowego SE.” Dotychczasowy punkt 2 został przenumerowany jako punkt 3. **Przyczyna zmian:** uwzględnienie w opisie powyżej wymienionych procesów, możliwości ponownego zgłoszenia US albo UK przez dotychczasowego SE wprowadzając przy tym funkcjonalność umożliwiającą aneksowanie umów obrotu z wykorzystaniem procesów 1.1. oraz 1.2.
10.	Załącznik 1.1b	**Zakres zmian:** dla komunikatów UNK „1.3.1.2. Powiadomienie o nowej umowie” dla atrybutu o kodzie „**PL-019 ID_SE**” kolumna „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie „1” w konsekwencji kolumna „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie „nd.” **Przyczyna zmian:** poprawa oczywistego błędu w określeniu obowiązku podania sugerujący, że w powiadomieniu o nowej umowie sprzedaży rezerwowej atrybut ID_SE jest przekazywany wyłącznie dla statusu umowy obrotu – „kompleksowa z urzędu” gdzie w rzeczywistości ta wartość jest przekazywana zawsze w celu weryfikacji Sprzedawcy, który rozpoczął obsługę PP wraz z umową rezerwową.
11.	Załącznik 1.1b, 1.2b, 1.3b, 1.4b	**Zakres zmian:** w komunikatach UNK „1.1.1.1. Powiadomienie o zawarciu US”, „1.2.1.1. Powiadomienie o zawarciu UK”, „1.3.1.1. Powiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej”, „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP”, „2.2.1.5. Żądanie weryfikacji możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP”, „2.3.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE”, „2.7.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC”, „3.1.1.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP”, „4.3.1.3. Powiadomienie o charakterystyce PP” dla atrybutów o kodach „**PL-054 Nazwa adresata**” oraz „**PL-027 Nr budynku**” kolumna „Typ Danych” zwrot „String250_Typ” zostaje zastąpiony zwrotem: „String300_Typ” w komunikatach UNK „2.5.1.1. Powiadomienie o OŚW”, „2.5.1.3. Powiadomienie o zawarciu UD na podstawie OŚW”, „2.5.1.8. Powiadomienie o zawarciu USC” dla atrybutów o kodach „**PL-054 Nazwa adresata**” kolumna „Typ Danych” zwrot „String250_Typ” zostaje zastąpiony zwrotem: „String300_Typ” **Przyczyna zmian:** dostosowanie długości pól do potrzeb zgłoszonych przez interesariuszy CSIRE w procesie wnioskowania o zmiany do TSKB lub SWI.
12.	Załączniki 1.1b, 1.2b,	**Zakres zmian:** • dla komunikatów UNK „1.1.1.1. Powiadomienie o zawarciu US” dla sekcji o kodzie „**PL-316 Parametry handlowe – ogólne**” kolumna „krotność” przyjmuje brzmienie: „0..1” • dla komunikatów UNK „1.2.1.1. Powiadomienie o zawarciu UK” dla sekcji o kodzie „**PL-315 Dane Użytkownika KSE – dodatkowe**” kolumna „krotność” przyjmuje brzmienie: „0..1” • dla komunikatów UNK „2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP” dla sekcji o kodzie „**PL-302 Dane PP - obszar sieci pomiarowej**” kolumna „krotność” przyjmuje brzmienie „0..1” w konsekwencji zmiany kolumna „Objaśnienie krotności” przyjmuje brzmienie: „Sekcja obowiązkowa, jeżeli Czy podrzędny względem innego PP? jest false, w przypadku true sekcja zabroniona.” Wraz z powyższą zmianą w rozdziale „Sekcja 1.2.: Dane PP - obszar sieci pomiarowej: MeteringPointData_Area” dla atrybutów o kodach „**PL-015 Typ obszaru**” oraz „**PL-014 Identyfikator obszaru**” w kolumnie „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie „1”. W konsekwencji zmiany, opisy w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podanie” przyjmują brzmienie „nd.” Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na Rysunek 1 : 1.1.1.1. Powiadomienie o zawarciu US, Rysunek 4 : 1.2.1.1. Powiadomienie o zawarciu UK, Rysunek 1 : 2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP **Przyczyna zmian:** optymalizacja procesu wymiany informacji z wykorzystaniem wymienionych powyżej komunikatów poprzez zdjęcie obowiązku przekazania pustych sekcji, jeżeli w ramach sekcji nie zostały podane żadne atrybuty.
13.	Załączniki 1.1b, 1.2b, 1.3b, 1.4b, 4	**Zakres zmian:** kolumna „Typ Danych” przyjmuje brzmienie: „String20_Typ” odpowiednio dla komunikatów: • UNK „1.1.1.1. Powiadomienie o zawarciu US”, „1.2.1.1. Powiadomienie o zawarciu UK”, „1.3.1.1. Powiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej” „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP”, ” 2.2.1.5. Żądanie weryfikacji możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP”, 2.3.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE”, „2.5.1.1. Powiadomienie o OŚW”, „2.5.1.3. Powiadomienie o zawarciu UD na podstawie OŚW”, „2.5.1.8. Powiadomienie o zawarciu USC”, „2.7.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC”, „3.1.1.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP”, „4.3.1.3. Powiadomienie o charakterystyce PP” dla atrybutów o kodach „**PL-041 Nr budynku**”, „**PL-042 Nr lokalu/ mieszkania**”, „**PL-049 Nr budynku**”, „**PL-050 Nr lokalu/ mieszkania**” • dla komunikatów „UNK 2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP”, „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP”, „2.2.1.5. Żądanie weryfikacji możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP”, „3.1.1.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP”, „4.1.1.3. Powiadomienie o statusie PP”, „4.2.1.3. Powiadomienie o paszporcie PP”, „4.3.1.3. Powiadomienie o charakterystyce PP” dla atrybutów o kodach „**PL-007 Nr budynku**”, „**PL-008 Nr lokalu / mieszkania**” W związku z powyższą zmianą do Załącznika nr 4 do TSKB wprowadza się nowy typ danej o brzmieniu:

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
G095_X_XVZ: String20_Typ
Opis: Typ znakowy do 20 znaków
Opis EN: Character type for up to 20 characters
Nazwa typu XSD: String20_Type
<table>
<tr><td>totalDigits</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>fractionDigits</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>minLength</td><td>1</td></tr>
<tr><td>maxLength</td><td>20</td></tr>
<tr><td>minInclusive</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>maxInclusive</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>whiteSpace</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>pattern</td><td>nd.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: dostosowanie długości pól do potrzeb zgłoszonych przez interesariuszy CSIRE w procesie wnioskowania o zmiany do TSKB lub SWI.
</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Załącznik 1.2a</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „Proces 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP” w tabeli opisanej nagłówkiem „2.2. Aktualizacja charakterystyki PP - Proces” do wiersza o nazwie „Bramki czasowe” wprowadza się akapit o brzmieniu: „Szczegółowy opis bramek czasowych dla poszczególnych kategorii aktualizacji określa Załącznik nr 7 do TSKB.”
Jednocześnie w tym samym rozdziale w tabeli opisanej nagłówkiem „Lista Komunikatów” dla komunikatu o nazwie „2.2.1.6. Powiadomienie o możliwości aktualizacji danych w charakterystyce PP” w kolumnach „Bramka czasowa – początek” oraz „Bramka czasowa – koniec” w pierwszym akapicie słowo „daty” zastępuje się zwrotem „„Data i czas zmiany parametrów charakterystyki”” oraz w trzecim akapicie słowo „daty” zastępuje się zwrotem „„Wnioskowana data zmiany parametrów charakterystyki””
Przyczyna zmian: doprecyzowanie opisów bramek czasowych opisujących czas odpowiedzi na zgłoszone żądanie aktualizacji charakterystyki PP. Zaktualizowane opisy pozwalają na jednoznaczne powiązanie bramek czasowych dla tego procesu z ich szczegółowym wykazem dla poszczególnych Kategorii aktualizacji wskazanych w Załączniku nr 7 do TSKB, a także jednoznaczną identyfikację atrybutów, do których poszczególna bramka czasowa komunikatu UNK 2.2.1.6. się odnosi.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Załącznik 1.2a</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „Proces 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC” w tabeli opisanej nagłówkiem „Lista Komunikatów” dla komunikatów o nazwach „2.7.1.2. Odrzucenie powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC” oraz „2.7.1.3. Akceptacja powiadomienia o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC” w kolumnie „Bramka czasowa – koniec” wyrażenie „k+0” zastępuje się wartością „k+2”
Przyczyna zmian: synchronizacja bramek czasowych z czasem realizacji procesu 2.8. przez dotychczasowy podmiot obsługujący umowę sieciową na danym Punkcie pomiarowym. Dotychczasowe bramki sugerowały, że mimo to, iż realizator procesu 2.8. ma 2 dni na potwierdzenie wyprowadzenia to proces 2.7. oczekuje wyłącznie do końca dnia inicjacji procesu 2.7. co wymagało korekty.</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Załącznik 1.2a</td><td>Zakres zmian:
1. w rozdziale „Proces 2.6. Zakończenie USC z Operatorem” w tabeli opisanej nagłówkiem „2.6. Zakończenie USC z Operatorem - Proces”:
• w wierszu o nazwie „Cele procesu” po słowach „Umowy dystrybucyjnej lub przesyłowej” dodaje się słowa „oraz Umowy sprzedażowej lub Bilansowania handlowego”.
• w wierszu o nazwie „Zakończenie – punkt końcowy” punkt 1 przyjmuje brzmienie:
„Łączne zakończenie działań:
• zmiana charakterystyki PP,
• udostępnienie Operatorowi komunikatu Akceptacja powiadomienia o zakończeniu USC. oraz
• udostępnienie wszystkim Użytkownikom profesjonalnym przypisanym do PPE komunikatu Powiadomienie o wypisaniu Użytkownika profesjonalnego z charakterystyki PP”
2. w rozdziale „Proces 2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC” w tabeli opisanej nagłówkiem „2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC - Proces” w wierszu o nazwie „Typy PP, których dotyczy proces” w pierwszym punkcie po słowie „Operatorem” dodaje się słowa „oraz US z SE lub BH z POB”.
Przyczyna zmian: wprowadzenie w opisach procesów związanych z zakończeniem umowy sieciowej informacji o automatycznym zakończeniu US oraz umowy bilansowania przy zgłoszeniu zakończenia UD przez Operatora.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>17.</td><td>Załącznik 1.2a</td><td>Zakres zmian:
w rozdziale „Proces 2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC” w tabeli opisanej nagłówkiem „2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC - Proces”
w wierszu o nazwie „Wyjątki” słowo „Brak” zastąpione jest zwrotem „W przypadku trwającej umowy sprzedaży konieczne jest uprzednie usunięcie danych US (w tym SE) z charakterystyki PP procesem 1.4.”
Przyczyna zmian: doprecyzowanie dokumentacji w zakresie potrzeby zakończania US na PP przed uruchomieniem procesu 2.7.</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Załącznik 1.2b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP” wprowadza się nową sekcję 6 w rozdziale „Payload: 2.1.1.1. Payload Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP: MeteringPointCreationNotificationPayload” o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Numer Sekcji</th><th>Kod sekcji danych</th><th>Nazwa</th><th>Nazwa XSD</th><th>Krotność</th><th>Objaśnienie krotności</th></tr>
<tr><td>6.</td><td>PL-611</td><td>Energetyka obywatelska</td><td>CommunityEnergy</td><td>0..1</td><td>Sekcja opcjonalna, jeżeli Charakter PPE jest CK0025 albo CK0026, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona</td></tr>
</table>
W konsekwencji wprowadza się nowy rozdział opisujący zakres nowej sekcji o brzmieniu:
Sekcja 6.: Energetyka obywatelska: CommunityEnergy
Kod sekcji danych: PL-611
Elementy sekcji typu prostego
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>RenewableEnergyProsumerType</td><td>KodyTypProsumenta</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>1</td><td>1</td><td>CK1001</td><td>nd.</td><td>Określenie typu prosumenta energii odnawialnej</td><td>Determination of renewable energy prosumer type</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : 2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu umożliwienie zgłoszenia typu prosumenta już w momencie utworzenia PP w CSIRE.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>Załącznik 1.2b 4</td><td>Zakres zmian:
• w Załączniku nr 1.2b w komunikacie UNK „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP” wprowadza się nową sekcję 6 w rozdziale „Payload: 2.1.1.1. Payload Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP: MeteringPointCreationNotificationPayload” o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Numer Sekcji</th><th>Kod sekcji danych</th><th>Nazwa</th><th>Nazwa XSD</th><th>Krotność</th><th>Objaśnienie krotności</th></tr>
<tr><td>5.26.</td><td>PL-611</td><td>Energetyka obywatelska</td><td>CommunityEnergy</td><td>0..1</td><td>Sekcja obowiązkowa, jeżeli Kategoria aktualizacji charakterystyki PP jest CK0442 oraz Charakter PPE jest CK0025 albo CK0026, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona.</td></tr>
</table>
W konsekwencji wprowadza się nowy rozdział opisujący zakres nowej sekcji o brzmieniu:
Sekcja 5.26.: Energetyka obywatelska: CommunityEnergy
Kod sekcji danych: PL-611
Elementy sekcji typu prostego
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>RenewableEnergyProsumerType</td><td>KodyTypProsumenta</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>1</td><td>1</td><td>CK1001</td><td>nd.</td><td>Określenie typu prosumenta energii odnawialnej</td><td>Determination of renewable energy prosumer type</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 2 : 2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP”
• w Załączniku nr 4 dla typu danej „G557_X_ENM: KodyKategoriaAktualizacjiCharakterystykiPP” wprowadzono nowy kod o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>CK0442</td><td>Zmiana typu prosumenta energii odnawialnej</td><td>Change in renewable energy prosumer type</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu umożliwienie aktualizacji wartości nowego atrybutu z wykorzystaniem procesu 2.2.
</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>Załącznik 1.2b</td><td>Zakres zmian: dla komunikatów UNK „2.7.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC”, „2.7.1.5. Powiadomienie o zawarciu UK” atrybut o kodzie „PL-068 Szacowany wolumen roczny” kolumna „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie: „0” oraz kolumna „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie „Obowiązkowy, jeżeli Typ obszaru jest CK0060, w przypadku CK0061 atrybut zabroniony.”
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 18 : 2.7.1.1. Powiadomienie o Nowym Użytkowniku KSE i o zawarciu USC” oraz „Rysunek 19 : 2.7.1.5. Powiadomienie o zawarciu UK”
Przyczyna zmian: ujednolicenie obowiązku określenia szacowanego wolumenu rocznej w procesie 2.7. zgodnie z innymi procesami w CSIRE oraz atrybutów charakterystyki PP. Zmiana ma na celu wyłączenie z obowiązku podawania atrybutu przy realizacji procesu wprowadzenia UKSE z USC przez OSP do PP znajdującego się na sieci przesyłowej.</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Załącznik 1.2b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP” dla sekcji o kodzie „PL-544 Parametry techniczne - nośniki energii” w kolumnie „Objaśnienie krotności” po zwrocie „CK0396” po przecinku dodaje się warunek: „oraz Charakter PPE jest CK0026, CK0028, CK0029 lub Czy posiada dodatkowe nośniki energii? jest true,”.
Przyczyna zmian: doprecyzowanie objaśnienie obowiązku podania sekcji w przypadku wykorzystania kategorii aktualizacji CK0396 w celu ograniczenia wymagalności podawania sekcji również w przypadkach, w których ta sekcja nie dotyczy i powinna być zabroniona ze względu na brak zgodności z obowiązkowościami opisanymi w atrybutach Charakterystyki PP.</td></tr>
<tr><td>22.</td><td>Załącznik 1.2b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „2.2.1.1. Powiadomienie o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP” dla atrybutu o kodzie
• „PL-101 Grupa przyłączeniowa” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0314”
• „PL-098 Data obowiązywania warunków przyłączeniowych” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” słowo „Obowiązkowy” zastępuje się słowem „Opcjonalny” oraz po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Grupa przyłączeniowa jest CK0106”
• „PL-103 Miejsce dostarczania energii” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0314 albo CK0316”
• „PL-102 Moc przyłączeniowa” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0314
• „PL-104 Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0314 albo CK0316”
• „PL-515 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0418” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ obszaru jest CK0061. Opcjonalny, jeżeli Kategoria aktualizacji charakterystyki PP jest CK0418 oraz Typ obszaru jest CK0060. Dla pozostałych Kategorii aktualizacji charakterystyki PP atrybut zabroniony.”
• „PL-112 Współczynnik pewności zasilania” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0425” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ punktu pomiarowego jest CK0314”
• „PL-094 Wartość zabezpieczenia przed licznikowego” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0413” dodaje się warunek po przecinku o brzmieniu: „Typ Punktu pomiarowego jest CK0314 oraz Status przyłączenia PP jest E22. Opcjonalny, jeżeli Kategoria aktualizacji charakterystyki PP jest CK0413 oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0316, CK0318. W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.”
• „PL-096 Typ układu pomiarowo-rozliczeniowego” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0416” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Własność podstawowego licznika energii elektrycznej jest CK0945, CK0946 albo CK0947”
• „PL-097 Nr licznika” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0416” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Własność podstawowego licznika energii elektrycznej jest CK0945, CK0946 albo CK0947”
• „PL-105 Status dostosowania układu pomiarowego” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0416” dodaje się warunek o brzmieniu: „, oraz Typ Punktu pomiarowego jest CK0314”
• „PL-057 Charakter odbioru” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0423” dodaje się warunek o brzmieniu: „Typ punktu pomiarowego jest CK0314 oraz Charakter PPE jest CK0025, CK0026 albo CK0027”
• „PL-068 Szacowany wolumen roczny” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0438” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ obszaru jest CK0060”</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>

„PL-371 Jednorazowa przerwa planowana” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0433” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ obszaru jest CK0060”
„PL-117 Suma przerw planowanych w ciągu roku” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0433” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ obszaru jest CK0060
„PL-350 Przekroczenie mocy umownej” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0427” dodaje się warunek o brzmieniu: „oraz Typ obszaru jest CK0060”

Przyczyna zmian: ograniczenie obowiązkowości podawania wybranych atrybutów przy podawanych w ramach danej kategorii aktualizacji. Zmiana ma na celu ujednolicenie oraz synchronizację wymagalności z obowiązkowościami opisanymi w procesie 2.1. oraz w atrybutach charakterystyki PP – załącznik nr 5 do TSKB.
</td></tr>
<tr><td>23.</td><td>Załącznik 1.2b</td><td>
Zakres zmian: w komunikacie UNK „2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP” dla atrybutów „PL-116 Jednorazowa przerwa nieplanowana” oraz „PL-087 Suma przerw nieplanowanych w ciągu roku” w kolumnie „Min. liczba wystąpień” wartość „0” zostaje zastąpiona wartością „1” oraz w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” zastępuje się obecny zapis zwrotem „nd”.
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : 2.1.1.1. Powiadomienie o podstawowych parametrach do utworzenia charakterystyki PP”
Przyczyna zmian: ujednolicenie obowiązkowości podania wskazanych atrybutów względem załącznika nr 5 do TSKB.
</td></tr>
<tr><td>24.</td><td>Załącznik 1.3b</td><td>
Zakres zmian: w komunikacie UNK „3.1.1.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP” wprowadza się następujące zmiany:

nowa sekcja 6 w rozdziale „Payload: 3.1.1.1. Payload Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP: MeteringPointCharacteristicModificationNotificationPayload” o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Numer Sekcji</th><th>Kod sekcji danych</th><th>Nazwa</th><th>Nazwa XSD</th><th>Krotność</th><th>Objaśnienie krotności</th></tr>
<tr><td>9.</td><td>PL-611</td><td>Energetyka obywatelska</td><td>CommunityEnergy</td><td>0..1</td><td>Występuje pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutów.</td></tr>
</table>
W konsekwencji wprowadza się nowy rozdział opisujący zakres nowej sekcji o brzmieniu:
<h3>Sekcja 9.: Energetyka obywatelska: CommunityEnergy</h3>
Kod sekcji danych: PL-611
Elementy sekcji typu prostego
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>RenewableEnergyProsumerType</td><td>KodyTypProsumenta</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>1</td><td>1</td><td>CK1001</td><td>nd.</td><td>Określenie typu prosumenta energii odnawialnej</td><td>Determination of renewable energy prosumer type</td></tr>
</table>

w rozdziale „Sekcja 2.1.: Dane PP - obiekt: MeteringPointData_Facility” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-454</td><td>AggregatingFacilityType</td><td>KodyTypObiektuSumujacego</td><td>Typ obiektu sumującego</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0108</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0254, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Określenie czy sumator jest urządzeniem pomiarowym na sieci, czy sumowanie następuje w systemie bilingowym Operatora.</td><td>Determination whether the aggregator is a metering device on the network, or whether the aggregation is done in the Operator's billing system.</td></tr>
<tr><td>PL-513</td><td>EnergyCommunityType</td><td>RodzajWspolnotyEnergetycznej</td><td>Rodzaj wspólnoty energetycznej</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0260</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0255, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Określenie rodzaju wspólnoty energetycznej.</td><td>Determination of the type of energy community.</td></tr>
<tr><td>PL-465</td><td>ProsumerCommunityType</td><td>KodyRodzajProsumenta</td><td>Rodzaj prosumenta</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0152</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w</td><td>Określenie sposobu wykorzystania obiektu pomiarowego typu</td><td>Determination of the use of the prosumer community type</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Wspólnota prosumencka zgodnie ze stanem faktycznym.</td><td>metering facility, according to the status.</td></tr>
<tr><td>PL-267</td><td>TotalProductionPercentage</td><td>ProcentyRzeczywisteDodatnie4__Typ</td><td>Udział w wytwarzaniu</td><td>0</td><td>1</td><td>10.12</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].</td><td>The share of a single KSE User in the total electricity generation of a collective or virtual prosumer's RES installation, expressed in [%].</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : 3.1.1.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu odwzorowanie zmian w atrybutach charakterystyki PP w komunikacie informującym o zmianach w tej charakterystyce.
</td></tr>
<tr><td>25.</td><td>Załącznik 1.4b</td><td>
Zakres zmian: w komunikacie UNK „4.2.1.3. Powiadomienie o paszporcie PP” wprowadza się następujące zmiany:

w rozdziale „Payload: 4.2.1.3. Payload Powiadomienie o paszporcie PP: BasicMeteringPointDataNotificationPayload” wprowadza się nową sekcję o brzmieniu:

<table>
<tr><th>Numer Sekcji</th><th>Kod sekcji danych</th><th>Nazwa</th><th>Nazwa XSD</th><th>Krotność</th><th>Objaśnienie krotności</th></tr>
<tr><td>9.</td><td>PL-611</td><td>Energetyka obywatelska</td><td>CommunityEnergy</td><td>0..1</td><td>Występuje pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutów.</td></tr>
</table>
W konsekwencji wprowadza się nowy rozdział opisujący zakres nowej sekcji o brzmieniu:
<h3>Sekcja 6.: Energetyka obywatelska: CommunityEnergy</h3>
Kod sekcji danych: PL-611
Elementy sekcji typu prostego
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>RenewableEnergyProsumerType</td><td>KodyTypProsumenta</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>1</td><td>1</td><td>CK1001</td><td>nd.</td><td>Określenie typu prosumenta energii odnawialnej</td><td>Determination of renewable energy prosumer type</td></tr>
</table>

w rozdziale Sekcja 2.1.: „Dane PP - obiekt: MeteringPointData_Facility” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:

<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-454</td><td>AggregatingFacilityType</td><td>KodyTypObiektuSumujacego</td><td>Typ obiektu sumującego</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0108</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0254, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Określenie, czy sumator jest urządzeniem pomiarowym na sieci, czy sumowanie następuje w systemie bilingowym Operatora.</td><td>Determination whether the aggregator is a metering device on the network, or whether the aggregation is done in the Operator's billing system.</td></tr>
<tr><td>PL-513</td><td>EnergyCommunityType</td><td>RodzajWspolnotyEnergetycznej</td><td>Rodzaj wspólnoty energetycznej</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0260</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0255, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Określenie rodzaju wspólnoty energetycznej.</td><td>Determination of the type of energy community.</td></tr>
<tr><td>PL-465</td><td>ProsumerCommunityType</td><td>KodyRodzajProsumenta</td><td>Rodzaj prosumenta</td><td>0</td><td>1</td><td>CK0152</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Określenie sposobu wykorzystania obiektu pomiarowego typu Wspólnota prosumencka zgodnie ze stanem faktycznym.</td><td>Determination of the use of the prosumer community type metering facility, according to the status.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian

PL-267	TotalProductionPercentage	ProcentyRzeczywisteDodatnie4_Typ	Udział w wytwarzaniu	0	1	10.12	Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].	The share of a single KSE User in the total electricity generation of a collective or virtual prosumer's RES installation, expressed in [%].

Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 4 : 4.2.1.3. Powiadomienie o paszporcie PP”

Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu rozbudowę paszportu PP w celu umożliwienia pozyskania wszystkich niezbędnych danych przez Sprzedawcę w celu zawarcia UK.

26. Załącznik 1.4b

Zakres zmian: w komunikacie UNK „4.3.1.3. Powiadomienie o charakterystyce PP” wprowadza się następujące zmiany:

- nowa sekcja 9 w rozdziale „Payload: 4.3.1.3. Payload Powiadomienie o charakterystyce PP: MeteringPointCharacteristicNotificationPayload” o brzmieniu:

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
9.	PL-611	Energetyka obywatelska	CommunityEnergy	0..1	Występuje pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutów.

Sekcja 9.: Energetyka obywatelska: CommunityEnergy

Kod sekcji danych: PL-611

Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-610	RenewableEnergyProsumerType	KodyTypProsumenta	Typ prosumenta energii odnawialnej	1	1	CK1001	nd.	Określenie typu prosumenta energii odnawialnej	Determination of renewable energy prosumer type

- w rozdziale „Sekcja 2.1.: Dane PP - obiekt: MeteringPointData_Facility” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-454	AggregatingFacilityType	KodyTypObiektuSumujacego	Typ obiektu sumującego	0	1	CK0108	Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0254, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Określenie czy sumator jest urządzeniem pomiarowym na sieci, czy sumowanie następuje w systemie bilingowym Operatora.	Determination whether the aggregator is a metering device on the network, or whether the aggregation is done in the Operator's billing system.
PL-513	EnergyCommunityType	RodzajWspolnotyEnergetycznej	Rodzaj wspólnoty energetycznej	0	1	CK0260	Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0255, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Określenie rodzaju wspólnoty energetycznej.	Determination of the type of energy community.
PL-465	ProsumerCommunityType	KodyRodzajProsumenta	Rodzaj prosumenta	0	1	CK0152	Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Określenie sposobu wykorzystania obiektu pomiarowego typu Wspólnota prosumencka zgodnie ze stanem faktycznym.	Determination of the use of the prosumer community type metering facility, according to the status.
PL-267	TotalProductionPercentage	ProcentyRzeczywisteDodatnie4_Typ	Udział w wytwarzaniu	0	1	10.12	Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE	The share of a single KSE User in the total electricity generation of a collective or virtual prosumer's RES installation, expressed in [%].

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].</td><td></td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 6 : 4.3.1.3. Powiadomienie o charakterystyce PP”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu odwzorowanie zmian wprowadzonych w atrybutach charakterystyki PP, w komunikacie ją udostępniającą.
</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>Załącznik 1.4b</td><td>
Zakres zmian: w komunikacie UNK „4.3.1.1. Żądanie charakterystyki PP” dla atrybutu o kodzie „PL-171 Data charakterystyki” w kolumnie „Opis” usuwa się ostatnie zdanie o brzmieniu: „Nie może dotyczyć zapytań "w przód".” Oraz w kolumnie „Opis EN”: „May not apply to inquiries "forward"."
Przyczyna zmian: usunięcie opisanego w dokumentacji ograniczenia uniemożliwiającego żądania danych z charakterystyki PP w przód, mimo że pozostałe zapisy w dokumentacji oraz system takiego ograniczenia nie wprowadzają.
</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>Załącznik 1.5b</td><td>
Zakres zmian: dla komunikatów UNK „5.1.1.1. Powiadomienie o zmianie POB dla pojedynczego PP” sekcja „Sekcja 3.1.1.: Dane Użytkownika KSE – identyfikacyjne” dla atrybutu „PL-033 Inny identyfikator osoby fizycznej” kolumna „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie:
„Obowiązkowy, jeżeli Typ Użytkownika KSE jest CK0804 lub CK0807, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.”
Przyczyna zmian: poprawa oczywistej omyłki poprzez uzupełnienie brakującego kodu CK0807 w objaśnieniu obowiązku podania dla atrybutu PL-033, który występuje we wszystkich pozostałych procesach w formie nowego brzmienia.
</td></tr>
<tr><td>29.</td><td>Załącznik 1.5b</td><td>
Zakres zmian: w komunikatach UNK „5.1.1.4. Powiadomienie o zmianie POB”, „5.1.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „5.2.1.4. Powiadomienie o Nowym POB dla SE”, „5.2.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „5.3.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP”, „5.4.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE” w sekcji o kodzie „PL-320 Pozostałe elementy komunikatu: Miscellaneous” wprowadza się nowy atrybut o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-002</td><td>ProcessInstanceId</td><td>UUID_Typ</td><td>ID_instancji_procesu_referencyjnego</td><td>1</td><td>1</td><td>00000000-0000-0000-0000-000000000000</td><td>nd.</td><td>Unikatowy kod instancji procesu referencyjnego komunikatu, nadawany przez CSIRE.</td><td>The unique process instance code of the message reference process, assigned by CSIRE.</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 2 : 5.1.1.4. Powiadomienie o zmianie POB”, „Rysunek 3 : 5.1.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „Rysunek 5 : 5.2.1.4. Powiadomienie o Nowym POB dla SE”, „Rysunek 6 : 5.2.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „Rysunek 8 : 5.3.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla pojedynczego PP”, „Rysunek 10 : 5.4.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE”
Przyczyna zmian: uzupełnienie w komunikatach odpowiedzi identyfikatora niezbędnego do powiązania komunikatu żądania i odpowiedzi.
</td></tr>
<tr><td>30.</td><td>Załącznik 1.5b 4</td><td>
Zakres zmian:
w komunikatach UNK „5.2.1.1. Powiadomienie o zmianie POB dla wszystkich PP danego SE”, „5.2.1.4. Powiadomienie o Nowym POB dla SE”, „5.2.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „5.4.1.1. Powiadomienie o zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE”, „5.4.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE”

dla atrybutu o kodzie „PL-017 ID_Operator” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0183” dodaje się warunek o brzmieniu: „albo CK0189”

oraz w rozdziale „Sekcja 2.: Pozostałe elementy komunikatu: Miscellaneous”:

dla atrybutu o kodzie „PL-167 Typ powiadomienia” w kolumnie:

„Opis” na końcu wyrażenia po słowie „Operatora” dodaje się stwierdzeni „albo obszaru jego działalności”
„Opis EN” na końcu wyrażenia po słowie po słowie „Operator” dodaje się stwierdzenie „or their metering grid area.”

wprowadza się atrybut o brzmieniu:

</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-014</td><td>MeteringGridAreaCode</td><td>ID_ObszarSieci_Typ</td><td>Identyfikator obszaru</td><td>0</td><td>1</td><td>75531597</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ powiadomienia jest CK0189, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Kod służący do identyfikacji danego obszaru sieci pomiarowej, nadawany przez Operatora obszaru.</td><td>Code used to identify a particular area of the measurement network, assigned by the Area Operator.</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 4 : 5.2.1.1. Powiadomienie o zmianie POB dla wszystkich PP danego SE”, „Rysunek 5 : 5.2.1.4. Powiadomienie o Nowym POB dla SE”, „Rysunek 6 : 5.2.1.5. Powiadomienie o terminie zakończenia bilansowania”, „Rysunek 9 : 5.4.1.1. Powiadomienie o zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE”, „Rysunek 10 : 5.4.1.4. Powiadomienie o planowanym zakończeniu bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE”

Jednocześnie w załączniku nr 4 do TSKB dla typu danej „G540_X_ENM: KodyPowiadomieniaoZmianiePOB” wprowadza się nowy kod o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>CK0189</td><td>Dotyczy SE na terenie danego obszaru sieci</td><td>Applies to Energy Suppliers within a given Operator's metering grid area</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie dedykowanej funkcjonalności dla procesów 5.2. oraz 5.4. umożliwiających zgłoszenie zmiany/zakończenia bilansowania Sprzedawcy z możliwością ograniczenia wyboru PP do konkretnego obszaru wskazanego Operatora.
</td></tr>
<tr><td>31.</td><td>Załącznik 1.6b, 1.7b</td><td>
Zakres zmian: w komunikatach UNK „6.2.1.5. Przekazanie wskazań pomiarowych w ramach usługi przekierowania”, „7.2.1.4. Powiadomienie o wskazaniach pomiarowych” wprowadza się następujące zmiany:

dla sekcji o kodzie „PL-327 Ryczałt” w kolumnie „Objaśnienie krotności” po zwrocie CK0556 wprowadza się warunek zastępujący obecny o brzmieniu: „oraz posiadania odpowiednich uprawnień do sekcji, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona.”
dla sekcji o kodzie „PL-331 Wskazania mocy” w kolumnie „Objaśnienie krotności” po zwrocie „CK0013” zastępuje się słowo „oraz” przecinkiem oraz po zwrocie „dotyczy mocy” wprowadza się warunek o brzmieniu „oraz posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutów w sekcji”
Dla atrybutów o kodach PL-208 Mnożna liczydła”, „PL-187 Zdarzenia dla rejestru” w kolumnie „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie „0” w konsekwencji kolumna „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie: „Występuje pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutu.”
Dla atrybutów o kodach „PL-194 Data i czas poprzedniego wskazania”, „PL-183 Wskazanie poprzednie rejestru” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0534” zastępuje się obecny opis, warunkiem który przyjmuje brzmienie: „oraz posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutu, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony”
dla sekcji o kodzie „PL-328 Podsumowanie wskazania” w kolumnie „Objaśnienie krotności” po zwrocie „CK0534” zastępuje się obecny opis, warunkiem, który przyjmuje brzmienie: „oraz posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutów w sekcji, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona.”
Dla atrybutów o kodach „PL-283 Data i czas poboru mocy” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” po zwrocie „CK0012” zastępuje się obecny opis, warunkiem który przyjmuje brzmienie: „oraz posiadania odpowiednich uprawnień do atrybutu, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.”

Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 6 : 6.2.1.5. Przekazanie wskazań pomiarowych w ramach usługi przekierowania”, „Rysunek 4 : 7.2.1.4. Powiadomienie o wskazaniach pomiarowych”
Przyczyna zmian: wprowadzenie na wniosek interesariuszy CSIRE dedykowanej funkcjonalności umożliwiającej podział komunikatu z danymi pomiarowymi przekazanymi w ramach procesu zmiany Sprzedawcy odpowiednio dla Nowego oraz Dotychczasowego Sprzedawcy poprzez ograniczenie dostępu dla wskazanych atrybutów dla Nowego Sprzedawcy.
</td></tr>
<tr><td>32.</td><td>Załącznik 1.6b, 1.7b</td><td>
Zakres zmian: w komunikatach UNK „6.3.1.1. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k”, „6.3.1.5. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k”, „7.3.1.4. Powiadomienie o Informacjach rozliczeniowych GUD-k” w ramach usługi przekierowania” dla atrybutu o kodzie „PL-097 Nr licznika” kolumna „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie: „0” oraz kolumna „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie: „Obowiązkowy jeżeli Przedmiot danych jest CK0150, w przypadku CK0151 atrybut opcjonalny”
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 7 : 6.3.1.1. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k”, „Rysunek 9 : 6.3.1.5. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k w ramach usługi przekierowania”, „Rysunek 6 : 7.3.1.4. Powiadomienie o Informacjach rozliczeniowych GUD-k”
Przyczyna zmian: zniesienie obowiązku podawania numeru licznika w przypadku przekazania danych rozliczeniowych dla obiektów pomiarowych. Zmiana dotyczy przypadków obiektów pomiarowych, dla których licznik nie jest elementem obowiązkowym do poprawnego funkcjonowania obiektu jak np. sumator wirtualny.
</td></tr>
</table>

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian
33.	Załącznik 1.6b, 1.7b, 1.11b	**Zakres zmian:** w komunikatach UNK „6.3.1.1. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k”, „6.3.1.5. Przekazanie Informacji rozliczeniowych GUD-k w ramach usługi przekierowania”, „7.3.1.4. Powiadomienie o Informacjach rozliczeniowych GUD-k”, „11.3.1.1. Wysłanie historycznych Informacji rozliczeniowych GUD-k”, „11.3.1.3. Udostępnienie historycznych Informacji rozliczeniowych GUD-k” dla atrybutu o kodzie „**PL-526 Współczynnik sumatora**” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” zwrot „CK0959” zastępuje się zwrotem: „CK0960” **Przyczyna zmian:** spełnienie potrzeb interesariuszy CSIRE w związku ze zgłoszoną potrzebą zmiany obowiązku podawania współczynnika sumatora jako element opłaty zmiennej a nie opłaty stałej.
34.	Załącznik 1.7b	**Zakres zmian:** • w komunikacie UNK „7.3.1.1. Żądanie Informacji rozliczeniowych GUD-k” dla atrybutu **„PL-236 ID_transakcji_nadawcy”** w kolumnie „Opis” zwrot „pomiarowymi” zastępuję się zwrotem „rozliczeniowymi” oraz w kolumnie „Opis EN” zwrot „metering” zastępuje się zwrotem „settlement”, • w komunikacie UNK „7.6.1.1. Żądanie informacji o jakości energii elektrycznej” dla atrybutu „**PL236 ID_transakcji_nadawcy**” w kolumnie „Opis” zwrot „pomiarowymi” zastępuję się zwrotem „jakości e.e.” oraz w kolumnie „Opis EN” zwrot „metering” zastępuję się zwrotem „electrical energy quality information” • w komunikacie UNK „7.7.1.1. Żądanie informacji o rozliczeniu dodatkowym” dla atrybutu „**PL236 ID_transakcji_nadawcy**” w kolumnie „Opis” zwrot „pomiarowymi” zastępuję się zwrotem „rozliczenia dodatkowego” oraz w kolumnie „Opis EN” zwrot „metering” zastępuję się zwrotem „additional settlement”. **Przyczyna zmian:** doprecyzowanie w opisie identyfikatora dokładnej nazwy typu danych pomiarowych, do których dany komunikat powinien się odnosić.
35.	Załącznik 1.8a	**Zakres zmian:** • w rozdziale „Proces 8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania” w tabeli opisanej nagłówkiem „Lista Komunikatów” dla komunikatu „8.2.1.11. Powiadomienie o realizacji załączenia” w kolumnach „Bramka czasowa – początek” oraz „Bramka czasowa – koniec” słowo „daty” zastępuje się zwrotem „„Data i czas wyłączenia”” • w rozdziale „Proces 8.2. Żądanie załączenia dostarczania” w tabeli opisanej nagłówkiem „Lista Komunikatów” dla komunikatu „8.1.1.11. Powiadomienie o wyłączeniu” w kolumnach „Bramka czasowa – początek” oraz „Bramka czasowa – koniec” słowo „daty” zastępuje się zwrotem „„Data i czas załączenia”” **Przyczyna zmian:** doprecyzowanie opisu bramek czasowych dla podanych komunikatów poprzez wskazanie dokładnych nazw atrybutów na podstawie, których weryfikowana jest data danej bramki czasowej.
36.	Załącznik 1.9b	**Zakres zmian:** dla komunikatów UNK „9.1.1.1. Żądanie wymiany informacji”, „9.1.1.5. Żądanie udzielenia odpowiedzi”, „9.1.1.11. Żądanie udzielenia dodatkowej odpowiedzi”: • atrybut o kodzie „**PL-369 Czy ID adresata komunikatu jest znane?**” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” uzupełniono zawartą listę kodów „CC” o kody „CC6104, CC6105” • sekcja o kodzie „**PL-311 Dane Użytkownika KSE - podstawowe**” kolumna „Krotność” przyjmuje brzmienie: „0..*”, o jednocześnie znajdujący się w tej sekcji atrybut o kodzie „**PL-024 Typ Użytkownika KSE**” kolumna „Min. liczba wystąpień” przyjmuje brzmienie „0” a „Objaśnienie obowiązku podania” przyjmuje brzmienie: „Zasady obowiązkowości wskazane są w tabeli Kategorie wymiany informacji.” • sekcja o kodzie „**PL-312 Dane Użytkownika KSE - identyfikacyjne**” kolumna „Krotność” przyjmuje brzmienie: „0..1”, dla komunikatów UNK „9.1.1.4. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie”, „9.1.1.7. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie” „9.1.1.10. Powiadomienie o statusie odpowiedzi” • atrybut o kodzie „**PL-266 Uzasadnienie odpowiedzi**” w kolumnie „Typ Danych” przyjmuje brzmienie „String2000_Typ” o jednocześnie w kolumnach „Opis” oraz „Opis EN” zastąpiono wartość „1000” wartością „2000” Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : 9.1.1.1. Żądanie wymiany informacji”, „Rysunek 3 : 9.1.1.4. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie”, „Rysunek 4 : 9.1.1.5. Żądanie udzielenia odpowiedzi”, „Rysunek 6 : 9.1.1.7. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie”, „Rysunek 7 : 9.1.1.10. Powiadomienie o statusie odpowiedzi”, „Rysunek 8 : 9.1.1.11. Żądanie udzielenia dodatkowej odpowiedzi” **Przyczyna zmian:** wprowadzenie niezbędnych uzupełnień oraz rozszerzeń w komunikatach procesu 9.1. w celu usprawnienia wymiany informacji między uczestnikami rynku energii elektrycznej poprzez rozszerzenie długości pól, uwzględnienie w obowiązkowościach wymaganych kategorii wymiany informacji oraz ograniczania obowiązku podawania danych UKSE przy wymienianie informacji między Użytkownika profesjonalnymi.
37.	Załącznik 1.9b	**Zakres zmian:** dla komunikatów UNK „9.1.1.1. Żądanie wymiany informacji”, „9.1.1.4. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie”, „9.1.1.5. Żądanie udzielenia odpowiedzi”, „9.1.1.7. Powiadomienie o odpowiedzi na żądanie”, „9.1.1.10. Powiadomienie o statusie odpowiedzi”, „9.1.1.11. Żądanie udzielenia dodatkowej odpowiedzi” dla atrybutów „**PL-001 Kod PP**” oraz „**PL-424 Identyfikator obiektu**” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” wprowadzono nowy akapit o brzmieniu „Dla Kategorii wymiany informacji CC6101, CC6102, CC6103, CC6105, CC6106 możliwe jest podanie Kodu PP albo Identyfikatora Obiektu.”

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Przyczyna zmian: poprawa oczywistej omyłki skutkującej wymagalnością po stronie inicjatora procesu, podania zarówno kodu PP jak i identyfikatora obiektu dla wymienionych Kategorii wymiany informacji, mimo że kategoria może dotyczyć wyłącznie PP albo obiektu pomiarowego.</td></tr>
<tr><td>38.</td><td>Załącznik 4
1.10b</td><td>Zakres zmian: w Załączniku nr 4 do TSKB wprowadza się nowy typ danej o brzmieniu:
G096_X_XVL: ProcentyRzeczywisteDodatnie4_Typ
Opis: Typ dla wartości procentowych rzeczywistych z czterema cyframi po przecinku
Opis EN: Type for percent real values with four decimal digits
Nazwa typu XSD: PositivePercentage4Type
<table>
<tr><td>totalDigits</td><td>7</td></tr>
<tr><td>fractionDigits</td><td>4</td></tr>
<tr><td>minLength</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>maxLength</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>minInclusive</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>maxInclusive</td><td>100.0000</td></tr>
<tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td></tr>
<tr><td>pattern</td><td>nd.</td></tr>
</table>
Nowy typ danej zostaje wprowadzony dla atrybutu „PL-267 Udział w wytwarzaniu” odpowiednio w Załączniku nr 1.10b do TSKB dla komunikatów UNK „10.1.1.1.Powiadomienie o utworzeniu obiektu”, „10.2.1.1. Powiadomienie o zmianie danych obiektu”, „10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu” gdzie kolumna „Typ Danych” przyjmuje brzmienie „ProcentyRzeczywisteDodatnie4_Typ”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu umożliwienie przekazywania procentowych udziałów prosumentów w wytwarzaniu w formacie 4 cyfr po przecinku.</td></tr>
<tr><td>39.</td><td>Załącznik 1.10a</td><td>Zakres zmian: w rozdziałach „Proces 10.1. Utworzenie obiektu” oraz „10.2. Zmiana obiektu - Proces” w tabelach opisanych odpowiednio nagłówkami „10.1. Utworzenie obiektu - Proces” oraz „10.2. Zmiana obiektu - Proces” wiersz o nazwie „Typy PP, których dotyczy proces” przyjmuje brzmienie: „PPE i PPI”
w rozdziale „Proces 10.3. Zapytanie o obiekt” w tabeli opisanej nagłówkiem „10.3. Zapytanie o obiekt - Proces” wiersz o nazwie „Wyjątki” przyjmuje brzmienie: „Sprzedawca może wnioskować o dane tylko jeżeli dla wszystkich PPE w Obiekcie pomiarowym realizuje US lub UK.”
Przyczyna zmian: doprecyzowanie opisów procesów z grupy 10 – Zarządzenie Obiektem pomiarowym o informacje związane z typami PP, które można do Obiektów pomiarowych dodawać jak również informacji o warunkach niezbędnych do udostępniania danych związanych obiektem pomiarowym dla Sprzedawcy energii.</td></tr>
<tr><td>40.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: dla komunikatów UNK „10.1.1.1. Powiadomienie o utworzeniu obiektu”, „10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu” dla atrybutów „PL-267 Udział w wytwarzaniu” oraz „PL-268 Udział w mocy” w kolumnie „Objaśnienie obowiązku podania” wprowadza się nowy warunek po słowie „CK0256” o brzmieniu: „oraz Typ Punktu pomiarowego to CK0314”
Przyczyna zmian: wprowadzenie w opisie objaśnienie obowiązku podania, obowiązującej walidacji ograniczającej możliwość uzupełnienia informacji o udziałach w wspólnocie prosumenckiej do PPE.</td></tr>
<tr><td>41.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: dla komunikatu UNK „10.2.1.1. Powiadomienie o zmianie danych obiektu” dla atrybutu „PL-150 Wnioskowana data zmiany parametrów obiektu” w kolumnie „Opis” przed słowem „doby” dodaje się słowo „początku” oraz w kolumnie „Opis EN” przed słowem „day” dodaje się zwrot „beginning of a”.
Przyczyna zmian: doprecyzowanie w dokumentacji informacji o momencie dnia, w którym zmiana zainicjonowana w procesie 10.2. wchodzi w życie. Dotychczasowy zapis precyzował wyłącznie dzień zmiany, ale nie określał czy jest to początek czy koniec wskazanej doby.</td></tr>
<tr><td>42.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: dla komunikatu UNK „10.2.1.1. Powiadomienie o zmianie danych obiektu” do sekcji „Sekcja 5.: Dodanie PP do obiektu: FacilityMpAddition” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-267</td><td>TotalProductionPercentage</td><td>ProcentyRzeczywisteDodatnie4_Typ</td><td>Udział w wytwarzaniu</td><td>0</td><td>1</td><td>10.12</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256 oraz Typ Punktu pomiarowego to CK0314, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].</td><td>The share of a single KSE User in the total electricity generation of a collective or virtual prosumer's RES installation, expressed in [%].</td></tr>
<tr><td>PL-268</td><td>TotalPowerPercentage</td><td>MocKW_Typ</td><td>Udział w mocy</td><td>0</td><td>1</td><td>10.1234</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256 oraz Typ Punktu pomiarowego to CK0314, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>Udział pojedynczego Użytkownika KSE w sumarycznej mocy zainstalowanej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [kW].</td><td>Share of a single KSE User in the total installed capacity of a collective or virtual prosumer's RES installation, expressed in [kW].</td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 2 : 10.2.1.1. Powiadomienie o zmianie danych obiektu”
Przyczyna zmian: optymalizacja realizacji procesów z grupy 10 dla prosumentów zbiorowych i wirtualnych energii odnawialnej oraz uproszczenie i standaryzacji ich obsługi w CSIRE.
</td></tr>
<tr><td>43.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „10.2.1.1. Powiadomienie o zmianie danych obiektu” dla sekcji o kodzie „PL-555 Zmiana udziałów wspólnoty prosumenckiej” w kolumnie „Objaśnienie krotności” zwrot „PP” zastępuje się zwrotem: „PPE”
Przyczyna zmian: ograniczenie możliwości określania udziałów dla poszczególnych członków wspólnoty prosumenckiej do Punktów poboru energii (PPE) jako jedynego typu PP dla którego możliwe jest przypisanie umów i rozliczenie wyznaczonej energii z udziałów posiadanej w danej wspólnocie prosumenckiej.</td></tr>
<tr><td>44.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu” do sekcji w rozdziale „Sekcja 1.: Pozostałe elementy komunikatu: Miscellaneous” wprowadza się atrybut o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa XSD</th><th>Typ Danych</th><th>Nazwa</th><th>Min. liczba wystąpień</th><th>Maks. liczba wystąpień</th><th>Przykład</th><th>Objaśnienie obowiązku podania</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>PL-171</td><td>CharacteristicDate</td><td>date</td><td>Data charakterystyki</td><td>1</td><td>1</td><td>2024-07-01</td><td>nd.</td><td>Dzień za który udostępnione są dane Obiektu Pomiarowego</td><td>The day for which the facility data is made available.</td></tr>
</table>
Zmiana została odpowiednio odwzorowana na „Rysunek 4 : 10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu”.
Przyczyna zmian: spełnienie potrzeby interesariuszy CSIRE na pozyskanie w odpowiedzi na żądanie danych o obiekcie pomiarowym informacji o dacie charakterystyki obiektu.</td></tr>
<tr><td>45.</td><td>Załącznik 1.10b</td><td>Zakres zmian: w komunikacie UNK „10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu” dla sekcji o kodzie „PL-466 Punkty pomiarowe w obiekcie” kolumna „Krotność” przyjmuje brzmieniu: „0..*.
Zmiana została odpowiednio odwzorowana na „Rysunek 4 : 10.3.1.4. Powiadomienie o danych obiektu”.
Przyczyna zmian: uwzględnienie szczególnego przypadku, w których z obiektu pomiarowego zostały usunięte wszystkie PP i we wskazanym komunikacie sekcja z Kodami PP nie zostanie wysłana.</td></tr>
<tr><td>46.</td><td>Załącznik 1.11a</td><td>Zakres zmian: W załączniku nr 1.11a do TSKB wprowadza się następujące zmiany:

W rozdziale „Proces 11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia” w tablic opisanej nagłówkiem „11.1. Wysłanie przez OSD do SE historycznego dobowego profilu zużycia – Proces”
W rozdziale „Proces 11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych” w tablic opisanej nagłówkiem „11.2. Wysłanie przez OSD do SE historycznych wskazań pomiarowych - Proces” w wierszu „Bramki czasowe”
W rozdziale „Proces 11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k” w tablic opisanej nagłówkiem „11.3. Wysłanie przez OSD do SE historycznych informacji rozliczeniowych GUD-k - Proces”
W rozdziale „Proces 11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym” w tablic opisanej nagłówkiem „11.4. Wysłanie przez OSD do SE historycznej informacji o rozliczeniu dodatkowym - Proces”

w wierszu „Bramki czasowe” zastępuje się datę „październik 2026” datą „grudnia 2029 r.”</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Przyczyna zmian: wydłużenie okresu funkcjonowania procesów grupy 11 zgodnie z potrzebami interesariuszy CSIRE.</td></tr>
<tr><td>47.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w Załączniku nr 2 do TSKB wprowadza się następujące zmiany w arkuszach:
W „scenariusz I” komórki P13 i Z4 przyjmują brzmienie: „scenariusz niemożliwy”
W „zdarzenia warunkowe – scen. I”:
w komórce D17 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy.”
w komórce D19 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość PRAWDA, a komunikat A dotyczy UD: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D19 czwarty warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ, a komunikat A dotyczy UK: Scenariusz niemożliwy;”
W „scenariusz II: komórki” G10, Z24, M15 przejmują brzmienie: „scenariusz niemożliwy”
W „zdarzenia warunkowe – scen. II”:
w komórce D4 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat B zgłasza dotychczasowy SE: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D7 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy.”
w komórce D9 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat B zgłasza SE: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D10 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy.”
w komórce D11 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat B zgłasza SE: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D12 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy.”
w komórce D13 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy.”
W „scenariusz III”: komórki M12, P6, R6, R8, R11, N5, R5, P22 przejmują brzmienie: „Scenariusz niemożliwy”
W „zdarzenia warunkowe – scen. III”:
w komórce D5 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat B inicjuje dotychczasowy SE: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D13 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli w komunikacie B atrybut Informacja o OŚW ma wartość FAŁSZ: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D14 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat A dotyczy UK: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D16 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat A dotyczy Wytwórcy, a komunikat B dotyczy UK: Scenariusz niemożliwy;”
w komórce D21 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat A dotyczy wstrzymania możliwości zgłaszania nowych umów kompleksowych: Scenariusz niemożliwy;
w komórce D22 pierwszy warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat A dotyczy zmiany atrybutu Realizacja nowych umów na FAŁSZ dla użytkownika profesjonalnego, który zgłasza komunikat B: Scenariusz niemożliwy;”
Przyczyna zmian: usunięcie z opisów macierzy priorytetyzacji przypadków, których weryfikacja nie jest wymagana, a tym samym konflikt między wskazanymi scenariuszami i procesami nie występuje. W wymienionych przypadkach przyjęcie komunikatu A implikuje stan charakterystyki PP, który uniemożliwia przyjęcie komunikatu B i braku możliwości weryfikacji przecięcia tych dwóch procesów.</td></tr>
<tr><td>48.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w Załączniku nr 2 do TSKB wprowadza się następujące zmiany w arkuszu „Scenariusz I”: komórki Q30, R30 przyjmują brzmienie „zdarzenie warunkowe”. W konsekwencji zmiany w arkuszu „zdarzenia warunkowe – scen. I” wprowadza się wiersz 28 i 29 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC</td><td>6.5. Zgłoszenie zakończenia umowy profesjonalnej</td><td>Jeżeli komunikat B dotyczy GUDk : A - odrzucony, B - realizowany;
Jeżeli komunikat B dotyczy GUD: A - realizowany, B - realizowany;
Jeżeli komunikat B dotyczy Bilansowania dla SE: A - odrzucony, B - realizowany.</td><td>W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia GUDk, a komunikat A zostanie zainicjowany przez Sprzedawcę, którego umowa profesjonalna jest zakańczana, to komunikat A zostaje odrzucony.
W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia GUD albo komunikat A został zainicjonowany przez Operatora, oba komunikaty ze sobą nie kolidują.
W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia Bilansowania dla danego SE z tym samym POB co w komunikacie A, komunikat A zostanie odrzucony.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC</td><td>6.5. Zgłoszenie zakończenia umowy profesjonalnej</td><td>Jeżeli komunikat B dotyczy GUDk : A - odrzucony, B - realizowany;
Jeżeli komunikat B dotyczy GUD: A - realizowany, B - realizowany;
Jeżeli komunikat B dotyczy Bilansowania dla SE: A - odrzucony, B - realizowany.</td><td>W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia GUDk, a komunikat A zostanie zainicjowany przez Sprzedawcę, którego umowa profesjonalna jest zakańczana, to komunikat A zostaje odrzucony.
W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia GUD albo komunikat A został zainicjonowany przez Operatora, oba komunikaty ze sobą nie kolidują.
W przypadku, gdy komunikat B dotyczy zakończenia Bilansowania dla danego SE z tym samym POB co w komunikacie A, komunikat A zostanie odrzucony.
Zakończenie UK nie może zostać zgłoszone z datą późniejszą niż zakończenie umowy profesjonalnej, ponieważ stwarza ryzyko nieuprawionego poboru energii.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: uwzględnienie w macierzy priorytetyzacji zdarzeń warunkowych wymagających obsłużenia w CSIRE zgodnie z zasadami przyjętymi dla analogicznego przypadku przecięcia procesów 1.1. oraz 1.2. z procesem 6.5.
</td></tr>
<tr><td>49.</td><td>Załącznik 2</td><td>
Zakres zmian: w Załączniku nr 2 do TSKB wprowadza się następujące zmiany w arkuszach:

w „scenariusz I”: komórka G31 przyjmuje brzmienie: „A – realizowany B – realizowany”
w „scenariusz II”: komórki AA16, G15, O15 przyjmują brzmienie: „A – realizowany B – realizowany”

Na skutek zmiany komórki AA16 w arkuszu „zdarzenia warunkowe – scen. II” usunięto wiersz 17 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE</td><td>2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC</td><td>Jeżeli komunikat A dotyczy SE, a komunikat B dotyczy UD: A - realizowany, B - realizowany;
Jeżeli komunikat A dotyczy SE, a komunikat B dotyczy UK: A - realizowany, B - odrzucony;</td><td>W przypadku, gdy komunikat A dotyczy SE, a komunikat B dotyczy UD oba komunikaty ze sobą nie kolidują.
Jeżeli komunikat A dotyczy SE, a komunikat B dotyczy umowy kompleksowej, komunikat B zostanie odrzucony, ponieważ zakończenie bilansowania powoduje wykreślenie umów kompleksowych realizowanych przez tego SE.</td></tr>
</table>

w „scenariusz III”: komórki R4, R15, N11, N15 przyjmują brzmienie: „A – realizowany B – realizowany”

Przyczyna zmian: uwzględnienie w dokumentacji przypadków przecięć procesów w macierzy dla których realizacja jest możliwa.
</td></tr>
<tr><td>50.</td><td>Załącznik 2</td><td>
Zakres zmian: w arkuszu „zdarzenia warunkowe – scen. I” w komórce D21 drugi warunek przyjmuje brzmienie: „Jeżeli komunikat A dotyczy UK: „A - odrzucony, B - realizowany”. Jednocześnie w kolumnie „Objaśnienie warunku” opis dla tego warunku przyjmuje brzmienie: „W przypadku, gdy na danym PPE obowiązuje UK, komunikat A zostanie odrzucony ze względu na fakt zakończenia UK z datą wcześniejszą powodującą utratę uprawnień do wyprowadzenie UKSE w dacie wskazanej w komunikacie A.”
Przyczyna zmian: wprowadzanie dodatkowej walidacji blokującej sytuację, w której na skutek zgłoszenia procesu zakończenia UK w czasie trwającego procesu wyprowadzenia UKSE, Dotychczasowy sprzedawca wyprowadza UKSE w czasie trwającej umowy rezerwowej z Nowym sprzedawcą, która rozpoczęła się w momencie zakończenia UK.
</td></tr>
<tr><td>51.</td><td>Załącznik 2</td><td>
Zakres zmian: w arkuszu „zdarzenie warunkowe – scen. III”

wiersz 4 przyjmuje brzmienie:

<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>1.1. Zmiana Sprzedawcy - US</td><td>1.4. Zakończenie US</td><td>Jeżeli komunikat B inicjuje ten sam SE, co komunikat A: Scenariusz niemożliwy.
Jeżeli komunikat A zgłasza nowy SE, a komunikat B zgłasza dotychczasowy SE: Scenariusz niemożliwy.
Jeżeli oba komunikaty inicjuje ten sam SE, a komunikat A dotyczy aneksu do umowy: A - realizowany, B - odrzucony.</td><td>W przypadku, gdy komunikaty A i B są zainicjowane przez tego samego sprzedawcę, komunikat B zostaje odrzucony z powodu braku zawartej umowy sprzedaży w dacie zgłoszenia.
W przypadku, gdy komunikat A inicjuje nowy sprzedawca, a komunikat B inicjuje dotychczasowy zostanie odrzucony z powodu braku zawartej umowy sprzedaży.
W przypadku, gdy komunikaty A i B są zainicjowane przez tego samego sprzedawcę a komunikat A dotyczy aneksu do umowy, komunikat B zostanie odrzucony ze względu na fakt zgłoszenia nowej umowy.</td></tr>
</table>

wiersz 8 przyjmuje brzmienie:

<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK</td><td>1.5. Zakończenie UK</td><td>Jeżeli komunikat B inicjuje ten sam SE, co komunikat A: Scenariusz niemożliwy.
Jeżeli komunikat A zgłasza nowy SE, a komunikat B zgłasza dotychczasowy SE: Scenariusz niemożliwy.
Jeżeli oba komunikaty inicjuje ten sam SE, a komunikat A dotyczy aneksu do umowy: A - realizowany, B - odrzucony.</td><td>W przypadku, gdy komunikaty A i B są zainicjowane przez tego samego sprzedawcę, komunikat B zostaje odrzucony z powodu braku zawartej umowy sprzedaży w dacie zgłoszenia.
W przypadku, gdy komunikat A inicjuje nowy sprzedawca, a komunikat B inicjuje dotychczasowy zostanie odrzucony z powodu braku zawartej umowy sprzedaży.
W przypadku, gdy komunikaty A i B są zainicjowane przez tego samego sprzedawcę a komunikat A dotyczy aneksu do umowy, komunikat B zostanie odrzucony ze względu na fakt zgłoszenia nowej umowy.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Przyczyna zmian: uwzględnienie w zdarzeniu warunkowym przypadku zgłoszenia aneksu do umowy z wykorzystaniem procesu 1.1. oraz 1.2. oraz modyfikacja pierwszego warunku jako nierealizowany przez macierz priorytetyzacji, a przez odpowiednie walidacje biznesowe.</td></tr>
<tr><td>52.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w arkuszu „scenariusz III” komórka G16 przyjmuje brzmienie: „zdarzenie warunkowe”. W konsekwencji zmiany w arkuszu „zdarzenie warunkowe – scen. III” zostaje dodany wiersz 26 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK</td><td>2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC</td><td>Jeżeli komunikaty A inicjuje nowy albo dotychczasowy SE, a komunikat B został zainicjowany przez Operatora albo dotychczasowego SE: A - odrzucone, B - realizowany
Jeżeli oba komunikat A inicjuje nowy SE: Scenariusz niemożliwy;</td><td>W przypadku gdy komunikatem A zostaje zgłoszona zmiana umowy kompleksowej lub nowa umowa kompleksowa, a na ten sam moment w czasie zostaje zgłoszony komunikat B wyprowadzający UKSE, komunikat A zostanie odrzucony ze względu na brak UKSE na PP.
W przypadku gdy komunikat A oraz B zostanie zainicjonowany przez nowego Sprzedawcę, komunikat B zostanie odrzucony na skutek braku uprawnień do wyprowadzenia UKSE we wskazanej dacie.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie dedykowanej walidacji blokującej powstanie błędnej konfiguracji na PP w specyficznym przypadku biznesowym.</td></tr>
<tr><td>53.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w arkuszu „scenariusz III” komórka O6 przyjmuje brzmienie „scenariusz niemożliwy”. W konsekwencji zmiany w arkuszu „zdarzenie warunkowe – scen. III” zostaje usunięty wiersz 26 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>2.5. Zawarcie USC z Operatorem</td><td>1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej</td><td>Jeżeli komunikat A dotyczy USC w wyniku realizacji procesu 2.5 to: A - realizowany, B - realizowany
Jeżeli komunikat A dotyczy USC w wyniku realizacji procesu 1.1. to: A - realizowany, B - odrzucony</td><td>W przypadku gdy do CSIRE wpływa komunikat 2.5 Zawarcie USC z Operatorem zgłoszony bezpośrednio przez Operator tzn. nie jest wynikiem realizacji procesu 1.1. Zmiana Sprzedawcy - US to oba komunikaty są realizowane. W wypadku, gdy proces 2.5 jest wynikiem realizacji procesu 1.1 nie ma podstaw do uruchomienia sprzedaży rezerwowej, ponieważ na PP będzie istniała US.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: usunięcie nadmiarowych zapisów związanych ze starym modelem sprzedaży rezerwowej.</td></tr>
<tr><td>54.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w arkuszu „scenariusz III” komórki G15, O15, O16 przyjmują brzmienie: „A – odrzucony B – realizowany”
Przyczyna zmian: wprowadzenie dedykowanych walidacji dla przypadków przecięć z procesami powodującymi automatyczne zakończenie umowy obrotu lub uruchamiające inny proces. Nowe walidacje mają na celu niedopuszczenie do powstawania błędnej konfiguracji na PP wykrytych po testach systemu.</td></tr>
<tr><td>55.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w arkuszu „scenariusz III” komórka X24 przyjmuje brzmienie „zdarzenie warunkowe”. W konsekwencji zmiany w arkuszu „zdarzenia warunkowe – scen. III” wprowadza się wiersz 27 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP</td><td>5.3. Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP</td><td>Jeżeli komunikat A jest inicjowany przez nowego POB, a komunikat B został zainicjonowany przez dotychczasowego POB: A - realizowany, B - odrzucony;
Jeżeli komunikat A i B inicjuje ten sam POB : Scenariusz niemożliwy;</td><td>W przypadku, gdy komunikat A został zgłoszony przez nowego POB a dotychczasowy POB zamierza zgłosić zakończenie bilansowania komunikatem B, komunikat B zostanie odrzucony przez już realizowane zakończenie umowy w ramach komunikatu A.
W przypadku, gdy komunikat A oraz B inicjuje ten sam POB przyjęcie komunikatu A implikuje brak możliwości przyjęcia komunikatu B ze względu na brak możliwości zakończenie jeszcze nie rozpoczętej umowy.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: doprecyzowanie w dokumentacji przypadków przecięć procesów, gdy są one uruchamiane przez ten sam podmiot oraz przez dwa różne.</td></tr>
<tr><td>56.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w arkuszu „scenariusz III” komórki „AA4” i AA5 przyjmują brzmienie: „zdarzenie warunkowe”. W konsekwencji zmiany w arkuszu „zdarzenia warunkowe – scen. III” wprowadza się nowe wiersze 28 i 29 o brzmieniu:
<table>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE</td><td>1.1. Zmiana Sprzedawcy - US</td><td>Jeżeli oba komunikaty dotyczą tego samego POB: A - realizowany, B - odrzucony;
Jeżeli oba komunikaty dotyczą różnych POB: A - realizowany B - realizowany;</td><td>W przypadku, gdy komunikat A został uruchomiony w celu zakończenia bilansowania ze Sprzedawcą, który zgłosił komunikat A to komunikat B zostanie odrzucony ze względu na trwający proces zakończenia bilansowania tego Sprzedawcy.
W przypadku, gdy oba komunikaty dotyczą różnych podmiotów, oba komunikaty ze sobą nie kolidują.</td></tr>
<tr><td>zdarzenie warunkowe</td><td>5.4. Zakończenie bilansowania handlowego dla wszystkich PP danego SE</td><td>1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK</td><td>Jeżeli oba komunikaty dotyczą tego samego POB: A - realizowany, B - odrzucony;
Jeżeli oba komunikaty dotyczą różnych POB: A - realizowany B - realizowany;</td><td>W przypadku, gdy komunikat A został uruchomiony w celu zakończenia bilansowania ze Sprzedawcą, który zgłosił komunikat A to komunikat B zostanie odrzucony ze względu na trwający proces zakończenia bilansowania tego Sprzedawcy.
W przypadku, gdy oba komunikaty dotyczą różnych podmiotów, oba komunikaty ze sobą nie kolidują.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: doprecyzowanie opisu walidacji poprzez rozróżnienie przypadku, gdy oba komunikaty dotyczą różnych Sprzedawców.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>57.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian:
w arkuszach opisanych odpowiednio: „scenariusz I”, „scenariusz II”, „scenariusz III” wprowadza się nowe procesy 6.11. oraz 7.8. znajdujące się odpowiednio w wierszach 36,44 oraz kolumnach „AL.”, „AT”.
W ramach scenariusza 1 kolumny „AL.” oraz „AT” przyjmują wartość „scenariusz niemożliwy”
Dla nowych wierszy 36 i 44 wartości są następujące:
• Dla kolumn F, G, I, J, L, M, N, O ,P, Q ,R, X, Y, Z ,AA, AE, AF, AG, AH, AQ, AY, BA, BB, BD scenariusz przyjmuje brzmienie: „A – realizowany B – realizowany”
• Dla kolumn H, K, S, T ,U, V, W, AB, AC, AD, AI, AJ, AK, AM, AN, AO, AP, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AZ, BC scenariusz przyjmuje brzmienie: „scenariusz niemożliwy”
W ramach scenariusza 2 oraz 3 wszystkie wartości w wierszach 36 i 44 jak i kolumnach AL, AT scenariusz przyjmuje brzmienie: „scenariusz niemożliwy”
Przyczyna zmian: uwzględnienie w Załączniku nr 2 Macierz priorytetyzacji zmian wynikających z wprowadzenia nowych procesów mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego oraz zbiorowego energii odnawialnej w CSIRE.</td></tr>
<tr><td>58.</td><td>Załącznik 2</td><td>Zakres zmian: w zakładce „Wstęp” wprowadza się punkt 10 o brzmieniu:
„Scenariusz III - szczególne przypadki przecięć dla procesów realizowanych na różne pory dnia
W przypadku, gdy zgodnie ze scenariuszem III zostaną uruchomione dwa procesy z tą samą datą wejścia w życie, ale jeden proces za moment realizacji przyjmuje początek doby, a drugi koniec doby, to za scenariusz III przyjmuje się wyłącznie przypadki, gdy moment realizacji obu procesów jest identyczny. Implikuje to, że aby dwa procesy o różnym momencie realizacji w danej dobie były postrzegane jako scenariusz III to data realizacji podana w komunikacie musi być odpowiednio przesunięta o jedną dobę.
Przykładowo proces 1.2. Zmiana sprzedawcy - UK data realizacji "n", proces 1.5. Zakończenie UK data realizacji "n-1".
W sytuacji, gdy oba powyższe procesy wysłane są na dobę "n" będą one postrzegane jako Scenariusz I albo II w zależności od kolejności przekazania komunikatów do CSIRE.”
Przyczyna zmian: uzupełnienie w dokumentacji informacji na temat działania macierzy priorytetyzacji dla wybranych przypadków scenariusza III.</td></tr>
<tr><td>59.</td><td>Załącznik 3</td><td>Zakres zmian: wszystkie zmiany dotyczące zawartości komunikatów oraz typów danych opisane w niniejszej Karcie aktualizacji zostały odpowiednio odwzorowane w „Załączniku nr 3 Schematy XSD”.
Przyczyna zmian: dostosowanie opisanych zmian w schematach XSD.</td></tr>
<tr><td>60.</td><td>Załącznik 4</td><td>Zakres zmian: wprowadza się nowy typ danej: „G632_X_ENM: KodyPoprawnoscDanychWyliczonych” o brzmieniu:
G632_X_ENM: KodyPoprawnoscDanychWyliczonych
Nazwa typu XSD: CalculatedDataQualityAssessmentType
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>CK0231</td><td>Wyznaczone na podstawie danych odczytanych poprawnych</td><td>Calculated based on Read correct</td></tr>
<tr><td>CK0232</td><td>Wyznaczone na podstawie danych odczytanych zaburzonych</td><td>Calculated based on Read disturbed</td></tr>
<tr><td>CK0233</td><td>Wyznaczone na podstawie danych wyznaczonych poprawnych</td><td>Calculated based on Designated correct</td></tr>
<tr><td>CK0234</td><td>Wyznaczone na podstawie danych wyznaczonych zaburzonych</td><td>Calculated based on Designated disturbed</td></tr>
<tr><td>CK0235</td><td>Brak danych</td><td>No data</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu obsługę określenia poprawności danych udostępnianych w nowych procesach 6.11. oraz 7.8. w zależności od statusu poprawności przekazanych w ramach procesu 6.1.</td></tr>
<tr><td>61.</td><td>Załącznik 4</td><td>Zakres zmian: wprowadza się nowy typ danej: „G631_X_ENM: KodyRodzajDanychProsumenta” o brzmieniu:
G631_X_ENM: KodyRodzajDanychProsumenta
Nazwa typu XSD: CalculatedProsumerDataType_Type
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>CK2001</td><td>ilość energii wprowadzonej jako PZ</td><td>Energy delivered as Collective renewable energy prosumer</td></tr>
<tr><td>CK2002</td><td>ilość energii wprowadzonej jako PW</td><td>Energy delivered as Virtual prosumer of renewable energy</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu klasyfikację czy udostępnione wskazania energii z procesów 6.8. oraz 7.11. dotyczą prosumenta zbiorowego energii odnawialnej czy prosumenta wirtualnego energii odnawialnej.</td></tr>
<tr><td>62.</td><td>Załącznik 4</td><td>Zakres zmian: dla typu danej „G614_X_ENM: KodyTypProcesuBiznesowego” wprowadzono nowe kody o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>6.11.</td><td>6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej</td><td>6.11. Forwarding of Prosumer Community data</td></tr>
<tr><td>7.8.</td><td>7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej</td><td>7.8. Sharing of prosumer community calculated data</td></tr>
</table>
W konsekwencji zmiany dla typu danej „G616_X_ENM: KodyTypuKomunikatu” wprowadzono nowe kody o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>6.11_1</td><td>Powiadomienie o danych energetyki obywatelskiej</td><td>ProsumerCommunityCalculationNotification</td></tr>
<tr><td>6.11_2</td><td>Przekazanie danych energetyki obywatelskiej w ramach usługi przekierowania</td><td>ProsumerCommunityCalculationForwardNotification</td></tr>
<tr><td>7.8_1</td><td>Żądanie danych energetyki obywatelskiej</td><td>ProsumerCommunityCalculationDataRequest</td></tr>
</table>
Oraz dla typu danej „G615_X_ENM: NazwyUnkow”:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>6.11.1.1.</td><td>6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej: Powiadomienie o danych energetyki obywatelskiej</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>6.11.1.2.</td><td>6.11. Przekazanie danych energetyki obywatelskiej: Przekazanie danych energetyki obywatelskiej w ramach usługi przekierowania</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>7.8.1.1.</td><td>7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej: Żądanie danych energetyki obywatelskiej</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>7.8.1.2.</td><td>7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej: Odrzucenie żądania danych energetyki obywatelskiej</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>7.8.1.3.</td><td>7.8. Udostępnienie danych energetyki obywatelskiej: Powiadomienie o danych energetyki obywatelskiej</td><td>nd.</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu rozszerzenie słowników dla typów danych określających listę komunikatów, typy komunikatów oraz listę UNK w związku z wprowadzeniem nowych procesów w CSIRE.</td></tr>
<tr><td>63.</td><td>Załącznik 4</td><td>Zakres zmian: wprowadza się nowy typ danej: „G633_X_ENM: KodyTypProsumenta” o brzmieniu:
<h3>G633_X_ENM: KodyTypProsumenta</h3>
Nazwa typu XSD: ProsumerType_Type
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>CK0050</td><td>Nie dotyczy</td><td>Not applicable</td></tr>
<tr><td>CK1001</td><td>Prosument energii odnawialnej</td><td>Prosumer of renewable energy</td></tr>
<tr><td>CK1002</td><td>Prosument zbiorowy energii odnawialnej</td><td>Collective prosumer of renewable energy</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>CK1003</td><td>Prosument wirtualny energii odnawialnej</td><td>Virtual renewable energy prosumer</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu umożliwienie z poziomu charakterystyki PP klasyfikację typu prosumenta, do którego zakwalifikowany jest klient na danym PPE.
</td></tr>
<tr><td>64.</td><td>Załącznik 4</td><td>
Zakres zmian: w rozdziale „Kontekst: ProcessEnergyContext” dla atrybutu o nazwie „PL-716 Kod typu procesu biznesowego”

kolumna „Opis” przyjmuje brzmienie: „Kod procesu, który skutkuje wysłaniem komunikatu. W przypadkach, gdy proces został wywołany z innego procesu, w atrybucie wskazany jest kod procesu, który zainicjował jego wywołanie.”
Kolomna „Opis EN” przyjmuje brzmienie: „Code of the process affected by the message. In case if a process was invoked by another process, the initial one is indicated”

Przyczyna zmian: doprecyzowanie w dokumentacji sposobu wypełnienie wskazanego atrybutu w sytuacjach, gdy komunikat zostanie wywołany z innego procesu.
</td></tr>
<tr><td>65.</td><td>Załącznik 5</td><td>
Zakres zmian: w rozdziale „1.1.: Dane PP - obiekt” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa</th><th>Opis</th><th>PPI - Obowiązek występowania</th><th>PPI - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPE - Obowiązek występowania</th><th>PPE - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPB - Obowiązek występowania</th><th>PPB - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPW - Obowiązek występowania</th><th>PPW - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>Uwagi</th></tr>
<tr><td>PL-454</td><td>Typ obiektu sumującego</td><td>Określenie, czy sumator jest urządzeniem pomiarowym na sieci, czy sumowanie następuje w systemie bilingowym Operatora.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0254, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0254, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td></td></tr>
<tr><td>PL-513</td><td>Rodzaj wspólnoty energetycznej</td><td>Określenie rodzaju wspólnoty energetycznej.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0255, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0255, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td></td></tr>
<tr><td>PL-465</td><td>Rodzaj prosumenta</td><td>Określenie sposobu wykorzystania obiektu pomiarowego typu Wspólnota prosumencka zgodnie ze stanem faktycznym.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td></td></tr>
<tr><td>PL-267</td><td>Udział w wytwarzaniu</td><td>Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>Obowiązkowy, jeżeli Typ obiektu jest CK0256, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td></td></tr>
</table>
Jednocześnie wprowadza się nowy sekcję i rozdział o brzmieniu:
<h3>6.: Energetyka obywatelska</h3>
<table>
<tr><td>Kod sekcji danych</td><td>PL-611</td></tr>
<tr><td>PPI - Krotność sekcji</td><td>0</td></tr>
<tr><td>PPI - Objaśnienie krotności</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>PPE - Krotność sekcji</td><td>0..1</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>PPE - Objaśnienie krotności</td><td>Sekcja opcjonalna, jeżeli Charakter PPE jest CK0025 albo CK0026, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona.</td></tr>
<tr><td>PPB - Krotność sekcji</td><td>0</td></tr>
<tr><td>PPB - Objaśnienie krotności</td><td>nd.</td></tr>
<tr><td>PPW - Krotność sekcji</td><td>0</td></tr>
<tr><td>PPW - Objaśnienie krotności</td><td>nd.</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa</th><th>Opis</th><th>PPI - Obowiązek występowania</th><th>PPI - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPE - Obowiązek występowania</th><th>PPE - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPB - Obowiązek występowania</th><th>PPB - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>PPW - Obowiązek występowania</th><th>PPW - Objaśnienie obowiązku występowania</th><th>Uwagi</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>Określenie typu prosumenta zgodnie ze słownikiem.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>Atrybut opcjonalny.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td>NIE</td><td>nd.</td><td></td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : Atrybuty Charakterystyki PP”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Opisana zmiana określa zakres nowych atrybutów, o które zostanie rozszerzona charakterystyka PP w celu umożliwienia prawidłowej obsługi wspólnot prosumenckich w CSIRE.
</td></tr>
<tr><td>66.</td><td>Załącznik 5</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „2.2.: Parametry techniczne - analizator JEE” dla atrybutu „PL-518 Rodzaj analizatora JEE” kolumna „PPI - Objaśnienie obowiązku występowania” przyjmuje brzmienie: „Atrybut opcjonalny.”
Przyczyna zmian: usunięcie rozbieżności w zakresie dziedziczności atrybutu rodzaj analizatora JEE w ramach atrybutów charakterystyki PP a procesami 2.1. oraz 2.2. Dokumentacja niezasadnie określała dziedziczność tego atrybutu, mimo że procesy rynku energii określały ten atrybut jako opcjonalny dla PPI podrzędnych.</td></tr>
<tr><td>67.</td><td>Załącznik 5</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „5.5.: Parametry handlowe - dodatkowe US/UK” dla sekcji o kodzie „PL-319” dla wiersza o nazwie „PPE - Objaśnienie krotności” przyjmuje brzmienie: „Sekcja obowiązkowa, jeżeli Status umowy obrotu jest CK0951, CK0953, CK0955, w pozostałych przypadkach sekcja zabroniona.”
Przyczyna zmian: ujednolicenie zapisów dotyczących obowiązkowości występowania sekcji w ramach atrybutów charakterystyki PP a pozostałymi procesami rynku energii CSIRE.</td></tr>
<tr><td>68.</td><td>Załącznik 5</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „2.1.2.: Parametry licznika - typ produktu energetycznego” dla sekcji o kodzie „PL-248” wiersz o nazwie „PPW - Krotność sekcji” przyjmuje brzmienie: „0..*”. W konsekwencji zmiany dla atrybutu „PL-247 Typ produktu energetycznego” kolumna PPW - Obowiązek występowania przyjmuje brzmienie „TAK”.
Przyczyna zmian: ujednolicenie zapisów dotyczących obowiązkowości występowania sekcji w ramach atrybutów charakterystyki PP a pozostałymi procesami rynku energii CSIRE.</td></tr>
<tr><td>69.</td><td>Załącznik 5</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „5.5.: Parametry handlowe - dodatkowe US/UK” dla atrybutu „PL-495 Warunki produktu” dla kolumny „PPE - Objaśnienie obowiązku występowania” przenosi się kod „CE802,” znajdujący się po zwrocie „CK0801” i wprowadza się go przed zwrotem „CK0803”
Przyczyna zmian: ujednolicenie opisu walidacji w Załączniku nr 5 z opisem walidacji w pozostałych komunikatach oraz opisem kodu błędu CE643.</td></tr>
<tr><td>70.</td><td>Załącznik 5.1.</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „1.1.: Dane PP - obiekt” wprowadza się nowe atrybuty o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa</th><th>Opis</th><th>Definicja</th><th>Jednostka</th><th>Właściciel</th><th>Operator - uprawnienia do atrybutu</th><th>SE - Umowa Dystrybucyjna - uprawnienia do atrybutu</th><th>SE - Umowa Kompleksowa - uprawnienia do atrybutu</th><th>POB umowa Bilansowania handlowego - uprawnienia do atrybutu</th><th>Podstawowe uzasadnienie gromadzenia informacji nt. wskazanego atrybutu</th><th>Uwagi</th></tr>
<tr><td>PL-454</td><td>Typ obiektu sumującego</td><td>Określenie, czy sumator jest urządzeniem pomiarowym na sieci, czy sumowanie następuje w systemie bilingowym Operatora.</td><td>CK0108 - Sumator fizyczny
CK0109 - Sumator wirtualny</td><td>nd.</td><td>Operator</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>Niezbędny dla CSIRE - do celów walidacyjnych</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>PL-513</td><td>Rodzaj wspólnoty energetycznej</td><td>Określenie rodzaju wspólnoty energetycznej.</td><td>CK0260 - Klaster energii
CK0261 - Spółdzielnia energetyczna</td><td>nd.</td><td>Operator</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>Niezbędny dla CSIRE - do celów walidacyjnych</td><td></td></tr>
<tr><td>PL-465</td><td>Rodzaj prosumenta</td><td>Określenie sposobu wykorzystania obiektu pomiarowego typu Wspólnota prosumencka zgodnie ze stanem faktycznym.</td><td>CK0152 - Prosument zbiorowy energii odnawialnej
CK0153 - Prosument wirtualny energii odnawialnej</td><td>nd.</td><td>Operator</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>Niezbędny dla CSIRE - do celów walidacyjnych</td><td></td></tr>
<tr><td>PL-267</td><td>Udział w wytwarzaniu</td><td>Udział pojedynczego Użytkownika KSE w całkowitym wytwarzaniu energii elektrycznej w instalacji OZE prosumenta zbiorowego lub wirtualnego, wyrażony w [%].</td><td>Liczba</td><td>%</td><td>Operator</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>Niezbędny dla Operatorów i SE - na potrzeby obsługi PP</td><td></td></tr>
</table>
Jednocześnie wprowadza się nową sekcję oraz rozdział o brzmieniu:
6.: Energetyka obywatelska
<table>
<tr><td>Kod sekcji danych</td><td>PL-611</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Nazwa</th><th>Opis</th><th>Definicja</th><th>Jednostka</th><th>Właściciel</th><th>Operator - uprawnienia do atrybutu</th><th>SE - Umowa Dystrybucyjna - uprawnienia do atrybutu</th><th>SE - Umowa Kompleksowa - uprawnienia do atrybutu</th><th>POB umowa Bilansowania handlowego - uprawnienia do atrybutu</th><th>Podstawowe uzasadnienie gromadzenia informacji nt. wskazanego atrybutu</th><th>Uwagi</th></tr>
<tr><td>PL-610</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>Określenie typu prosumenta energii odnawialnej zgodnie ze słownikiem</td><td>CK1001 - Prosument energii odnawialnej
CK1002 - Prosument zbiorowy energii odnawialnej
CK1003 - Prosument wirtualny energii odnawialnej</td><td>nd.</td><td>Operator</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>Niezbędny dla CSIRE - do celów walidacyjnych</td><td></td></tr>
</table>
Opisane zmiany zostały odpowiednio odwzorowane na „Rysunek 1 : Atrybuty Charakterystyki PP”
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Zmiana ma na celu określenie i opisanie w dokumentacji zakresu uprawnień do nowo wprowadzonych atrybutów.
</td></tr>
<tr><td>71.</td><td>Załącznik 5.1.</td><td>Zakres zmian: w całym dokumencie kolumna o nazwie „POB” przyjmuje brzmienie: „POB umowa Bilansowania handlowego - uprawnienia do atrybutu”
Przyczyna zmian: doprecyzowanie w dokumentacji sytuacji dla PP, w której POB jest uprawniony do pobrania danych charakterystyki PP. Dotychczasowa nazwa sugerowała dostęp POB do danych również w przypadkach US/UK natomiast opisane w załączniku 5.1. uprawnienia dotyczą wyłącznie umowy bilansowania handlowego na danym PP.</td></tr>
<tr><td>72.</td><td>Załącznik 5.1.</td><td>Zakres zmian: dla atrybutów „PL-545 Typ i rodzaj nośnika”, „PL-494 Moc zainstalowana nośnika”, „PL-557 Jednostka mocy zainstalowanej nośnika”, „PL-493 Czy kogeneracja?” kolumna „SE - Umowa Dystrybucyjna - uprawnienia do atrybutu” przyjmuje brzmienie: „TAK”
Przyczyna zmian: uwzględnienie w dokumentacji uprawnień dla Sprzedawcy do parametrów charakterystyki PP związanej z nośnikami energii, również w przypadku umowy rozdzielonej. Nowe uprawnienia są niezbędne w celu prawidłowej obsługi odbiorcy również w celach fakturowania i ofertowania.</td></tr>
<tr><td>73.</td><td>Załączniki 5, 5.1.</td><td>Zakres zmian: w rozdziale „5.3.: Parametry handlowe - umowa sprzedaży” dla atrybutu o nazwie „Czy historycznie rezerwowa ?” kolumna „Uwagi” przyjmuje brzmienie:
„Atrybut tech. CSIRE – nie dotyczy Uczestników Rynku”
Przyczyna zmian: usunięcie rozbieżności w zakresie dziedziczności atrybutu rodzaj analizatora JEE w ramach atrybutów charakterystyki PP a procesami 2.1. oraz 2.2. Dokumentacja niezasadnie określała dziedziczność tego atrybutu, mimo że procesy rynku energii określały ten atrybut jako opcjonalny dla PPI podrzędnych.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>74.</td><td>Załącznik 6</td><td>Zakres zmian: w komunikacie „R1” w rozdziale „Payload: R_1 Payload Rezultat operacji: OperationResultPayload” dla sekcji o nazwie „PL-300 Dane PP – ogólne” oraz dla sekcji „PL-425 Dane obiektu – ogólne” w kolumnie „Objaśnienie krotności” zastępuje się słowa „przeciwnym przypadku” słowami: ”pozostałych przypadkach oraz przypadkach udostępniania danych przez OIRE”
Przyczyna zmian: doprecyzowanie w dokumentacji specyficznych przypadków odpowiedzi komunikatem R1 gdzie Kod PP albo Identyfikator obiektu nie wystąpi. Związane jest to z przypadkami, gdzie odpowiedź dotyczy m.in. procesu 7.1. gdzie możliwe jest wskazanie wielu PP albo obiektów pomiarowych.</td></tr>
<tr><td>75.</td><td>Załącznik 7</td><td>Zakres zmian: w zakładce „Kategorie wymiany informacji” zmianie uległy wartości w komórkach K51, L51, K52, L52, K53, L53, K55, L55, K56, L56 przyjmują wartość: "WARUNEK".
Przyczyna zmian: poprawa oczywistej omyłki dla kategorii wymiany informacji wymagającej od inicjatora procesu podania każdorazowo Kodu PP oraz Identyfikatora obiektu dla kategorii CC6101, CC6102, CC6103, CC6105, CC6106. Nowe zapisy, zgodnie z pozostałymi kategoriami, umożliwią podanie Kodu PP albo Identyfikatora obiektu.</td></tr>
<tr><td>76.</td><td>Załącznik 7</td><td>Zakres zmian: w zakładce „Kategorie aktualizacji wprowadź się nowe wiersze 180 i 181 o brzmieniu:
<table>
<tr><th colspan="12">Kto może wnioskować o aktualizację atrybutu? (uprawnione podmioty wpisane do charakterystyki PP)</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Nazwa sekcji</th><th rowspan="2">Nazwa atrybutu</th><th rowspan="2">Kategoria aktualizacji</th><th rowspan="2">Kod kategorii aktualizacji</th><th colspan="2">OSD</th><th colspan="2">OSP</th><th colspan="2">POB* (dotyczy tylko PPE w sieci OSP, albo PPE wytwórczych, albo PPE magazyn energii elektrycznej</th><th colspan="2">SE</th><th rowspan="2">Przekazanie (do CSIRE) nie wcześniej niż</th><th rowspan="2">Przekazanie (do CSIRE) nie później niż</th></tr>
<tr><th>żądanie</th><th>powiadomienie</th><th>żądanie</th><th>powiadomienie</th><th>żądanie</th><th>powiadomienie</th><th>żądanie</th><th>powiadomienie</th></tr>
<tr><td>Energetyka obywatelska</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Energetyka obywatelska</td><td>Typ prosumenta energii odnawialnej</td><td>Zmiana statusu dot. Prosumenta energii odnawialnej</td><td>CK0442</td><td>NIE</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>n-7 dni kalendarzowych względem daty określonej w komunikacie</td><td>n+0 dni kalendarzowych względem daty określonej w komunikacie "</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie niezbędnych zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE.</td></tr>
<tr><td>77.</td><td>Załącznik 7
4</td><td>Zakres zmian: w Załączniku nr 7 do TSKB zakładce „Kategorie wymiany informacji” wprowadza się nowy wiersz 57 o brzmieniu:
<table>
<tr><th>kod</th><th>kategoria</th><th>ID_instancji_procesu_referencyjnego</th><th>kategoria komunikatu</th><th>Typ wnioskowanego adresata komunikatu</th><th>Czy ID adresata komunikatu jest znane?</th><th>ID_OIRE</th><th>ID_Operatora</th><th>ID_SE</th><th>ID_POB</th><th>Kod PP</th><th>Identyfikator obiektu</th><th>Czy wiele podmiotów?</th><th>Typ Użytkownika KSE</th></tr>
<tr><td>CC6107</td><td>Oświadczenia dotyczące wskazywania ilości energii elektrycznej</td><td>NIE</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>TAK</td><td>TAK</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>PESEL</th><th>NIP</th><th>KRS</th><th>Typ dokumentu tożsamości</th><th>Oczekiwana data wejścia w życie umowy</th><th>Typ dokumentu tożsamości</th><th>Inny identyfikator osoby fizycznej</th><th>Global NIP</th><th>ID_reklamowanego_procesu</th><th>ID_reklamowanego_komunikatu</th><th>Data</th><th>Wnioskowany do uruchomienia proces</th><th>Wnioskowana wsteczna data realizacji</th><th>Przyczyna potrzeby daty wstecznej</th><th>Opis</th><th>Żądanie zgłoszenia zawartej UD</th><th>Oczekiwana data wejścia w życie umowy</th></tr>
<tr><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>TAK</td><td>NIE</td><td>NIE</td><td>WARUNEK</td><td>WARUNEK</td></tr>
</table>
Jednocześnie w złączniku nr 4 dla typu danej „G617_X_ENM: KategorieWymianyInformacji” wprowadzono nowy kod o brzmieniu:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Opis EN</th></tr>
<tr><td>CC6107</td><td>Oświadczenia dotyczące wskazywania ilości energii elektrycznej</td><td>Declaration of electrical energy volume indication</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: wprowadzenie nowej kategorii na wniosek interesariuszy CSIRE umożliwiający Użytkownikom profesjonalnym oraz Użytkownikom uprawnionym wymianę informacji w zakresie oświadczeń dotyczących wskazań energii i przekazywanie ich na potrzeby realizacji procesów rynkowych po stronie Użytkownika profesjonalnego.</td></tr>
<tr><td>78.</td><td>Załącznik 8</td><td>Zakres zmian:
• dla kodu błędu CE128 w kolumnie „Opis” po słowie „Zgodnie z” zastępuje się skrót „SWI”, skrótem „TSKB”
• dla kodu błędy CE180 w kolumnie „Opis” usuwa się 2 punkt o brzmieniu: „2) Proces już jest realizowany dla danego PP”
• dla kodu błędu CE196 w kolumnie „Opis” usuwa się 1 punkt o brzmieniu: „1) Wnioskowana przez nadawcę zmiana charakteru PPE jest niemożliwa do realizacji w momencie, gdy do charakterystyki PP są przypisane umowy”. W konsekwencji dotychczasowy punkt 2 został zmieniony na punkt 1.
• dla kodu błędu CE409 w kolumnie „Opis” w drugim punkcie przed zwrotem „Typ danych rozliczeniowych” wprowadza się zwrot o brzmieniu: „"Typ komunikatu" to Rozliczenie oraz”
• dla kodu błędu CE422 w kolumnie „Opis” w drugim punkcie uzupełniono listę kodów CC o wartość o brzmieniu: „CC6107”. W ramach opisu przestawiono kolejność prezentacji możliwych przyczyn błędu bez wpływu na ich treść.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>

Dla kodu błędu CE444 w kolumnie „Kod” zmieniono nazwę z „CE444 - PP nie spełnia warunków do realizacji procesu 8.1 – Wyłączenie” na „CE444 - Status wnioskowanego wyłączenia już istnieje”
Dla kodu błędu CE445 w kolumnie „Kod” zmieniono nazwę z „CE445 - PP nie spełnia warunków do realizacji procesu 8.2” na „CE445 - Niezgodność żądania ze statusami inicjatora”.
W kolumnie „Opis” w trzecim tirecie po słowie „Operator” usunięto opis w nawiasie o brzmieniu: „(Przyczyna załączenia to Zmiana sprzedawcy/ Zmiana Użytkownika KSE albo Zgłoszona reklamacja odbiorcy w gosp. dom.)”. Jednocześnie w czwartym tirecie usunięto opis w nawiasie o brzmieniu: „(Przyczyna załączenia inna niż Zmiana sprzedawcy/ Zmiana Użytkownika KSE albo Zgłoszona reklamacja odbiorcy w gosp. dom.)”
Dla kodu błędu CE561 w kolumnie „Opis” wprowadza się nowy punkt o brzmieniu: „- Nie można zgłosić wyłączenia, jeżeli Rodzaj żądania to "Wstrzymanie", a zarejestrowana flaga "Możliwość wstrzymania windykacyjnego" ma wartość "FALSE".”
Dla kodów CE620, CE621 w kolumnie „Opis” zastąpione słowo „Fałsz” słowem „FALSE”
Dla kodów CE712, CE713 z kolumny „Opis” usunięto nadmiarowe słowo „gdy”
Dla kodu CE727 w kolumnie „Opis” słowo „typ” zostaje zastąpione słowem „Typ”. Jednocześnie słowa „Typ zapytania” bierze się w cudzysłów.

Przyczyna zmian: poprawa opisów i usunięcie nadmiarowych walidacji.
</td></tr>
<tr><td>79.</td><td>Załącznik 8</td><td>
Zakres zmian: usunięto następujące kody błędów:
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>CE109 - Brak przesłanki do zawarcia umowy rezerwowej</td><td>-</td></tr>
<tr><td>CE190 - We wskazanej dacie w charakterystyce brak określonego Aktora</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
1) Dla daty, której dotyczy komunikat, w charakterystyce PP nie był przypisany żaden Podmiot pełniący określoną funkcję</td></tr>
<tr><td>CE213 - Blokada profili dobowych liczników konwencjonalnych</td><td>-</td></tr>
<tr><td>CE474 - Atrybut "Typ danych pomiarowych" jest błędny</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Jeżeli Typ danych pomiarowych dla danego Punktu pomiarowego to "CK0556 - Ryczałt", wówczas Metoda pomiaru musi przyjąć wartość "E16 - Brak pomiaru - ryczałt"
- Jeżeli Typ danych pomiarowych dla danego Punktu pomiarowego to "CK0555 - Na podstawie rejestrów OBIS", wówczas Metoda pomiaru musi przyjąć wartość "E13 - Pomiar profilu obciążenia" albo "E14 - Pomiar rejestrów zużycia"
- Jeżeli Typ danych rozliczeniowych dla danego Punktu pomiarowego to "CK0556 - Ryczałt", wówczas Metoda pomiaru musi przyjąć wartość "E16 - Brak pomiaru - ryczałt"
- Jeżeli Typ danych rozliczeniowych dla danego Punktu pomiarowego to "CK0553 - Na podstawie danych pomiarowych", wówczas Metoda pomiaru musi przyjąć wartość "E13 - Pomiar profilu obciążenia" albo "E14 - Pomiar rejestrów zużycia".</td></tr>
</table>
Przyczyna zmian: usunięcie nadmiarowych kodów błędów.
</td></tr>
<tr><td>80.</td><td>Załącznik 8</td><td>
Zakres zmian: w Załączniku nr 8 do TSKB aktualizacji podlega kolumna „Opis” dla podanych kodów błędu, który w dokumentacji przyjmuje brzmienie zgodnie z wartością opisaną w kolumnie „Zaktualizowany Opis”. Dodatkowo przyczyna każdej zmiany walidacji została opisana w ramach poniższej tabeli w kolumnie „Przyczyna zmian”. „Przyczyna zmian” nie jest elementem TSKB.
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Zaktualizowany Opis</th><th>Przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>CE118 - Błędny identyfikator Użytkownika KSE</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Jeśli strona umowy jest identyfikowana za pomocą numeru NIP/KRS/PESEL/Numer nadany przez Operatora, wówczas zgłaszana strona umowy musi mieć prawidłowy format tego numeru.
- Użytkownik KSE o podanym numerze identyfikacyjnym musi być przypisany do danego PP
- Dla danej Kategorii komunikatu zgłaszany Użytkownik KSE powinien posiadać odpowiedni numer identyfikacyjny.</td><td>Doprecyzowanie sytuacji wystąpienia danego kodu błędu oraz ujednolicenie sposobu opisywania możliwych przyczyn błędu. Modyfikacja punktu 3 dotychczasowej przyczyny jest związana z rozluźnieniem obowiązku podawania danych UKSE dla niektórych kategorii wymiany informacji.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian			
			CE134 - Brak umowy lub przypisania Nadawcy Prawnego do charakterystyki we wskazanej dacie	Możliwe przyczyny błędu: - W procesie 4.3 Podmiot nie jest przypisany do żadnego PP wchodzącego w skład obiektu - W procesie 8.5 nadawca nie jest przypisany w żadnej roli do PP, którego dotyczy zgłoszenie. - W procesie 10.3 Podmiot nie jest przypisany do żadnego PP wchodzącego w skład obiektu. (musi być przypisany przynajmniej do jednego PP). - Atrybut Kategoria aktualizacji charakterystyki PP "Zmiana parametrów UD/UP" może być używana tylko wtedy, gdy dla zgłoszonego PP istnieje umowa przesyłowa lub dystrybucyjna, która jest własnością wnioskującego Użytkownika Profesjonalnego (w zgłoszonej dacie). - Atrybut Kategoria aktualizacji charakterystyki PP "Zmiana parametrów US" może być użyta tylko wtedy, gdy istnieje umowa sprzedaży dla zgłoszonego PP, który jest własnością wnioskującego Użytkownika Profesjonalnego (w zgłoszonej dacie). - Atrybut Kategoria aktualizacji charakterystyki PP "Zmiana parametrów UK" może być używana tylko wtedy, gdy istnieje Umowa kompleksowa dla zgłoszonego PP, który jest własnością wnioskującego Użytkownika Profesjonalnego (w zgłoszonej dacie). - Dla danego użytkownika profesjonalnego występującego w roli BRP, w CSIRE musi istnieć umowa BH dla zgłoszonego PP (w momencie przesłania komunikatu). - Atrybut Kategoria aktualizacji charakterystyki PP "Zmiana danych ogólnych Użytkownika KSE" i "Zmiana danych adresowych Użytkownika KSE" i "Zmiana danych korespondencyjnych Użytkownika KSE" może być użyta tylko wtedy, gdy istnieje umowa dla zgłoszonego PP (w zgłoszonej dacie).	Uzupełnienie listy możliwych przyczyn błędu o opisy zaczynające się od punktu 4 w celu wskazania wszystkich sytuacji wywołania danego kodu błędu. Nowe walidacje mają na celu weryfikację czy próba aktualizacji danych jest prawidłowa i czy nie dochodzi do prób aktualizacji danych które nie mają swojego powiązania z odpowiednią umową lub danymi UKSE.
			CE147 - Do danego PP jest przypisana umowa	Możliwe przyczyny błędu: - W zgłoszonym punkcie pomiarowym nie może być zarejestrowana aktywna umowa przesyłowa (w dniu następującym po zgłoszonej dacie wejścia w życie). - W zgłoszonym punkcie pomiarowym nie może być zarejestrowana aktywna umowa dystrybucyjna (w dniu następującym po zgłoszonej dacie wejścia w życie). - W zgłoszonym punkcie pomiarowym (w zgłoszonej dacie wejścia w życie) nie może być zarejestrowana aktywna umowa sprzedaży. - W zgłoszonym punkcie pomiarowym nie może być zarejestrowana aktywna umowa kompleksowa (w dniu następującym po zgłoszonej dacie wejścia w życie). - W zgłoszonym punkcie pomiarowym nie może być zarejestrowana aktywna umowa bilansowania handlowego (w dniu następującym po zgłoszonej dacie wejścia w życie).	Rozszerzenie opisów walidacji dla różnych przypadków procesów. Zmiana nie wprowadza nowych walidacji, a wyłącznie precyzuje wykorzystanie kodu błędu w systemie weryfikując czy proces nie jest uruchamiany bez uprzedniego zakończenia umów.
			CE161 - Nieprawidłowa Data początku okresu	Możliwe przyczyny błędu: - Jeśli Typ Komunikatu to "Rozliczenie", wówczas zgłoszona Data końca okresu rozliczeniowego nie może być w przyszłości. - Jeśli Typ Komunikatu to "Prognoza" i "Czy korekta komunikatu?" to FALSE, wówczas zgłoszona Data początku okresu rozliczeniowego może być w przyszłości. - Jeśli Typ komunikatu to „Rozliczenie” wówczas zgłoszona Data końca okresu nie może być w przyszłości. - Jeśli Typ komunikatu to „Rozliczenie” wówczas zgłoszony „Okres do” nie może być w przyszłości. - Data i czas początku przerwy dostaw nie może być w przyszłości. - Jeśli Typ rozliczenia dodatkowego to "Bonifikata", wówczas zgłoszona Data początku okresu nie może być w przyszłości.	Rozbudowa walidacji w celu prawidłowej obsługi dat w komunikatach z danymi pomiarowymi również w szczególnych przypadkach, w których dotychczasowa walidacja wymagała korekty. Dotychczasowa walidacja będzie realizowana w ramach kodu CE228.
			CE201 - Nieprawidłowy typ danych do rozliczeń	Możliwe przyczyny błędu: - Jeśli Typ komunikatu to "Rozliczenie" oraz Typ danych rozliczeniowych to "Na podstawie danych pomiarowych" wówczas atrybuty: Dane profilowe lub Dane z rejestrów OBIS muszą przyjąć	Pierwsza możliwa przyczyna została doprecyzowana w celu obsługi obowiązkowości opisanych w komunikacie UNK 6.3.1.1.

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian			
				wartość "TRUE". - Jeśli Typ danych rozliczeniowych to "Na podstawie danych pomiarowych" wówczas atrybuty: Dane profilowe lub Dane z rejestrów OBIS muszą przyjąć wartość "TRUE."	Jednocześnie wprowadza się drugi punkt w celu rozróżnienia wystąpienia walidacji w ramach procesu 11.3.
			CE205 - Brak danych	Możliwe przyczyny błędu: - Nie znaleziono danych dla żadnego Obiektu pomiarowego objętego komunikatem referencyjnym. - Nie znaleziono danych dla żadnego Punktu pomiarowego objętego komunikatem referencyjnym.	Rozbudowano opis przyczyn dla sytuacji braku znalezienia danych dla wskazanego zakresu Punktów pomiarowych lub Obiektów pomiarowych
			CE402 - Atrybut "Czy wiele podmiotów?" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Jeżeli atrybut "Czy wiele podmiotów?" ma wartość "FALSE", dozwolone jest występowanie tylko jednej sekcji danych Użytkownika KSE. - Jeżeli atrybut "Czy wiele podmiotów?" ma wartość "FALSE", tylko jedne dane klienta są dozwolone (do aktualizacji) w kategorii aktualizacji charakterystyki PP CK0403 "Zmiana danych Użytkownika KSE". - Atrybut "Czy wiele podmiotów?" jest obowiązkowy, jeśli zgłoszono dane Użytkownika KSE - Jeżeli atrybut "Czy wiele podmiotów?" ma wartość "FALSE", dozwolone jest przypisanie tylko jednego podmiotu (osoba fizyczna lub prawna).	Punkt 1 – ujednolicono opis i poprawiono stylistykę Wprowadzone pozostałe punkty wynikają z przeprowadzonych testów i wychwycenia niepożądanego działania dotychczasowego walidatora. W konsekwencji generyczny kod błędu musiał zostać odpowiednio rozbudowany pod przypadki zastosowania dla procesów 2.2. oraz 9.1. weryfikując jednocześnie poprawność podanych danych Użytkownika KSE dla podanej kategorii. Brak zmiany skutkował niezgodnością schematów XSD z opisanymi walidatorami i obowiązkowościami atrybutów.
			CE416 - Sekcja "Ryczałt" jest błędna	Możliwe przyczyny błędu: - Sekcja Ryczałt jest obowiązkowa, gdy "Typ komunikatu" to Rozliczenie oraz "Typ danych pomiarowych" to "Ryczałt" (w przeciwnym razie musi być pusta).	Rozszerzono opis pierwszej przyczyny zgodnie z objaśnieniem obowiązku podania w procesie CSIRE oraz usunięto punkt 2 jako dubel.
			CE501 - Atrybut "Identyfikator Obszaru" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Identyfikator obszaru" jest obowiązkowy, jeżeli parametr "Czy PP podrzędny względem innego PP?" jest "true", w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony - Atrybut "Identyfikator obszaru" jest obowiązkowy, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki" PP to "Zmiana przypisania obszaru sieci". - "Identyfikator obszaru" jest obowiązkowy, gdy "Typ komunikatu" to "Utworzenie obszaru sieci dla danego Operatora" albo "Likwidacja obszaru sieci dla danego Operatora" (w przeciwnym razie musi być puste). - "Identyfikator obszaru" jest obowiązkowy, gdy "Typ powiadomienia" to "Dotyczy SE na terenie danego obszaru sieci", w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Poprawiono błędne opisy oraz doprecyzowano dodatkowe sytuacje wystąpienia danego kodu błędu. W ramach kodu błędu wprowadzono nową walidację w związku z wprowadzeniem dedykowanej możliwość zakończenia/zmiany bilansowania dla SE na danym obszarze sieci wskazanego Operatora w procesach 5.2. i 5.4.
			CE504 - Atrybut "Czy podrzędny PP względem innego PP?" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Czy PP podrzędny względem innego PP?" jest obowiązkowy, jeżeli "Typ Punktu pomiarowego" jest "Inny (PPI)", w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony , - Atrybut "Czy PP podrzędny względem innego PP?" jest obowiązkowy, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana powiązania PP" oraz "Typ Punktu pomiarowego" jest "Punkt pomiarowy - Inny (PPI)". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony. - Jeżeli zarejestrowanym typem punktu pomiarowego jest "Punkt pomiarowy - Inny (PPI)" to zapisana na PPI flaga "Czy PP podrzędny względem innego PP" musi mieć wartość "FALSE".	Wprowadzono poprawki stylistyczne w postaci dodatkowych cudzysłowów przy nazwach atrybutów oraz uzupełniono opisy walidacji. Wprowadzono również dedykowaną walidację do weryfikacji czy nie dochodzi do próby zaktualizowania danych na podrzędnym PPI tam gdzie dany atrybut jest dziedziczony z nadrzędnego PPE. Zmiana w takich przypadkach zgodnie z dokumentacją nie jest możliwa.
			CE506 - Atrybut "Kod nadrzędnego PP" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - PP zidentyfikowany za pomocą zgłoszonego atrybutu "Kod nadrzędnego PP" nie może też posiadać atrybutu "Kod nadrzędnego PP". - PP zidentyfikowany za pomocą zgłoszonego atrybutu "Kod nadrzędnego PP" nie może być taki sam jak zgłoszony "Kod PP".	Zmiana polegała na wprowadzeniu nowej walidacji w punkcie 2 weryfikująca szczególny przypadek gdzie dochodziło do próby utworzenia PPE podrzędnego do samego siebie.

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian			
			CE507 - Atrybut "Identyfikator obszaru2" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut Identyfikator obszaru2 jest obowiązkowy, gdy typ punktu pomiarowego to "Punkt wymiany - PPW". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony. - Atrybut Identyfikator obszaru2 jest obowiązkowy, gdy Kategorią aktualizacji charakterystyki PP jest "Zmiana przypisania Operatora2 i obszaru2 dla PPW". - Atrybut Identyfikator obszaru2 nie może być taki sam jak Atrybut Identyfikator obszaru, gdy typ punktu pomiarowego to "Punkt wymiany – PPW". - Atrybut Identyfikator obszaru2 nie może być taki sam jak Atrybut Identyfikator obszaru, gdy kategoria aktualizacji charakterystyki PP jest "Zmiana przypisania Operatora2 i obszaru2 dla PPW".	Wprowadzono poprawki stylistyczne oraz punkt 3 i punkt 4. Dodatkowe walidacje mają na celu zablokowanie wykrytych na testach przypadków, gdzie dla PPW identyfikator obszaru Operatora 1 i identyfikator obszaru Operatora 2 były identyczne.
			CE524 - Atrybut "Szczególne warunki świadczenia usług" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Szczególne warunki świadczenia usług" jest obowiązkowy, jeżeli "Typ Punktu Pomiarowego" to "Punkt poboru Energii - PPE", oraz atrybut Czy posiada szczególne warunki świadczenia usług? jest TRUE, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony. - Atrybut "Szczególne warunki świadczenia usług" jest obowiązkowy, gdy "Kategorią aktualizacji charakterystyki PP" jest "Zmiana szczególnych warunków poboru", a atrybut "Czy posiada szczególne warunki świadczenia usług?" ma wartość "TRUE" (w przeciwnym razie musi być pusty). - Atrybut "Szczególne warunki świadczenia usług" jest obowiązkowy, jeżeli zarejestrowany "Typ Punktu Pomiarowego" to "Punkt poboru Energii - PPE", oraz atrybut "Czy posiada szczególne warunki świadczenia usług? jest TRUE, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony."	Ujednolicenie zapisów oraz poprawa stylistyczna opisów możliwych przyczyn błędów. Jednocześnie w punkcie 1 wprowadza się dodatkową walidację względem Typu punktu pomiarowego. W punkcie 3 usuwa się weryfikację po typie obszaru zgodnie ze zmianą obowiązkowości podania w procesach 2.5. oraz 2.7.
			CE564 - Atrybut "Grupa taryfowa" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Grupa taryfowa" jest obowiązkowa, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana parametrów handlowych - grupa taryfowa i moc umowna" (w przeciwnym razie musi być puste). - Jeśli zgłoszone przez OSD, gdzie "Typ umowy sieciowej" to "Kompleksowa" oraz gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana parametrów handlowych - grupa taryfowa i moc umowna", to atrybut "Grupa taryfowa" musi posiadać taką samą wartość jak obecnie zarejestrowana.	Zmiana wynikająca z wprowadzonej możliwości aktualizacji mocy umownej przez Operatora na PP z aktywną umową kompleksową. Walidacja weryfikuje aby Operator omyłkowo nie wprowadził zmiany w grupie taryfowej do czego zgodnie z TSKB nie ma uprawnień jednocześnie nie wprowadzając zmian w strukturze komunikatów procesu 2.2.
			CE577 - Atrybut "Szacowany wolumen roczny" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Szacowany wolumen roczny" jest obowiązkowy, gdy Kategorią aktualizacji charakterystyki PP jest "Zmiana szacowanego wolumenu rocznego" - (w przeciwnym razie musi być pusty). - Atrybut "Szacowany wolumen roczny" jest obowiązkowy, gdy "Informacja o OŚW" ma wartość "TRUE" (w przeciwnym razie musi być pusty). - Atrybut "Szacowany wolumen roczny" jest obowiązkowy, jeżeli Typ obszaru danego Punktu pomiarowego" jest "Dystrybucyjny". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Dla przyczyn opisanych w punktach 1 oraz 2 zmiana ma charakter stylistyczny. Wprowadza się walidację opisaną w punkcie 3 mającą na celu weryfikację czy dla PP na obszarze „Przesyłowym” nie została wprowadzona wartość „szacowanego wolumenu rocznego” która zgodnie z TSKB oraz zmianami wprowadzanymi niniejszą KA są zabronione dla obszarów innych niż „Dystrybucyjna”.
			CE580 - Atrybut "Termin zakończenia określony w umowie (kompleksowa)" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut Termin zakończenia określony w umowie jest obowiązkowy, gdy Kategoria aktualizacji charakterystyki PP to "Zmiana parametrów UD/UP" lub "Zmiana parametrów US" lub "Zmiana parametrów UK", a odpowiadająca jej Terminowość umowy to "Terminowa". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Uproszczono formę prezentacji Możliwych przyczyn błędu na danego kodu błędu.
			CE619 - Atrybut "Czy odbiorca końcowy?" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Czy odbiorca końcowy?" jest obowiązkowy, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana danych ogólnych Użytkownika KSE" (w przeciwnym razie musi być pusty).	Zmiany polegały na ujednoliceniu zapisów oraz wprowadzenie poprawek stylistycznych w ramach punkt 1 oraz wprowadzenie dedykowanej

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian		
			- Jeśli zgłoszone przez Sprzedawcę a zarejestrowany "Typ Umowy Sieciowej" jest inny niż "Umowa kompleksowa", gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana danych ogólnych Użytkownika KSE", to atrybut "Czy odbiorca końcowy?" musi posiadać taką samą wartość jak obecna na zgłoszonym PP."	walidacji w ramach punktu 2 uniemożliwiającej Sprzedawcy na US zmianę informacji „Czy odbiorca końcowy” w ramach procesu 2.2. W tych przypadkach atrybut jest zależny od zawartej umowy sieciowej i nie podlega aktualizacji na wniosek Sprzedawcy.
		CE626 - Atrybut "Funkcja przedpłaty" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Funkcja przedpłaty" jest obowiązkowa, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana parametrów UK".	Poprawka stylistyczna.
		CE641 - Atrybut "Nazwa adresata" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Nazwa adresata" jest obowiązkowy dla adresu korespondencyjnego, gdy "Informacja o OŚW" ma wartość "TRUE". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony. - Atrybut "Nazwa adresata" jest obowiązkowy, gdy "Kategoria aktualizacji charakterystyki PP" to "Zmiana danych korespondencyjnych Użytkownika KSE" - Atrybut "Nazwa adresata" jest obowiązkowy, gdy typ adresu klienta to "Korespondencyjny". W pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Uzupełniono opis przyczyny opisany w punkcie 1 o element weryfikujący informację o OŚW zgodnie z obowiązkowością w komunikatach procesu 1.1. oraz wprowadzono nową walidację w punkcie 3. Nowa możliwa przyczyna opisuje sytuacje wystąpienie błędu również dla procesu 1.2.
		CE642 - Atrybut "Status możliwości aktualizacji" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - "Status możliwości aktualizacji" nie może być "Zaplanowaną zmianą" (tj. zaplanowana przez Operatora zmiana PP nie może być zaplanowana ponownie). - Jeśli proces jest wykonywany przy użyciu Tokena Daty Wstecznej, wtedy atrybut "Status możliwości aktualizacji" nie może przyjąć wartości "Zmiana zaplanowana".	Wprowadzono walidację blokującą Operatorowi możliwość ustawienia statusu żądania zmiany w procesie 2.2. jako zaplanowaną, gdy proces został uruchomiony z Tokenem daty wstecznej. Jeżeli proces jest uruchamiany wstecznie musi on posiadać status zrealizowany.
		CE686 - Atrybut "ID Operatora" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "ID_Operator" jest obowiązkowy, jeżeli "Typ powiadomienia" to Dotyczy SE na terenie danego Operatora (w przeciwnym razie musi być pusty). - Atrybut "ID_Operator" jest obowiązkowy, jeśli "Typ obiektu" jest “Beneficjent systemu wsparcia" - Atrybut "ID_Operator" jest obowiązkowy dla wybranej kategorii wymiany informacji.	Uzupełnienie cudzysłowów przy nazwach atrybutów.
		CE717 - Atrybut "Przyczyna korekty wolumenu" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Przyczyna korekty wolumenu" jest obowiązkowy, jeżeli "Korekta wolumenu" <> 0.	Zmiany stylistyczne.
		CE748 - Atrybut "Wolumen" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Wolumen" jest obowiązkowy, jeżeli "Typ produktu energetycznego" zawiera "Sumę energii czynnej pobranej albo wprowadzonej" w strefie czasowej od T1 do T4 (w przeciwnym razie musi być pusty).	Usunięto drugą część walidacji nie spełniającą wymagań w związku z wprowadzeniem walidacji weryfikującej poprawność wypełnienia sekcji „Ryczałt”. W związku z powyższym walidacja przestała mieć uzasadnienie.
		CE765 - Atrybut "ID_Operator" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Jeżeli inicjujący proces Użytkownik profesjonalny posiada rolę rynkową „OSD”, a wskazany "Typ Powiadomienia" ma wartość „Dotyczy SE na terenie danego Operatora” lub „Dotyczy SE na terenie danego obszaru sieci”, wówczas zgłoszony "ID_Operatora" musi być zgodny z ID Operatora inicjującego proces.	Wprowadzenie walidacji w procesie 5.4. weryfikującej zgodność ID_Operatora z Operatorem, który zainicjował dany proces. Walidacja ma nie dopuścić do błędnego zakończenia bilansowania na terenie innego Operatora.
		CE785 - Atrybut "Wnioskowana wsteczna data realizacji" jest błędny	Możliwe przyczyny błędu: - Atrybut "Wnioskowana wsteczna data realizacji" jest obowiązkowy , gdy atrybut "Kategoria komunikatu" to CC2301, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony. - Atrybut "Wnioskowana wsteczna data realizacji" nie może być w przyszłości.	W punkcie 1 sprecyzowano numer kategorii wymiany informacji, dla której wskazany atrybut jest obowiązkowy. W punkcie 2 wprowadzono walidację pilnującą, aby przy zgłaszaniu potrzeby pozyskania tokenu daty wstecznej atrybut Wnioskowane wsteczna data realizacji była datą wsteczną w przeszłości.

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>81.</td><td>Załącznik 8</td><td>
Zakres zmian: w tabeli poniżej przedstawiono nowe kody błędów wprowadzane do Załącznika nr 8 do TSKB związane z wprowadzeniem zmian mających na celu obsługę prosumenta wirtualnego energii odnawialnej oraz prosumenta zbiorowego energii odnawialnej poprzez CSIRE. Brzmienie nowych kodów zostało przedstawione w kolumnach „Kod” oraz „Opis”. W ramach tabeli dodana została kolumna „Przyczyna zmian” w której opisano przyczynę wprowadzenie każdej z wymienionych walidacji. Kolumna „Przyczyna zmian” nie jest elementem TSKB.
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>CE219 - Błędny typ prosumenta</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Punkt pomiarowy przypisany do Obiektu pomiarowego typu Wspólnota prosumencka musi posiadać odpowiedni Typ prosumenta. Wartość ta musi być zgodna z Rodzajem prosumenta wskazanym dla tworzonego Obiektu pomiarowego.</td><td>Ograniczenie możliwości dodawania PPE do obiektu typu wspólnota prosumencka jeżeli na PPE nie wskazano typu prosumenta zgodnego z typem wspólnoty prosumenckiej.</td></tr>
<tr><td>CE221 - Błędny typ prosumenta energii elektrycznej</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Typ prosumenta energii elektrycznej może zostać określony wyłącznie w przypadku, gdy:
a) dla punktu pomiarowego zgłoszono: Własność podstawowego licznika energii elektrycznej o wartości "Brak elementu"
b) lub dla wartości Operator lub Operator2 lub Użytkownik KSE zgłoszono: Typ układu pomiarowo-rozliczeniowego o wartości "LZO - pełny" lub "LZO - częściowy ze stycznikiem" lub "LZO - częściowy bez stycznika".</td><td>Ograniczenie możliwości wskazywania typu prosumenta, gdy na PP zainstalowany jest licznik klasyczny, jednocześnie dając możliwość wskazania typu prosumenta w momencie tworzenia PP zanim jeszcze ten licznik został zainstalowany.</td></tr>
<tr><td>CE222 - Typ prosumenta energii odnawialnej jest obowiązkowy</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Typ prosumenta energii odnawialnej jest obowiązkowy, gdy Kategoria aktualizacji to CK0442 a zarejestrowany Charakter PPE to ‘Odbiorczy z mikro instalacją’ lub ‘Odbiorczy’.</td><td>Ograniczenie możliwości określania typu prosumenta z wykorzystaniem procesu 2.2. jeżeli charakter PPE nie powinien umożliwiać funkcjonowania klienta jako prosumenta.</td></tr>
<tr><td>CE223 - Błędny typ układu pomiarowo - rozliczeniowego</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Typ prosumenta energii elektrycznej może zostać określony wyłącznie w przypadku, gdy dla punktu pomiarowego zarejestrowany Typ układu pomiarowo-rozliczeniowego to ‘LZO - pełny’ lub ‘LZO - częściowy ze stycznikiem’ lub ‘LZO - częściowy bez stycznika’</td><td>Ograniczenie możliwości aktualizacji typu prosumenta w procesie 2.2. jeżeli licznik nie jest licznikiem LZO.</td></tr>
<tr><td>CE224 - Błędny atrybut "Typ układu pomiarowo - rozliczeniowego"</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Gdy Kategoria aktualizacji charakterystyki PP to ‘Zmiana parametrów licznika energii elektrycznej’ (CK0416) a na zgłoszonym PP jest zarejestrowany typ prosumenta energii odnawialnej (CK1001, CK1002, CK1003) to atrybut Typ układu pomiarowo-rozliczeniowego musi mieć wartość ‘LZO - pełny’ lub ‘LZO - częściowy ze stycznikiem’ lub ‘LZO - częściowy bez stycznika’.</td><td>Ograniczenie możliwości aktualizacji w procesie 2.2.rodzaju licznika na niezgodny z walidacją CE223. Aby dokonać aktualizacji w przedmiotowej sytuacji w pierwszej kolejności konieczne jest usunięcie informacji o typie prosumenta.</td></tr>
<tr><td>CE229 - Brak Użytkownika KSE</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Jeśli zgłoszony typ obiektu to Wspólnota prosumencka, wówczas zgłoszony Punkt pomiarowy, który ma być dodany, musi posiadać Użytkownika KSE.</td><td>Ograniczenie możliwości dodania PP do wspólnoty prosumenckiej jeżeli do PP nie został przypisany żaden Użytkownik KSE, który mógłby uczestniczyć w systemie prosumenckim. Walidacja dotyczy procesu 10.1.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>CE230 - Nieprawidłowy "Typ prosumenta" na PP</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Jeżeli "Typ obiektu" to CK0256 "Wspólnota prosumencka" oraz "Typ zmiany obiektu" to CK0447 "Dodanie PP do obiektu", wówczas "Typ prosumenta" dodawanego PP musi być zgodny z "Rodzajem prosumenta" Obiektu pomiarowego.</td><td>Ograniczenie możliwości dodawania PP do obiektów typu wspólnota prosumencka jeżeli określony na PP typ prosumenta jest niezgodny z rodzajem wspólnoty prosumenckiej. Walidacja dotyczy procesu 10.2.</td></tr>
<tr><td>CE231 - Błędny rodzaj prosumenta</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Jeżeli typ obiektu to „Wspólnota prosumencka”, zgłoszony Rodzaj prosumenta nie może się różnić od rodzaju prosumenta już zarejestrowanego dla danego Obiektu Pomiarowego.</td><td>Ograniczenie możliwości zmiany rodzaju wspólnoty prosumenckiej z wykorzystaniem procesu 10.2.</td></tr>
<tr><td>CE233 - Błędny charakter PPE</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Typ prosumenta energii odnawialnej jest dozwolony, gdy Charakter PPE ma wartość "Odbiorczy z mikro instalacją" lub "Odbiorczy".</td><td>Ograniczenie możliwości określenia typu prosumenta, jeżeli charakter PPE nie umożliwia funkcjonowania klienta jako prosumenta. Walidacja dotyczy procesu 2.1.</td></tr>
<tr><td>CE860 - Błędny okres integracji</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Dane przekazane na Obiekt pomiarowy typu wspólnota prosumencka muszą posiadać 15 minutowy okres integracji danych.</td><td>Ograniczenie mające na celu prawidłową obsługę przeliczanych i udostępnianych wartości w CSIRE. Inne okresy integracji nie będą obsługiwane.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>82.</td><td>Załącznik 8</td><td>
Zakres zmian: w tabeli poniżej przedstawiono nowe kody błędów wprowadzane do Załącznika nr 8 do TSKB. Brzmienie nowych kodów zostało przedstawione w kolumnach „Kod” oraz „Opis”. W ramach tabeli dodana została kolumna „Przyczyna zmian” w której opisano przyczynę wprowadzenie każdej z wymienionych walidacji. Kolumna „Przyczyna zmian” nie jest elementem TSKB.
<table>
<tr><th>Kod</th><th>Opis</th><th>Przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>CE226 - Nieprawidłowe połączenie typu organizacji i roli procesowej</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
Połączenie typu organizacji i roli procesowej jest nieprawidłowe:
- OSD musi pełnić rolę procesową „Grid Access Provider”
- Sprzedawca musi pełnić rolę procesową „SE”
- Użytkownik uprawniony (AUS) musi mieć rolę procesową „Consented Party” oraz posiadający wyrażoną zgodę MRV (zgoda wyrażona na portalu MojeIRE przez Użytkownika KSE).</td><td>Wprowadzenie walidacji, która może się pojawić w sytuacji niezgodności wskazanych w nagłówku ról przy przekazywaniu komunikatów do CSIRE względem uruchamianego procesu.</td></tr>
<tr><td>CE227 - Błędna data i czas</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Data i czas podane w atrybutach "Czas początku okresu" lub/i "Czas końca okresu"są niezgodne z dopuszczalną bramką czasową dla danego komunikatu.</td><td>Wprowadzenie walidacji przy przekazywaniu lub udostępnianiu dobowych profili zużycia, gdzie wskazany okres odwołuje się np. do daty wprzód</td></tr>
<tr><td>CE228 - Data i czas początku okresu jest późniejszy niż czas końca okresu</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Data i czas początku okresu, dla którego mają być udostępnione dane, nie może być późniejszy niż data i czas końca tego okresu.</td><td>Wprowadzenie walidacji ze względu na modyfikacje istniejącej walidacji CE161 do tej pory weryfikującej datę początku okresu.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Dokument</th><th>Zakres i przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>CE397 - Błędny typ komunikatu</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Wskazany typ komunikatu musi być zgodny z TSKB/ZIK.</td><td>Ograniczenie możliwości przekazywania komunikatu o typie niezgodnym z TSKB. Zmiana porządkująca wymianę informacji w CSIRE.</td></tr>
<tr><td>CE398 - Sekcja „Dane Użytkownika KSE – ogólne” jest błędna</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Sekcja „Dane Użytkownika KSE – ogólne” jest obowiązkowa, gdy Kategoria aktualizacji charakterystyki PP nie jest [CK0407, CK0414, CK0415, CK0416, CK0418, CK0429, CK0432, CK0434, CK0437, CK0440], oraz gdy zarejestrowany typ PP to "PPE" i Użytkownik KSE jest zarejestrowany na danym PP.
- Sekcja „Dane Użytkownika KSE – ogólne” jest niedozwolona, jeśli zarejestrowany typ PP jest inny niż "PPE", bądź nie ma zarejestrowanego Użytkownika KSE na danym PP.</td><td>Wprowadzenie walidacji weryfikującej czy w procesie 2.2. dla podanych w opisie kategorii aktualizacji wskazano dane klienta zgodne z zapisanymi w charakterystyce PP. Dla podanych kategorii podanie danych ogólnych Użytkownika jest obowiązkowe, lecz nie podlegają one aktualizacji a wyłącznie weryfikacji, która ta walidacja sprawdza i zwraca błąd. Walidacja weryfikuje również przypadki, gdy UKSE na PP nie ma i nie ma możliwości podania jego danych.</td></tr>
<tr><td>CE399 - Sekcja „Dane Użytkownika KSE – podstawowe" jest błędna</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Sekcja „Dane Użytkownika KSE - podstawowe” jest obowiązkowa, gdy Kategoria aktualizacji charakterystyki PP nie jest [CK0407, CK0414, CK0415, CK0416, CK0418, CK0429, CK0432, CK0434, CK0437, CK0440], oraz gdy zarejestrowany typ PP to "PPE" i Użytkownik KSE jest zarejestrowany na danym PP.
- Sekcja „Dane Użytkownika KSE - podstawowe” jest niedozwolona, jeśli zarejestrowany typ PP jest inny niż "PPE", bądź nie ma zarejestrowanego Użytkownika KSE na danym PP.</td><td>Wprowadzenie walidacji weryfikującej czy w procesie 2.2. dla podanych w opisie kategorii aktualizacji wskazano dane klienta zgodne z zapisanymi w charakterystyce PP. Dla podanych kategorii podanie danych podstawowych Użytkownika jest obowiązkowe, lecz nie podlegają one aktualizacji a wyłącznie weryfikacji, która ta walidacja sprawdza i zwraca błąd. Walidacja weryfikuje również przypadki, gdy UKSE na PP nie ma i nie ma możliwości podania jego danych.</td></tr>
<tr><td>CE488 - Sekcja "Wskaźniki JEE" jest błędna</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Sekcja "Wskaźniki JEE" jest obowiązkowa</td><td>Wprowadzenie walidacji do procesu 6.9. w związku z zidentyfikowaną na testach potrzebą weryfikacji występowania sekcji w komunikatach podanego procesu. Walidacja zabezpieczająca przed niezgodnością komunikatu z obowiązkowościami sekcji.</td></tr>
<tr><td>CE738 - Sekcja “Produkt energetyczny" jest błędna</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Sekcja “Produkt energetyczny” jest obowiązkowa, jeżeli atrybut "Typ raportu JEE" ma wartość "Rozszerzony” (w przeciwnym razie sekcja musi być pusta).</td><td>Uzupełnienie walidatorów o zidentyfikowanych na testach brakach przy weryfikacji obowiązkowości podania przedmiotowej sekcji. Walidacja zgodna z obowiązkowościami w komunikatach procesu 6.9.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>83.</td><td>Załącznik 8</td><td>Zakres zmian: w poniższej tabeli przedstawiono kody błędu które podlegały aktualizacji w zakresie kolumny „Kod” oraz „Opis”. Nowa nazwa została przedstawiona odpowiednio w kolumnie „Zaktualizowany Kod”, nowy opis został przedstawiono odpowiednio w kolumnie „Zaktualizowany Opis”. Dodatkowo w tamach tabeli wprowadzono kolumnę „Przyczyna zmian” w celu przedstawienia przyczyna wprowadzenia zmiany. Kolumna „Przyczyna zmian” nie jest elementem TSKB.
<table>
<tr><th>Zaktualizowany Kod</th><th>Zaktualizowany Opis</th><th>Przyczyna zmian</th></tr>
<tr><td>CE408 - Sekcja "Parametry handlowe - dodatkowe US/UK" jest błędna</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Kategoria aktualizacji charakterystyki PP CK0435 jest niedozwolona, jeśli Status umowy obrotu dla zgłoszonego punktu pomiarowego to "Sprzedażowa rezerwowa" lub "Kompleksowa rezerwowa".
- Sekcja "Parametry handlowe - dodatkowe US/UK" jest obowiązkowa, gdy użytkownik profesjonalny to SE, ale jej liczba wystąpień nie może przekroczyć 5. W innym przypadku sekcja zabroniona"</td><td>Poprawa stylistyczna w nazwie oraz opisie kodów błędów. Dotychczasowa nazwa odnosiła się to nieistniejącej w CSIRE sekcji, gdzie właściwa nazwa weryfikowanej sekcji to „Parametry handlowe - dodatkowe US/UK”.</td></tr>
<tr><td>CE597 - Atrybut "Rodzaj strat" i "Kategoria strat" są błędne</td><td>Możliwe przyczyny błędu:
- Zgłaszane wartości atrybutów "Rodzaj strat" i "Kategoria strat" muszą być wzajemnie unikalne.</td><td>Implementacja rozszerzenia walidacji w wyniku testów systemu mająca na celu weryfikacje unikalności na PP nie tylko rodzaju strat, ale również w powiązaniu z Kategorią strat. Dotychczasowa walidacja</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Lp.	Dokument	Zakres i przyczyna zmian		
				uniemożliwiała wskazania na PP szczególnych przypadków, gdzie dla jednego rodzaju strat występuje kilka kategorii start.