

KARTA AKTUALIZACJI nr 3

Standardów Wymiany Informacji

Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii

1. Data wejścia zmian w życie: 31.03.2022 r.
2. Wersja aktualizowanej dokumentacji: 5.0
3. Wersja zaktualizowanej dokumentacji: 5.1
4. Przyczyna zmian:
 - a) dostosowanie dokumentacji do zmian wprowadzonych Ustawą z dnia 23 lipca 2021 r. o zmianie ustawy o rynku mocy oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 1505),
 - b) dostosowanie dokumentacji do zmian wprowadzonych Ustawą z dnia 29 października 2021 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2376),
 - c) dostosowanie dokumentacji do zmian wprowadzonych Ustawą z dnia 2 grudnia 2021 r. o zmianie ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2269),
 - d) dostosowanie dokumentacji do zapisów wprowadzonych Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 stycznia 2022 r. w sprawie procesów rynku energii (Dz.U. 2022 poz. 234),
 - e) uwzględnienie w dokumentacji zmian wynikających z ustaleń Zespołu do spraw wprowadzenia w Polsce inteligentnego opomiarowania powołanego przez Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 21.03.2021 r.¹,
 - f) uwzględnienie w dokumentacji ustaleń dokonanych w ramach prac Grup roboczych, powołanych przez PSE S.A. na potrzeby projektu OIRE/CSIRE,
 - g) zmiany wynikające z wewnętrznych analiz PSE S.A.

¹ <https://www.infor.pl/akt-prawny/U69.2021.088.0000029,zarzadzenie-ministra-klimatu-i-srodowiska-w-sprawie-powolania-zespołu-do-spraw-wprowadzenia-w-polsce-inteligentnego-opomiarowania.html>

Karta aktualizacji Standardów Wymiany Informacji Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii		
Nr karty aktualizacji: 3	Data: 31.03.2022 r.	Strona 1 z 20

5. Zakres zmian:

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
1.	SWI	Cały dokument	Cały dokument	Zmiany niemerytoryczne o charakterze redakcyjnym, aktualizacja numeracji rozdziałów, rysunków, tabel i diagramów. Poprawa stylistyczna dokumentacji, ujednoczenie stosowania skrótów w całym dokumencie.
2.	SWI	Cały dokument	Cały dokument	<p>W całym dokumencie zrezygnowano z posługiwania się pojęciem Załączników do SWI w postaci dotychczasowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zakresu informacyjnego komunikatów CSIRE. 2) Macierzy następstw. 3) Walidacji biznesowych. 4) Macierzy priorytetyzacji. 5) Schematów XSD. <p>Dotychczasowe załączniki do SWI zostały wydzielone do odrębnej kategorii dokumentów pod wspólną nazwą Standardów biznesowych. W ramach Standardów biznesowych wyróżniamy Zakres informacyjny komunikatów CSIRE, Macierze następstw i priorytetyzacji oraz schematy XSD. Arkusz walidacji biznesowych został przeniesiony do Zakresu informacyjnego komunikatów CSIRE w postaci odrębnego arkusza „Kody błędów”.</p>
3.	SWI	Cały dokument	Cały dokument	<p>W związku ze zmianami legislacyjnymi z dokumentacji zostali usunięci Dostawcy usług ładowania oraz Operatorzy ogólnodostępnych stacji ładowania. Zmiana ma wpływ na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Wykaz definicji i listę skrótów. 2) Charaktery PPE. 3) Zestawienie PPE w poszczególnych procesach rynku energii. 4) Diagramy mapowania aktorów i ról w dokumentacji. 5) Przebiegi poszczególnych procesów rynku energii w rozdz. 5.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				Poszczególne zmiany, w tym te dotyczące Standardów biznesowych, zostały opisane w kolejnych punktach Karty aktualizacji.
4.	SWI	Cały dokument	Cały dokument	Zmieniono nazwę procesu 7.4. Żądanie danych zagregowanych na „Żądanie danych zagregowanych i zbiorczych”. Intencją zmiany było umożliwienie żądania danych profilowych pojedynczego Użytkownika KSE w innej granulacji niż nastąpiło przekazanie dobowego profilu zużycia. Przeliczenia te, będą dokonywane przez CSIRE w przebiegu procesu 7.4. Udostępnianie danych zbiorczych będzie odbywało się w sposób zgodny z uprawnieniami dla poszczególnych podmiotów.
5.	SWI	1.3. Wysokopoziomowa architektura CSIRE	7) Aplikacje	Zmodyfikowano opis aplikacji Zarządzanie dostępem, fragment „Portal Partnera Biznesowego dla Użytkownika profesjonalnego” zmieniono na „komponent odpowiedzialny za uprawnienia Użytkownika profesjonalnego”. Zmiana ma charakter niemerytoryczny.
6.	SWI	1.4. Założenia projektowe CSIRE	8)	Zmodyfikowano założenia projektowego nr 8) do treści: „SWI obowiązują wszystkie podmioty realizujące procesy rynku energii lub wymieniające informacje rynku energii za pośrednictwem CSIRE.” Zmiana miała na celu wyodrębnienie podmiotów innych niż Użytkownicy profesjonalni, którzy wymieniając informacje rynku energii za pośrednictwem CSIRE zobowiązani są do przestrzegania zapisów SWI oraz usunięcie błędnie użytego zwrotu „umowa profesjonalna”. Zgodnie z definicją z SWI, umowa profesjonalna to umowa zawierana pomiędzy Operatorami a Sprzedawcami lub POB, a nie umowa zawierana przez OIRE z podmiotami profesjonalnymi.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
7.	SWI	1.5. Założenia biznesowe procesów rynku energii	-	<p>W ramach założeń biznesowych wprowadzono następujące poprawki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ujednolicono zapisy rozdziału z zapisami z Rozporządzenia ws. procesów rynku energii (pkt. 4-6, 11-13, 19). 2) Wykreślono założenie biznesowe 34) dotyczące zmiany charakteru PPE. Zgodnie z ustaleniami Grup roboczych zmiana charakteru PPE powinna odbywać się z wykorzystaniem procesu 2.2. Aktualizacja charakterystyki PP, niezależnie od wskazanego charakteru PPE.
8.	SWI	1.6.2. Punkt poboru energii 1.6.3. Punkt pomiarowy inny 1.6.4. Powiązania pomiędzy punktami pomiarowymi	-	<p>Dodano rozdział 1.6.2.1. Zmiana charakteru PPE, w którym opisane zostały sposoby aktualizacji charakteru PPE z wykorzystaniem procesu 2.2. Zmiana powiązana ze zmianą opisaną w lp. 5. Karty aktualizacji.</p> <p>W zakresie PPI zmodyfikowano charakter PPI „Magazyn energii będący częścią instalacji wytwórczej” do wartości „Magazyn energii będący częścią instalacji odbiorczej/wytwórczej”. W tym duchu poprawiono Rysunek 8. Tę samą zmianę wprowadzono w rozdziale 1.6.4.</p>
9.	SWI	1.7. Obiekt pomiarowy	-	<p>Zmodyfikowano zakres obsługiwanych za pośrednictwem CSIRE obiektów pomiarowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Usunięto Obiekty pomiarowe typu Obiekt redukcji oraz Jednostka fizyczna. 2) Typ Prosument wirtualny został ujęty w szerszym pojęciu Wspólnoty prosumenckiej, do której został zaliczony również prosument zbiorowy energii odnawialne., 3) Dodano typ prosumenta Beneficjent systemu wsparcia. <p>W kolejnych rozdziałach zostały wprowadzone opisy poszczególnych typów prosumentów. Dla Wspólnoty energetycznej usunięto zdanie „Utworzenie takiego obiektu</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				<p>pomiarowego jest możliwe wyłącznie dla PP posiadających aktywną umowę kompleksową zgłoszoną przez tego samego sprzedawcę”, dodano podrozdział 1.7.2. dot. Wspólnoty prosumenckiej oraz podrozdział 1.7.5. Beneficjent systemu wsparcia. Wraz z usunięciem Obiektów redukcji i Jednostek fizycznych z SWI usunięto dotyczące ich podrozdziały. W ślad za powyższymi zmianami zaktualizowano Tabelę 4 Typy obiektów pomiarowych a procesy rynku energii w rozdziale 1.7.6. Zmieniono rysunek z przykładowym obiektem pomiarowym.</p>
10.	SWI	2.1. Wykaz definicji, 2.2. Lista skrótów	-	<p>Usunięto definicje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dostawcy usług ładowania. 2) Operatora ogólnodostępnej stacji ładowania. <p>Zmodyfikowano definicje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Operatora (usunięto fragment „albo OOSŁ”). 2) Użytkownika KSE (zmiana miała na celu określenie, że pobieranie lub wprowadzenie energii elektrycznej ma miejsce w PPE, usunięto fragment dotyczący utworzenia PP w CSIRE oraz fragment wykluczający OSP i OSDp). 3) Wytwórca (zmiana miała na celu dookreślenie wytwórcy, jako przedsiębiorstwa wytwarzającego energię na podstawie koncesji lub – w określonych przypadkach – bez koncesji; dzięki tej zmianie określono wprost, że podmiot wprowadzający do sieci energię wytworzoną w mikro albo małej instalacji jest na gruncie SWI traktowany jako odbiorca, a nie wytwórca). <p>Dodano definicje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Podmiot związany z obiektem. 2) Prosument wirtualny energii odnawialnej. 3) Prosument zbiorowy energii odnawialnej.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				Z listy skrótów usunięto skróty DUŁ i OOSŁ oraz dodano skrót PzzO (Podmiot związany z Obiektem).
11.	SWI	3. Aktorzy oraz model ról	-	<p>Diagram generalizacji aktorów w rozdziale 3.2. Aktor biznesowy został zaktualizowany w sposób zgodny z zagadnieniem z lp. 9. Karty aktualizacji: usunięto aktorów OOSŁ oraz DUŁ, a dodano aktora Podmiot związany z obiektem, który jest mapowany do Użytkownika CSIRE.</p> <p>SWI zostało uzupełnione o nowy rozdział (3.3.) dotyczący podmiotów niespełniających definicji Użytkownika profesjonalnego, które jednak z na podstawie przepisów są uprawnieni do wymiany informacji rynku energii za pośrednictwem CSIRE. W obecnej wersji dokumentacji jako niestandardowy aktor został wskazany Podmiot związany z obiektem, któremu została przydzielona rola eBIX® Resource Aggregator.</p> <p>W myśl powyższych zmian zmodyfikowano Diagram mapowania ról rynku energii elektrycznej w rozdziale 3.4. Model ról.</p> <p>W Tabeli 8 Inicjator procesu w rozdziale 3.5. Inicjator procesu biznesowego dodano kolumnę dla roli Resource Aggregator i Aktora Podmiot związany z obiektem.</p> <p>W rozdziale 3.6. Użytkownicy KSE w CSIRE zmodyfikowano opis numerów identyfikacyjnych nierezydentów. Numer identyfikacyjny nadany w kraju pochodzenia został zmieniony na „identyfikator zgodny z eIDAS” (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
				elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE). Usunięto cały rozdział dotyczący Zgłaszania osób fizycznych do dostępu do danych.
12.	SWI	4.5.2. Wyjściowy zakres informacyjny (atrybuty)	-	Zaktualizowano listę arkuszy Zakresu informacyjnego komunikatów CSIRE, zgodnie z dokumentem Standardów biznesowych.
13.	SWI	5. Procesy rynku energii	-	Usunięto PPE o charakterze Ładowanie pojazdu z procesów: <ul style="list-style-type: none"> • Zmiana sprzedawcy – US. • 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej. • 1.4. Zakończenie US. • 5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE • 8.5. Zarządzanie dostępnością mocy dla PP. Usunięto odwołania do OOSŁ w procesach (w tym na diagramach przebiegu procesów i mapach komunikatów): <ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Zmiana sprzedawcy – US. • 1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej. • 1.4. Zakończenie US.
14.	SWI	5.2.8. Proces 2.8. – Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	-	Zmodyfikowano opis przebiegu procesu oraz Diagram przebiegu w taki sposób, by Operator, do którego sieci przyłączony jest dany PP otrzymywał informację „Powiadomienie o wypisaniu Użytkownika profesjonalnego z charakterystyki PP”. Komunikat R_5 (UNK 2.8.1.5.) otrzymał zmienioną nazwę – SE zastąpiono „Użytkownikiem profesjonalnym”. Komunikat ten jest wysyłany do Użytkownika profesjonalnego po weryfikacji warunku „Czy należy poinformować innego Użytkownika profesjonalnego?”, niezależnie od poinformowania inicjatora procesu.
15.	SWI	5.6.4. Proces 6.4. – Zgłoszenie	-	Usunięcie OOSŁ z dokumentacji, w tym z definicji Operatora, pozwoliło na ujednoczenie zapisów dotyczących inicjatorów

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
		zawarcia Umowy profesjonalnej, 5.6.5. Proces 6.5. – Zgłoszenie zakończenia umowy profesjonalnej, 5.6.6. Proces 6.6. – Zgłoszenie zmiany umowy profesjonalnej		procesów związanych z umową profesjonalną. Z uwagi na fakt, że procesy 6.4.- 6.6. może inicjować wyłącznie Operator, w przebiegu procesów zrezygnowano z pojęcia „Inicjator procesu” na rzecz „Operator”. W procesie 6.5. uzupełniono przebieg o krok weryfikacji, czy umowa dotyczy bilansowania handlowego – w przypadku potwierdzenia OIRE udostępni SE komunikat o zakończeniu umowy profesjonalnej. Dzięki dodaniu tego komunikatu (UNK 6.5.1.5.) SE, który posiadał z danym POB zawartą umowę otrzyma informację, że została rozwiązana umowa POB z Operatorem.
16.	SWI	5.7.1. Proces 7.1. – Udostępnienie dobowego profilu zużycia, 5.7.4. Proces 7.4. – Żądanie danych zagregowanych lub zbiorczych, 5.9.1. Proces 9.1. – Obsługa wymiany informacji procesy grupy 10.	-	W ramach Inicjatorów procesu został dopisany Podmiot związany z obiektem. Uzupełniono tabele Aktorzy i role w procesie dla każdego z procesów.
17.	SWI	5.8.1. Proces 8.1. – Żądanie wyłączenia dostarczania, 5.8.2. Proces 8.2. – Żądanie załączenia dostarczania	-	Zmodyfikowano przebieg procesu 8.1. w taki sposób, aby bezpośrednio po akceptacji żądania przez OIRE następowało wywołanie procesu 3.1. i następowała aktualizacja charakterystyki PP w zakresie atrybutów dot. Statusu wnioskowanego wstrzymania/wyłączenia. Jednocześnie po stwierdzeniu przez Operatora braku możliwości realizacji żądania następować będzie kolejna aktualizacja Statusu wnioskowanego wstrzymania/wyłączenia do pozycji pierwotnej.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
				Analogiczna zmiana została zaimplementowana w procesie 8.2. Proces 8.2. został również rozszerzony o sprawdzenie dodatkowego warunku „Czy może nastąpić wznowienie?”, podczas którego sprawdzone zostanie, czy oprócz inicjatora procesu inny podmiot również zgłaszał odłączenie energii. Jeśli odłączenie było wnioskowane zarówno przez SE, jak i Operatora, proces 8.2. zostanie przyjęty, ale bez wysyłania żądania realizacji załączenia do Operatora. W takim przypadku inicjator otrzyma od OIRE komunikat Powiadomienie przez OIRE o braku możliwości załączenia (UNK 8.2.1.4.). Dodatkowo w procesie 8.2. zmodyfikowano Wyjątki opisane w tabeli Opis (Tabela 188). Usunięto wyjątek dotyczący uruchomienia procesu przez Operatora w wyniku zmiany sprzedawcy na punkcie pomiarowym.
18.	SWI	5.10. Procesy grupy 10 – Zarządzanie Obiektem pomiarowym	-	Zmodyfikowano przebiegi procesów w zakresie podmiotów, które mogą inicjować proces. Zapis „Operator” zastąpiono „Inicjatorem procesu”, do którego zostali zaliczeni Operatorzy oraz Podmiot związany z obiektem.
19.	SWI	8. Wymiana informacji pomiędzy użytkownikami profesjonalnymi	-	Dotychczasowy rozdział 8. Awaryjna realizacja procesów biznesowych został uwzględniony jako podrozdział 8.3. w nowym rozdziale dotyczącym wymiany informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi. W rozdziale zostały opisane wybrane kategorie wymiany informacji z procesu 9.1. wraz z ich możliwym zastosowaniem na potrzeby realizacji zadań Użytkowników profesjonalnych.
20.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Cały dokument	Zmiany niemerytoryczne o charakterze redakcyjnym.
21.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Wstęp	Zaktualizowano Strukturę dokumentu – dodano nowy arkusz Kody błędów, w którym zostały umieszczone kody walidacji biznesowych komunikatów przychodzących do CSIRE,

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
				a usunięto arkusz Kody akceptacji i błędu, który zawierał nieaktualne wartości.
22.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Lista komunikatów	<p>Zgodnie z Kartą aktualizacji lp. 14. Zmodyfikowano nazwę komunikatu R_5 w procesie 2.8.</p> <p>Zmieniono terminy przekazywania komunikatów dla procesu 6.3_1. Data „nie wcześniej niż” została określona jako n+0 dni kalendarzowych względem atrybutu „Data końca okresu” dla ryczałtu lub atrybutu „Data końca okresu rozliczeniowego” dla innych grupy taryfowych.</p> <p>W procesie 6.5. dodano UNK 6.5.1.5. w postaci komunikatu 6.5_1, zgodnie z Kartą aktualizacji lp. 15.</p> <p>Zmieniono terminy przekazywania informacji dla komunikatu 6.9_1. Data „nie wcześniej niż” została określona jako n+0 dni kalendarzowych względem atrybutu „Data końca okresu”, natomiast dla daty „nie później niż” zastosowano mechanizm dopuszczający przekazanie wersji inicjalnej w terminie n+15 dni kalendarzowych oraz n+7 dni dla korekt. Podobny mechanizm zastosowano dla komunikatu 6.10_1, z zastrzeżeniem, że dla wersji inicjalnej termin „nie później niż” wynosi n+30 dni kalendarzowych.</p> <p>Dla komunikatów 7.2_1 i 7.3_1 dokonano rozróżnienia daty „nie wcześniej niż” w zależności od grupy taryfowej.</p> <p>Zmieniono nazwę procesu 7.4. wraz z komunikatami w procesie, zgodnie z zapisem Karty aktualizacji lp. 4.</p> <p>W komunikatach 7.6_1 oraz 7.7_1 zmodyfikowano w datach odwołanie do atrybutu „Data końca okresu”.</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				Po dodaniu, zgodnie z Kartą aktualizacji lp. 17. komunikatu UNK 8.2.1.4. w procesie 8.1. nastąpiło przesunięcie pozostałych UNK w tym procesie.
23.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Kontekst	Słownik atrybutu „ID_biznesora_rola_nadawcy” uzupełniono o wartość CK0091 – Resource Aggregator. Definicję atrybutu „Typ dokumentu” zmodyfikowano przez odwołanie do numerów UNK komunikatów w danym procesie biznesowym.
24.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Atrybuty charakterystyki PP, Kategorie aktualizacji charakterystyki PP, 3.1_1, 4.3_1.	W sekcji 2. Parametry techniczne – ogólne dodano atrybut typu boolowskiego „Czy posiada dodatkowe nośniki energii?”. Atrybut jest obowiązkowy dla PP typu PPE i jego określenie jako „PRAWDA” wyzwała obowiązek uzupełnienia atrybutów z sekcji 2.5. Parametry techniczne – nośniki energii. Sekcja 2.5. Parametry techniczne – nośniki energii została utworzona w wyniku scalenia sekcji dotyczących mikro albo małej instalacji, źródła wytwórczego i parametrów magazynu energii elektrycznej. Wypracowane podejście pozwoli ujednolicić sposób opisu poszczególnych przypadków wykorzystania PPE w KSE oraz dopuści przypadki złożone – np. w zakresie odbiorcy z mikroinstalacją i magazynem energii lub wytwórcą z dwoma lub więcej źródłami wytwarzania oraz magazynem energii. Dla wskazanych atrybutów utworzono specjalną kategorię aktualizacji. Dokonano zmian następujących atrybutów: <ul style="list-style-type: none"> • „Charakter PPE” – usunięto kod dot. punktu ładowania. • „Charakter PPI” – kod CK0300 – zmieniono do wartości „Magazyn energii będący częścią instalacji odbiorczej/wytwórczej”.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
				<ul style="list-style-type: none"> • „Typ obszaru” – usunięto kod odnoszący się do obszaru Wytwórczego. • „Przekładnia przekładników napięciowych” – znacznie rozbudowano słownik dopuszczalnych wartości przekładników. • „Status dostosowania układu pomiarowego” – zmieniono warunek obowiązkowości. • „Zgoda na udostępnienie rzeczywistego profilu zużycia” – zmieniono objaśnienie – usunięto fragment odnoszący się do gospodarstw domowych. • „TERYT” – zmieniono obowiązkowość atrybutu, • „Typ identyfikatora” – zmiana nazwy atrybutu z Typ numeru identyfikacyjnego, kod CK0307 uzyskał wartość „identyfikator zgodny z eIDAS”, z objaśnienia usunięto wprowadzający w błąd zapis o numerze dokumentu tożsamości. • „Charakter odbioru” – dodano kod „CK0188 – Hybrydowa instalacja OZE”. • „Harmonogram odczytu” – dodano kod „CK0123 – nieokreślony”. • „Typ rejestru” – rozbudowano słownik. • „Zgłoszona data zakończenia umowy z Operatorem” oraz „Zgłoszona data zakończenia umowy ze Sprzedawcą” – zmodyfikowano obowiązkowość atrybutów. <p>Usunięto całą sekcję Dostęp do Portalu Użytkownika KSE. Sekcja ta została usunięta ze wszystkich komunikatów, w których występowała (1.1_1, 1.2_1, 2.2_1, 2.3_1, 2.5_3, 2.7_1).</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				Usunięto kolumny „Uczestnik migracji dostarczający atrybut” oraz „Podstawowe uzasadnienie gromadzenia informacji nt. wskazanego atrybutu” jako niemające merytorycznego znaczenia.
25.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Kategorie wymiany informacji	Zmieniono zakres kategorii wymiany informacji, przeorganizowano je i dokonano renumeracji. Zmiany w tym zakresie wynikały z uzgodnień Grupy roboczej ds. procesów biznesowych i sprowadzały się w szczególności do rezygnacji z kategorii odszkodowań i modyfikacji kategorii dot. bonifikat na rzecz reklamacji. Dodatkowo szereg kategorii dotyczących parametrów jakościowych energii elektrycznej scalono w ramach jednego kodu kategorii.
26.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Atrybuty obiektu	Zaimplementowano zmiany, o których mowa w Karcie aktualizacji lp. 9. Zrezygnowano z typów obiektu: Jednostka fizyczna i Obiekt redukcji. Prosument wirtualny został uwzględniony w ramach szerszej kategorii Wspólnoty prosumenckiej, na potrzeby obsługi Operatora rozliczeń energii odnawialnej utworzono również typ obiektu Beneficjent systemu wsparcia. Każdy utworzony typ obiektu wyposażono w określające go atrybuty. Usunięto kolumny „Uczestnik migracji dostarczający atrybut” oraz „Podstawowe uzasadnienie gromadzenia informacji nt. wskazanego atrybutu”, jako niemające merytorycznego znaczenia.
27.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Kody błędów	W arkuszu znajdują się kody błędów, które w wersji 5.0. zawierał Załącznik nr 3 – Walidacje biznesowe. W aktualnej wersji dokumentacji zmianie uległy: <ul style="list-style-type: none"> • Kod CE134 – w zakresie Możliwych przyczyn błędu. • Kod CE136 – w zakresie Opisu oraz Możliwych przyczyn błędu.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				<ul style="list-style-type: none"> Kod CE137 – w zakresie Możliwych przyczyn błędu oraz Wyjątków. Kod CE158 – w zakresie Możliwych przyczyn błędu. Kod CE 161 – w zakresie Możliwych przyczyn błędu. Dodano również kody CE194-CE199. Dokonano przypisania dodatkowych walidacji do poszczególnych komunikatów.
28.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	Słownik Typu Danych	Rozbudowano słownik typu danych na potrzeby walidacji technicznej atrybutów. Określono przedziały wartości dla atrybutów typu liczbowego, długość pól tekstowych i identyfikatory reguł dla atrybutów wykorzystujących słownik wartości. Każdy atrybut wykorzystywany w CSIRE posiada przypisaną wartość typu danych.
29.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	S	Usunięto atrybut „Kod błędu”, zmieniono objaśnienie „Opisu błędu” oraz jego warunek obowiązkowości.
30.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	R_1, R_4, R_7	W komunikatach dodano atrybuty „Scenariusz macierzy priorytetyzacji” oraz „Kod typu procesu biznesowego”, które będą niezbędne do podobania w przypadku, gdy odrzucenie komunikatów nastąpiło z powodu kolizji procesów, opisanej w macierzy priorytetyzacji. W komunikacie R_1 dodano sekcję Dane obiektu – ogólne z atrybutem „Identyfikator obiektu”. Sekcja będzie wypełniana alternatywnie do sekcji Dane PP – ogólne w zależności od tego, czy odrzucany komunikat dotyczył PP, czy obiektu pomiarowego.
31.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	R_2, R_4, R_8	Określono wartość „Kodu akceptacji” na jednoelementowy słownik CA001 – Akceptacja generyczna. W komunikacie R_2 dodano sekcję Dane obiektu – ogólne z atrybutem „Identyfikator obiektu”. Sekcja będzie wypełniana

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				alternatywnie do sekcji Dane PP – ogólne w zależności od tego, czy akceptowany komunikat dotyczył PP, czy obiektu pomiarowego.
32.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	2.1_1	Zmodyfikowano obowiązkowość sekcji 4.1 Parametry handlowe – warunki świadczenia usług.
33.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	2.2_3	W komunikacie dodano atrybut „ID_instancji_procesu_referencyjnego”.
34.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	2.2_4	Dodano atrybut „Opis błędu” wraz z warunkami jego podania dla każdego UNK.
35.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	2.5._2	Umieszczono w słowniku pozycję „Przyczyna odmowy” oraz dodano nowy – „Dodatkowe pole opisowe”, uzupełniany w przypadku, gdy słownik „Przyczyny odmowy” będzie niewystarczający.
36.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	4.2_2	Zmodyfikowano obowiązkowość podania atrybutów „Minimalna moc umowna” i „Maksymalna moc umowna” – usunięto CK0030 odnoszący się do punktu ładowania. Zmieniono obowiązkowość sekcji Parametry licznika – rejestry pomiarowe, która będzie podawana jedynie w przypadku, gdy została wcześniej przekazana do CSIRE przez Operatora. Sekcje dotyczące mikroinstalacji, źródła wytwarzania i magazynu energii zastąpiono sekcją Parametry techniczne – nośniki energii.
37.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.1_1, 6.2_1, 6.3_1	Szereg zmian wypracowanych w ramach prac grupy roboczej ds. danych pomiarowych, w tym: 1. Uzupełnienie słownika "strefy" o pozycję "pozostałe godziny doby". 2. Słownik „Typ danych pomiarowych” rozszerzono o wartość „CK0554 – Na podstawie profilu zużycia”. Poprawiono obowiązkowość podania sekcji uzależnionych od wartości tego atrybutu.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
				<p>3. Usunięcie obowiązku podania kwoty VAT.</p> <p>4. Uwzględnienie podsumowania wskazań w sekcji wskazania,</p> <p>5. Umożliwienie wskazania wielu okresów ryczałtu w ramach jednego komunikatu pomiarowego.</p> <p>6. Zmiana w zakresie obowiązków podania wskazań mocy, oraz zmiana nazw atrybutów dotyczących przekroczeń mocy.</p> <p>7. Przeniesienie w strukturze komunikatu parametrów opłaty mocowej do sekcji podstawowych parametrów rozliczenia</p> <p>8. Usunięcie w słowniku kodów OBIS wartości 1.9.0R ze względu na określenie danych pomiarowych dla ryczałtów w osobnej sekcji.</p> <p>9. Rozróżnienie w produktach energetycznych profili pomiarowych od profili rozliczeniowych.</p> <p>10. Rozszerzenie słownika dla atrybutu "Sposób wyliczenia tg fi" o kod CK0036, zmiana obowiązkowości atrybutu.</p> <p>11. Dla atrybutu "Czy rozliczenie prognoz?" zmiana obowiązkowości: Obowiązkowy, jeżeli Typ komunikatu jest CK0862, w przypadku CK0861 atrybut zabroniony.</p> <p>12. Dla atrybutu "Sposób rozliczenia przekroczenia poboru mocy" zmiana dla kodu CK0014 "Brak rozliczenia PM (wcześniej PPM)". Zmiana obowiązkowości dla danego atrybutu (brak warunkowości dla spełnienia konkretnych warunków).</p> <p>13. Dla atrybutów "tg Q1-Q4" zostały zmienione warunki podania (od innego atrybutu oraz od nowego kodu).</p> <p>14. Zmiana poziomu sekcji dla "Typ opłaty" z 5.2 na 5.1.3. - poprawa odpowiednich podsekcji zgodnie z przeprowadzoną zmianą.</p> <p>15. Dla atrybutu "Przedział zużycia dla opłaty przejściowej" dokonano zmiany reguły obowiązkowości podania.</p> <p>16. Dla atrybutu "Stawka VAT", który znajduje się w dwóch</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				<p>podsekcjach: 5.1.3.1.1. (nowe) oraz 6.1 zmiana obowiązkowości podania sekcji oraz atrybutu.</p> <p>17. Dla atrybutu "Współczynnik intensywności" w procesie 7.3. dokonano zmiany reguły obowiązkowości podania.</p> <p>18. Rozszerzono słownik atrybutu „Sposób rozliczenia opłaty mocowej” o pozycję „Przeniesiono w ramach grupowania”. Zmiana ma na celu umożliwienie realizacji rozliczeń zgodnie z art. 70b ust. Ustawy o rynku mocy. Po wyborze wskazanej pozycji niezbędne będzie określenia kodu PPE, w ramach którego rozstała rozliczona opłata mocowa.</p> <p>Wszystkie te zmiany mają na celu dostosowanie komunikatów do wspólnych standardów.</p> <p>Ponadto: w związku z nowelizacją Ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz wprowadzeniu przepisów dotyczących rozliczania prosumentów opisanych w Art.4 ust.3 uwzględniono w komunikatach pomiarowych 6.2. oraz 6.3. możliwość przekazania przez Operatora podsumowania profilu zużycia energii elektrycznej. W tym celu rozszerzono słownik typu danych pomiarowych o pozycję profil zużycia oraz sekcję (4.2. w przypadku komunikatu 6.2.) w przypadku wskazania tej wartości.</p>
38.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.4_1	Zmieniono nazwę atrybutu „Data wejścia w życie umowy” na „Data zawarcia umowy”.
39.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.5_1	W komunikacie uwzględniono „ID_Operatora”, które będzie wykorzystywane w nowym komunikacie w procesie 6.5. (UNK 6.5.1.5.).
40.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.8_1	Zmodyfikowano słownik atrybutu „Jednostka salda” – kW zmieniono na kWh.
41.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.9_1	Rozbudowano objaśnienie dla atrybutów „Granulacja danych” oraz „Data i czas wskazania”.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis i uzasadnienie zmiany
42.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	6.10_1	Poprawiono UNK w procesie 7.7. oraz zmodyfikowano definicję i obowiązkowość atrybutu „Stawka VAT”.
43.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	7.4_1 7.4_2	Zgodnie z Kartą aktualizacji lp. 4. zmodyfikowano komunikat 7.4_1. Dodano atrybut „Typ danych” oraz „Przedmiot danych”. Powyższe zmiany umożliwiają realizację w zakresie danych zagregowanych lub zbiorczych, a dla danych zbiorczych – w zakresie zarówno PP, jak i obiektu pomiarowego. Nazwę atrybutu „Granulacja agregacji” zmieniono na „Granulacja oczekiwanych danych”. W zakresie komunikatu 7.4_2 zmodyfikowano sekcję 3. Dane zagregowane do nazwy Dane zagregowane lub zbiorcze, a w ślad za powyższą zmianą – poprawiono nazwy atrybutów, by mogły być zastosowane zarówno dla agregacji danych, jak i danych zbiorczych.
44.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	8.1_1	W związku z nowelizacją Ustawy o OZE oraz wprowadzeniu przepisów dotyczących możliwości wyłączenia dostarczania energii elektrycznej na żądanie sprzedawcy opisanych w Art.4b ust.12, rozbudowany został słownik „Rodzaju żądania” o pozycję "Wyłączenie – ujemne ceny”.
45.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	8.2_1 8.2_2	Z uwagi na modyfikacje przebiegu procesu, opisane w Karcie aktualizacji lp. 17. zmodyfikowano UNK w procesie.
46.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	9.1_1 9.1_3	Z uwagi na modyfikacje w arkuszu Kategorii wymiany informacji (Karta aktualizacji lp. 25) zmodyfikowano reguły obowiązkowości atrybutów w taki sposób, by odpowiadały nowej numeracji. W komunikacie 9.1_3 poprawiono regułę obowiązkowości podania atrybutu „Identyfikator obiektu”.
47.	Zakres informacyjny komunikatów CSIRE	-	10.1_1 10.2_1	Zgodnie ze zmianami w zakresie obiektów pomiarowych (Karta aktualizacji lp. 9. i lp. 26.) w komunikatach wprowadzono następujące zmiany:

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				<ol style="list-style-type: none"> 1) Zmodyfikowano objaśnienie atrybutu „Identyfikator obiektu”. 2) Zmodyfikowano słownik „Typ obiektu” – usunięto ORed i Jednostkę fizyczną, prosumenta wirtualnego uwzględniono w ramach Wspólnoty prosumenckiej, dodano Beneficjenta systemu wsparcia. 3) Dodano sekcję Wspólnota prosumencka, przypisano do nich atrybuty dotyczące rodzaju prosumenta, przypisania źródła wytwórczego wraz z jego danymi. 4) Dodano sekcję Beneficjent systemu wsparcia wraz z przypisanymi do niej atrybutami. <p>W komunikacie 10.1_1 w sekcji Punkty pomiarowe w obiekcie dodano atrybuty „Udział w wytwarzaniu” oraz „Udział w mocy”, które są obligatoryjne w przypadku przekazywania do CSIRE informacji o obiekcie typu Wspólnota prosumencka.</p> <p>Na potrzeby zmian udziału prosumenta zbiorowego lub wirtualnego w komunikacie 10.2_1 utworzono dedykowany Typ zmiany obiektu „Zmiana udziałów wspólnoty prosumenckiej”, po wyborze, którego obowiązkowa jest sekcja Zmiana udziałów wspólnoty prosumenckiej.</p>
48.	Macierz następstw	-	Cały dokument	W związku ze zmianą nazwy procesu 7.4., poprawiono nazwę w macierzy. Zmodyfikowano zapisy arkusza Wstęp – zwrot dotyczący załącznika do SWI zastąpiono określeniem Standardów biznesowych.
49.	Macierz priorytetyzacji	-	Cały dokument	Poprawiono odwołania pomiędzy komórkami w całym dokumencie. Poprawiono błędne odwołania i zmieniono nazwę procesu 7.4. w każdym arkuszu.
50.	Macierz priorytetyzacji	-	Scenariusz I	Zmodyfikowano mechanizm na styku procesów grupy 5. (Komunikat A) do grupy 1. procesów (Komunikat B). Dla wszystkich wariantów procesów na styku tych grup

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis i uzasadnienie zmiany
				zastosowano mechanizm realizacji komunikatu A i odrzucenia komunikatu B.
51.	Macierz priorytetyzacji	-	Scenariusz III Zdarzenia warunkowe – scen. III	Zmodyfikowano mechanizm kolizji procesów 8.1. do 8.1. oraz 8.2. do 8.2. Wprowadzono regułę zdarzenia warunkowego wraz z objaśnieniem dotyczącą szczegółowej zasady działania dla tego rodzaju przypadków.

6. Spis załączników do Karty aktualizacji:

- a) Standardy Wymiany Informacji Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii – wersja 5.1 (projekt)
- b) Standardy biznesowe – Zakres Informacyjny Komunikatów CSIRE – wersja 5.1 (projekt)
- c) Standardy biznesowe – Macierz następstw – wersja 5.1 (projekt)
- d) Standardy biznesowe – Macierz priorytetyzacji – wersja 5.1 (projekt)
- e) Standardy biznesowe – Schematy XSD – wersja 5.1 (projekt)