Polskie Sieci Elektroenergetyczne

RAPORT Z PILOTAŻOWEGO URUCHOMIENIA CSIRE – PILOTAŻ III

Konstancin–Jeziorna, 27.10.2026 r.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne

Spis treści

1 Wstęp 5

1.1 Cel i zakres dokumentu 5

1.2 Cel realizacji Pilotażu III 5

1.3 Założenia 6

1.4 Założenia uszczegóławiające 7

1.5 Założenia uszczegóławiające – odstępstwa 8

1.6 Harmonogram Pilotażu III 9

1.7 Testowane procesy 12

1.8 Zawieranie Umów na realizację pilotażu rynkowego III 15

1.9 Komunikacja z uczestnikami Pilotażu III 16

1.9.1 Faza przygotowania do Pilotażu III 16

1.9.2 Faza testów – komunikacja 16

2 Uczestnicy Pilotażu III 16

3 Zarządzanie zmianą 17

4 Testy Migracji 18

4.1 Migracja inicjalna 18

4.2 Migracja uzupełniająca 19

5 Wyniki testów pilotażu III 20

5.1 Wynik testów Podmiot 20. 21

5.2 Wyniki testów Podmiot 1 23

5.3 Wyniki testów Podmiot 19 25

5.4 Wyniki testów Podmiot 16 25

5.5 Wyniki testów Podmiot 22 26

5.6 Wyniki testów Podmiot 2 28

5.7 Wyniki testów Podmiot 4 31

5.8 Wyniki testów Podmiot 15 w roli SE 32

5.9 Wyniki testów Podmiot 25 33

5.10 Wyniki testów Podmiot 11 33

5.11 Wyniki testów Podmiot 14 36

5.12 Wyniki testów Podmiot 7 37

5.13 Wyniki testów Podmiot 3 38

5.14 Wyniki testów Podmiot 17 40

5.15 Wyniki testów Podmiot 21 42
5.16 Wyniki testów Podmiot 15 w roli OSD 44
5.17 Wyniki testów dla roli SE - podsumowanie 45
5.18 Wyniki testów dla roli OSD - podsumowanie 46
6 Wykaz zgłoszonych przez uczestników pilotażu usterek 48
6.1 Usterki krytyczne poziomu P1 48
6.1.1 Usterki poziomu P1 w trakcie analizy lub realizacji 48
6.1.2 Usterki poziomu P1 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania 49
6.2 Usterki poziomu P2 50
6.2.1 Usterki poziomu P2 w trakcie analizy lub realizacji 50
6.2.2 Usterki poziomu P2 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania 50
6.3 Usterki poziomu P3 51
6.3.1 Usterki poziomu P3 w trakcie analizy lub realizacji 51
6.3.2 Usterki poziomu P3 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania 51
6.4 Usterki poziomu P4 52
6.4.1 Usterki poziomu P4 w trakcie analizy lub realizacji 52
6.4.2 Usterki poziomu P4 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania 52
6.4.3 Wykaz zarejestrowanych zmian w trakcie realizacji lub analizy 53
7 Podsumowanie 54
7.1 Informacje ogólne 54
7.2 Podstawowe KPI dla Pilotażu rynkowego III 54
7.3 Wyniki testów 56
7.3.1 Poprawność realizacji scenariuszy biznesowych 56
7.3.2 Stabilność procesów wymiany danych 57
7.3.3 SLA dla usuwania błędów krytycznych (poziom P1) 57
7.3.4 Dostępność środowiska pilotażowego 57
7.3.5 Jakość danych wymienianych w pilotażu na podstawie raportów migracyjnych w POM-bis oraz kontrolnych w CSIRE 57
7.3.6 Opis konsekwencji nierozwiązanych usterek o priorytecie P1, P2, P3 i P4 w kontekście uruchomienia Okna 4. 58
7.4 Zalecenia na potrzeby podobnych przedsięwzięć w przyszłości związanych np. z próbną eksploatacją dla rozwojowych wersji CSIRE 60
8 Spis Tabel 62
9 Wykaz Załączników 63

Copyright © 2026 PSE S.A.
Niniejszy dokument stanowi własność spółki PSE S.A. i może być wykorzystywany wyłącznie w celu, dla jakiego został udostępniony. Kopiowanie lub rozpowszechnianie dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiejkolwiek formie, jest niedozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody PSE S.A.

1 Wstęp

1.1 Cel i zakres dokumentu

Celem niniejszego dokumentu jest podsumowanie pilotażowego uruchomienia CSIRE realizowanego w ramach Pilotażu III, który miał miejsce w okresie od 28.07.2026 r. do 07.09.2026 r. (wskazany okres czasu dotyczy wyłącznie okresu, w którym realizowano testy procesowe i nie uwzględnia prac oraz testów związanych z migracją inicjalną oraz uzupełniającą). W podsumowaniu uwzględniono następujące elementy:

1. Przygotowanie i konfigurację środowiska PRE-PRD na którym przeprowadzane były testy,
2. Migrację inicjalną,
3. Test migracji uzupełniającej,
4. Wykaz zgłoszonych przez uczestników pilotażu usterek wraz z planem ich naprawy lub rozwiązania,
5. Wyniki przeprowadzonych testów,
6. Podsumowanie oraz zalecenia w zakresie realizacji ewentualnych kolejnych podobnych aktywności np. na potrzeby próbnej eksploatacji wydań rozwojowych CSIRE.

Celem dokumentu jest ocena poziomu gotowości CSIRE i OIRE oraz uczestników pilotażu do rozpoczęcia realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE w Oknie dołączeniowym nr 4, w tym największych UP, obsługujących powyżej 1 mln PPE każdy, funkcjonujących w Polsce – dotyczy podmiotów, które nie przystąpiły do CSIRE we wcześniejszych Oknach dołączeniowych. Informacje w nim zawarte należy rozpatrywać w dwóch płaszczyznach:

1. Biznesowej, tj. czy zostały spełnione główne cele stawiane przed Pilotażem III,
2. Organizacyjno-logistycznej, czyli jakie elementy poszczególnych faz pilotażu na potrzeby podobnych przedsięwzięć w przyszłości związanych np. z próbną eksploatacją dla rozwojowych wersji CSIRE można usprawnić w przyszłości (rejestracja, instalacja i konfiguracja środowiska testowego, weryfikacja gotowości uczestników, migracja, właściwe testy, podsumowanie).

1.2 Cel realizacji Pilotażu III

Głównym celem realizacji Pilotażu III było:

1. Umożliwienie Użytkownikom profesjonalnym (UP), uprawnionym (UU) i Nadawcom fizycznym (NF) weryfikację ich gotowości do rozpoczęcia realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE oraz wdrożenia ewentualnych działań naprawczych przed dołączeniem do CSIRE w Oknie nr 4 (19.10.2026 r.). Powyższe powinno być rozpatrywane co najmniej w dwóch aspektach:

(1.1) Rozwiązań teleinformatycznych – gotowość systemów, prawidłowość zamodelowanych procesów i związanych z nimi workflow z uwzględnieniem procesów wewnętrznych UP oraz prawidłowości funkcjonowania komunikacji B2B,

(1.2) Organizacji UP – struktura, regulacje i procesy wewnętrzne, odpowiedzialności, manuale oraz przeszkolenie pracowników, wystarczalność zasobów, itp.,

2. Nabycie praktycznej wiedzy w zakresie sposobu funkcjonowania detalicznego rynku energii po dołączeniu do CSIRE.
3. Weryfikacja procesu przejścia ze starego modelu na nowy model realizacji PRE za pośrednictwem CSIRE.
4. Weryfikację gotowości CSIRE do obsługi procesów rynku energii i wymiany informacji rynku energii na wolumenie PP zbliżonym do rzeczywistego.

1.3 Założenia

Realizacja Pilotażowego uruchomienia CSIRE – Pilotaż III została ujęta w Planie etapowego wdrożenia Nowego Modelu Wymiany Informacji za pośrednictwem CSIRE. W ramach realizacji tego przedsięwzięcia przyjęto następujące założenia:

1. Uczestnictwo w Pilotażu III nie było obligatoryjne, ale było rekomendowane przez OIRE przede wszystkim w odniesieniu do podmiotów, które realizują PRE (Procesy Rynku Energii) dla dużych wolumenów PP (powyżej 10 000 PP), gdyż daje szansę naprawy ewentualnych luk lub błędów po stronie UP jeszcze przed dołączeniem do CSIRE w Oknie 4 jak również po stronie OIRE. Działania naprawcze po Oknie 4 dla podmiotów, które obsługują dużą liczbę PP, mogą być trudne do realizacji i skutkować dużą liczbą błędów niemożliwych do skorygowania w krótkim czasie również w odniesieniu do odzwierciedlania niezbędnych zmian konfiguracyjnych w CSIRE.
2. Pilotaż III został przeprowadzony w oparciu o Wydanie 3 CSIRE.
3. Testy procesowe były przeprowadzane w formule end to-end:

(3.1) Dane startowe uczestnicy pilotażowego uruchomienia CSIRE przekazali do CSIRE przez specjalnie do tego celu przygotowane środowisko: Portal Obsługi Migracji bis (POM-bis), w sposób analogiczny jak to jest realizowane w przypadku migracji testowych na środowisku POM. Z przyczyn logistycznych kilka podmiotów nie było w stanie w ten sposób dostarczyć danych startowych. W tych przypadkach OIRE wygenerowało dane testowe.

(3.2) Podmioty występujące wyłącznie w roli OSD, POB lub SE, jeszcze przed rozpoczęciem testów, powinny były nawiązać ze sobą współpracę, celem określenia możliwości wspólnej realizacji testów w tym przygotowania konfiguracji startowej. W przypadku kilku podmiotów okazało się to niemożliwe i w brakującej roli rynkowej wystąpiło OIRE tworząc w CSIRE fikcyjne podmioty w określonej roli rynkowej.

4. Pilotaż III składał się z następujących, głównych faz (etapów):

(4.1) **Faza przygotowania**, która obejmowała wykonanie wszystkich kroków, które warunkowały przystąpienie oraz pozytywne przejście, przewidzianych pilotażem scenariuszy.

(4.2) **Fazy testów pilotażowych**, która obejmowała wykonanie testów procesowych w oparciu o przygotowane przez OIRE oraz uzgodnione z interesariuszami w ramach Grupy roboczej ds. wdrożenia PRE, scenariusze testowe. Testy procesowe obejmowały zdefiniowany zakres testów pilotażowych, w ramach których

weryfikowana była poprawność funkcjonowania systemów informacyjnych UP oraz poprawność realizacji procesów rynku energii za pośrednictwem CSIRE w nowym modelu wymiany informacji na detalicznym rynku energii elektrycznej.

(4.3) **Faza podsumowania**, której celem jest przygotowanie niniejszego dokumentu podsumowującego przebieg pilotażu, wyniki testów przeprowadzonych przez poszczególnych UP, ewentualne otwarte zagadnienia oraz usterki wykryte w CSIRE podczas testów, które nie zostały wcześniej zidentyfikowane m.in. w ramach Pilotażu I i II oraz w ramach testów swobodnych prowadzonych przez UP na zapewnionych przez OIRE środowiskach testowych. Faza podsumowania obejmuje również określenie ewentualnych wniosków mających na celu optymalizację procedur przyłączania podmiotów do CSIRE w ramach Okna nr 4.

1.4 Założenia uszczegóławiające

Uzupełnieniem założeń ogólnych zdefiniowanych powyżej, dla Pilotażu III dodatkowo przyjęto poniższe założenia uszczegóławiające:

1. Przygotowanie danych testowych było zadaniem uczestników pilotażu:

(1.1) W Pilotażowym uruchomieniu CSIRE była możliwość wykorzystanie następujących rodzajów danych:

(1.1.1) syntetycznych w przypadku osób fizycznych, jednoosobowych działalności gospodarczych oraz spółek cywilnych,

(1.1.2) rzeczywistych dotyczących podmiotów prawnych – bez danych osobowych,

(1.1.3) rzeczywistych, w tym danych osobowych,

(1.1.4) hybrydowych, będących kompilacją danych opisanych w punktach powyżej.

(1.2) Wybór określonych rodzajów danych leżał po stronie UP, UU lub NF.

2. Środowiska teleinformatyczne poszczególnych stron musiały zapewniać wymagany poziom bezpieczeństwa danych w zależności od rodzaju wykorzystywanych danych testowych.

3. Dla wszystkich podmiotów biorących udział w pilotażu skonfigurowany został dostęp do Portalu Użytkownika Profesjonalnego (w środowisku pilotażowym) na podstawie Procedury zarządzania uprawnieniami użytkowników stanowiącej Załącznik 4 do IRiESP-OIRE.

4. Dostęp do CSIRE przy wykorzystaniu kanału B2B został skonfigurowany wyłącznie dla tych uczestników pilotażu, którzy zadeklarowali chęć korzystania z kanału B2B, przeszli z wynikiem pozytywnym testy techniczne integracji na środowisku SBX3 oraz certyfikację swoich systemów teleinformatycznych dla wydania 3 CSIRE na środowisku SC CSIRE.

5. Podmioty uczestniczące w pilotażu były zobowiązane do dostosowania sposobu realizacji scenariuszy do uwarunkowań swoich systemów informacyjnych.

6. Pilotaż III został przeprowadzony na zapewnionym przez OIRE środowisku PRE-PRD odpowiadającym konfiguracji oraz wydajności środowiska produkcyjnego CSIRE, umożliwiającym obsługę danych rzeczywistych w tym danych osobowych

równoważnych z pełnym wolumenem danych, w tym PP, funkcjonujących na detalicznym rynku energii elektrycznej w Polsce.

1.5 Założenia uszczegóławiające – odstępstwa

Jeden z uczestników Pilotażu III – Podmiot 3 nie spełnił jednego z warunku dopuszczającego do testów w ramach Pilotażu III, tj. nie przeszedł z wynikiem pozytywnym certyfikacji swoich systemów informatycznych dla wydania 3 CSIRE. Pomimo tego, podmiot ten został warunkowo dopuszczony do testów z wykorzystaniem kanału B2B na podstawie pozytywnego wyniku testów technicznych integracji z CSIRE na środowisku SBX3. Dodatkowo został zobligowany do jak najszybszej realizacji tego wymogu. Na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu, podmiot ten jest w trakcie procesu certyfikacji.

1.6 Harmonogram Pilotażu III

Poniżej przedstawiono ramowy harmonogram Pilotażu III.

Lp.	Zadanie	Data początku	Data końca	Data realizacji	Podmioty zaangażowane	Uwagi
	Pilotaż rynkowy III (*)	**23.01-2026**	**07.09.2026**	**07.09.2026**	**OIRE, UP, UU, NF,WM, WCSIRE**	WM - w zakresie migracji inicjalnej oraz uzupełniającej, WCSIRE - w zakresie migracji inicjalnej oraz uzupełniającej oraz jako druga linia wsparcia
1.	Opracowanie scenariuszy testowych Pilotażu III (*)	23.01.2028	30.04.2026		GR ds. wdrożenia PRE	Część UP nie dostarczyła wymaganego wsadu do opracowania scenariuszy w uzgodnionym wcześniej terminie. W efekcie część scenariuszy była opracowywana sukcesywnie do czasu rozpoczęcia pilotażu. Przed rozpoczęciem pilotażu gotowych było 82% scenariuszy.
2.	Spotkanie informacyjne z Rynkiem	09.04.2026	09.04.2026	09.04.2026	OIRE, UP, UU, NF	
3.	Zgłoszenia uczestnictwa w Pilotażu rynkowym III, zawieranie Umów na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE oraz Umów dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych	09.04.2026	08.05.2026	11.05.2026	UP, UU, NF	
4.	Spotkanie informacyjne z Rynkiem – powtórka spotkania z dnia: 09.04.2026 r.	15.04.2026	15.04.2026	15.04.2026	OIRE, UP, UU, NF	

Lp.	Zadanie	Data początku	Data końca	Data realizacji	Podmioty zaangażowane	Uwagi
5.	Przekazanie danych do Wsadu Inicjalnego przez uczestników Pilotażu III	12.05.2026	15.05.2026	23.05.2026	UP, UU	Ze względu na brak przekazania w wymaganym terminie danych przez część uczestników pilotażu, w tym przez jeden podmiot z tzw. wielkiej 5, to zadanie zostało wydłużone o 8 dni kalendarzowych, co miało wpływ na proces migracji oraz część innych zadań z tym powiązanych. Nie miało to natomiast wpływu na termin realizacji testów pilotażowych
6.	Przygotowanie WID-a	18.05.2026	19.05.2026	23.05.2026	WM	
7.	Migracja danych do CSIRE środowiska testowego Pilotażu III (PRE-PRD)	20.05.2026	05.06.2026	11.06.2026	WCSIRE	
8.	Testy swobodne w tym weryfikacja migracji inicjalnej oraz Zasilenia uzupełniającego	12.06.2026	27.07.2026	27.07.2026	UP, UU, NF	Przesunięcie terminu rozpoczęcia testów swobodnych wynikało z opóźnienia realizacji procesu migracji inicjalnej spowodowane opóźnieniem w przekazaniu przez jednego z UP danych inicjalnych
9.	Udostępnienie portalu POM-bis. Testy logowania na potrzeby migracji uzupełniającej	01.07.2026	01.07.2026	01.07.2026	OIRE/UM	
10.	Przekazanie danych konfiguracyjnych do portalu POM-bis wg stanu na dzień 29.06.2026 r.	02.07.2026 08:00	02.07.2026 15:00	02.07.2026 15:00	UM	
11.	Walidacja skrośna	03.07.2026	03.07.2026	03.07.2026	WM	
12.	Analiza raportów weryfikacyjnych dostępnych na portalu POM-bis	07.07.2026	11.07.2026	11.07.2026	UM	
13.	Przygotowanie WID-a dla migracji uzupełniającej	06.07.2026	06.07.2026	06.07.2026	WM	

Lp.	Zadanie	Data początku	Data końca	Data realizacji	Podmioty zaangażowane	Uwagi
14.	Zamknięcie portalu POM-bis	12.07.2026	31.07.2026	31.07.2026	WM	
15.	Import danych do CSIRE w zakresie migracji uzupełniającej	30.07.2026	02.08.2028	02.08.2028	WCSIRE	
16.	Weryfikacja raportów kontrolnych z migracji uzupełniającej	03.08.2026			UM	
17.	**Testy pilotażowe**	**28.07.2026**	**07.09.2026**	**07-09-2026**	**OIRE, UP, UU, NF**	
18.	Przygotowanie raportu podsumowującego przebieg Pilotażu III	08.09.2026	11.09.2026	05.10.2026	OIRE	
19.	Testy swobodne	08.09.2026	18.10.2026 (**)		UP, UU, NF	

Tabela 1. Ramowy harmonogram Pilotażu III

(*) Data wysłania pierwszej wersji Planu pilotażowego uruchomienia CSIRE – Pilotaż III do członków GR ds. wdrożenia PRE

(**) OIRE dopuszcza możliwość wydłużenia funkcjonowania środowiska testowego Pilotażu III w zależności od potrzeb UP, UU i NF w zakresie testów swobodnych dla wszystkich UP biorących udział w Pilotażu III.

1.7 Testowane procesy

Założeniem Pilotażu III było przeprowadzenie testów procesowych w sytuacji rynkowej zasymulowanej przez uczestniczące w pilotażu podmioty (role) rynkowe odzwierciedlające uruchomienie Okna nr 4.

Tym samym zakres zaproponowanych testów obejmował nie tylko testy procesów rynku energii lub wymiany informacji rynku energii, lecz również:

1. Działania poprzedzające uruchomienie Okna nr 4, w tym proces migracji inicjalnej oraz test procesu migracji uzupełniającej wraz z działaniami weryfikacyjnymi.
2. Działania reklamacyjne mające na celu likwidację ewentualnej/potencjalnej delty migracyjnej.

Przygotowany zestaw testów/scenariuszy testowych powstał w wyniku współpracy OIRE z organizacjami branżowymi, tj.: PTPiREE, TOE i OSDnEE w ramach Grupy roboczej ds. wdrożenia PRE. Jako podstawę do przygotowania scenariuszy testowych przyjęto scenariusze certyfikacyjne. Dodatkowo, procesy CSIRE podzielono na dwie grupy:

1. Procesy krytyczne, które powinny być przetestowane przez wszystkich uczestników Pilotażu III w zależności od roli jaką pełni dany podmiot na detalicznym rynku energii elektrycznej i dla tych procesów przygotowano scenariusze testowe.
2. Procesy niekrytyczne, które powinny być przetestowane w ramach testów swobodnych wg scenariuszy przygotowanych przez uczestników Pilotażu III.

W poniższej tabeli zebrano wykaz procesów krytycznych oraz scenariuszy certyfikacyjnych na bazie których przygotowano scenariusze testowe. Dodatkowo zamieszczono również nazwę załącznika, w którym opisano określony scenariusz/scenariusze testowe. Scenariusze dostępne są na stronie OIRE pod linkiem:

https://www.pse.pl/documents/20182/976314471/Scenariusze_testowe_PIII-myaxWtBv.7z

Lp.	Nr procesu CSIRE	Nazwa procesu CSIRE	Bazowy scenariusz certyfikacyjny	Nazwa załącznika
1.	1.1.	Zmiana sprzedawcy – US	TC6	Załącznik nr 1 - zmiana SE na umowie rozdzielonej
2.	1.2.	Zmiana sprzedawcy – UK	TC7	Załącznik nr 2 – zmiana SE na umowie kompleksowej
3.	1.3.	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	n/d	Załącznik nr 3 - Uruchomienie sprzedaży rezerwowej
4.	1.4.	Zakończenie US	n/d	Załącznik nr 4 - zakończenie US
5.	1.5.	Zakończenie UK	n/d	Załącznik nr 5 - zakończenie UK
6.	2.1.	Utworzenie charakterystyki PP	TC13	Załącznik nr 6 – Utworzenie charakterystyki PP

Lp.	Nr procesu CSIRE	Nazwa procesu CSIRE	Bazowy scenariusz certyfikacyjny	Nazwa załącznika
7.	2.2.	Aktualizacja charakterystyki PP	TC13	Załącznik nr 7 – Aktualizacja charakterystyki PP
8.	2.3.	Wprowadzenie Użytkownika KSE do charakterystyki PP	TC1	Załącznik nr 8 – wprowadzenie Użytkownika KSE do charakterystyki
9.	2.4.	Wyprowadzenie Użytkownika KSE z charakterystyki PP	TC9	Załącznik nr 9 - wyprowadzenie Użytkownika KSE z charakterystyki
10.	2.5.	Zawarcie USC z Operatorem	n/d	Załącznik nr 10 – Zawarcie USC z Operatorem
11.	2.6.	Zakończenie USC z Operatorem	n/d	Załącznik 11 – Zakończenie USC z Operatorem
12.	2.7.	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC	TC1	Załącznik 12 - Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC
13.	2.8.	Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC lub UK	TC8	Załącznik nr 13 - Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC lub UK
14.	4.1.	Zapytanie o status PP	n/d	Załącznik nr 14 – Zapytanie o status PP
15.	4.2.	Zapytanie o paszport PP	n/d	Załącznik nr 15 - Zapytanie o paszport PP
16.	4.3.	Zapytanie o charakterystykę PP	n/d	Załącznik nr 16 - Zapytanie o charakterystykę PP
17.	5.1.	Zmiana POB dla pojedynczego PPE	TC17	Załącznik nr 17 - Zmiana POB dla pojedynczego PPE
18.	5.2.	Zmiana POB wszystkich PPE danego SE	TC11	(*)
19.	5.3.	Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	TC18	Załącznik 19 – Zakończenie bilansowania dla pojedynczego PP
20.	5.4.	Zakończenie bilansowania dla wszystkich PP danego Sprzedawcy	n/d	(*)

Lp.	Nr procesu CSIRE	Nazwa procesu CSIRE	Bazowy scenariusz certyfikacyjny	Nazwa załącznika
21.	6.1.	Przekazanie dobowego profilu zużycia	TC19	Załącznik nr 21 - Przekazanie dobowego profilu zużycia
22.	6.2.	Przekazanie wskazań pomiarowych	TC20	Załącznik nr 22 - Przekazanie danych stanowych do CSIRE oraz SE
23.	6.3.	Przekazanie informacji rozliczeniowych GUDk	TC21	(*)
24.	6.8.	Przekazanie informacji dotyczącej salda przedpłaty	n/d	Załącznik nr 24 - Przekazanie informacji o saldzie przedpłaty
25.	6.10	Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym	n/d	(*)
26.	7.1.	Udostępnienie dobowego profilu zużycia	TC22	Załącznik nr 26 - Udostępnienie dobowego profilu zużycia
27.	7.2.	Udostępnienie wskazań pomiarowych	TC23	Załącznik nr 27 - Udostępnienie wskazań pomiarowych
28.	7.3.	Udostępnienie Informacji rozliczeniowych GUD-k	TC26	Załącznik nr 28 - Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k
29.	7.7.	Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym	n/d	Załącznik nr 29 - Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym
30.	8.1.	Żądanie wyłączenia dostarczania	TC14 na wniosek SE TC27 na wniosek OSD	(*)
31.	8.2.	Żądanie załączenia dostarczania	TC15 na wniosek SE TC28 na wniosek OSD	(*)
32.	9.1.	Obsługa wymiany informacji	n/d	Załącznik nr 32 - Obsługa wymiany informacji
33.	10.1.	Utworzenie obiektu	n/d	Załącznik nr 33 - Utworzenie obiektu
34.	10.2.	Zmiana obiektu	n/d	Załącznik nr 34 - Zmiana obiektu

Tabela 2. Wykaz procesów krytycznych

(*) – dotyczy brakujących scenariuszy, które nie zostały przygotowane oraz dostarczone przez przedstawicieli organizacji branżowych będących członkami Grupy roboczej ds. wdrożenia PRE, pomimo ich wcześniejszego zobowiązania się do ich dostarczenia w uzgodnionym terminie przypadającym przed rozpoczęciem Pilotażu III (30.04.2026 r.). Mimo tego część z uczestników Pilotażu III przeprowadziła testy tych procesów wg własnych scenariuszy.

1.8 Zawieranie Umów na realizację pilotażu rynkowego III

W celu zgłoszenia chęci uczestnictwa w Pilotażu III należało przesłać na adres: oire.pre@pse.pl formularz rejestracji: „Środowisko Pilotażowe", co rozpoczynało proces zawarcia *Umowy na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE,* które było warunkiem obligatoryjnym uczestnictwa w testach pilotażowych w ramach Pilotażu III. Kluczowym elementem tej umowy jest treść zapisu § 2, p. 2. W zależności od brzmienia tego paragrafu, podmiot zawierający umowę mógł lub nie mógł korzystać w testach w ramach Pilotażu III z danych osobowych.

1. W przypadku gdy podmiot ubiegający się o uczestnictwo w Pilotażu III zawarł umowę w wersji, w której **nie będzie mógł korzystać z danych osobowych**, wówczas korzystał z danych:

(1.1) Zanonimizowanych, czyli syntetycznych. Dotyczy to osób fizycznych, jednoosobowych działalności gospodarczych oraz spółek cywilnych,

(1.2) Z danych rzeczywistych, ale bez danych osobowych w przypadku podmiotów posiadających osobowość prawną,

(1.3) Hybrydowych, czyli danych opisanych zarówno w ppkt 1.1 jak i 1.2.

2. W przypadku gdy podmiot ubiegający się o uczestnictwo w Pilotażu III zawarł umowę w wersji, w której **mógł korzystać z danych osobowych**, wówczas oprócz danych opisanych w pkt 1 ppkt 1.1, 1.2 i 1.3 powyżej, mógł również korzystać z danych osobowych. W takim przypadku podmiot zawierający umowę występował w roli administratora danych, który powierzał przetwarzanie danych OIRE, który występował w roli procesora. W takim rozwiązaniu zastosowanie miały postanowienia § 3 i 4 *Umowy na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE*.

(2.1) W przypadku testów wybranych procesów CSIRE, np. zmiana sprzedawcy, pozyskiwanie danych pomiarowych oraz rozliczeniowych z CSIRE przez Sprzedawcę Energii, wymagało zawarcia dodatkowej umowy, tj. *Umowy dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych na realizację określonych procesów rynku*.

(2.2) W takim przypadku podmiot będący administratorem danych, wskazywał dla OIRE podmiot lub podmioty, z którymi chciał przeprowadzić testy, np. procesu zmiany sprzedawcy. Jeśli wskazane podmioty spełniały określone kryteria, zapewniające wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych oraz organizacyjnych, aby przetwarzanie powierzonych mu do przetwarzania danych osobowych spełniało wymagania bezpieczeństwa w zakresie zapewnienia poufności powierzonych do przetwarzania danych osobowych i chroniło prawa osób, których dane dotyczą, OIRE zawierało z takimi podmiotami *Umowę dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych na realizację określonych procesów rynku*.

(2.3) Umowy dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych na realizację określonych procesów rynku były równolegle z procesem zawierania *Umów na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE*.

(2.4) 18.06.2026 r. OIRE w celu wyeliminowania możliwości wystąpienia nieuprawnionego dostępu do danych osobowych, wprowadziło dodatkowy wymóg dla podmiotów

występujących w roli SE, zawarcia aneksów do umów na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE zgodnie z rzeczywistymi relacjami OSD -> SE w oparciu o umowy GUD. Wprowadzenie tego wymogu nie miało wpływu na termin rozpoczęcia testów pilotażowych.

1.9 Komunikacja z uczestnikami Pilotażu III

1.9.1 Faza przygotowania do Pilotażu III

W ramach przygotowań do Pilotażu III zorganizowano dwa spotkania z podmiotami deklarującymi chęć przystąpienia do Pilotażu III. Spotkania odbyły się w dniach 9.04.2026 r. oraz 15.04.2026 r. W trakcie spotkań omówiono:

1. Założenia do Pilotażu III,

(1.1) Organizację Pilotażu III w tym obowiązki formalne leżące po stronie uczestników pilotażu,

(1.2) Harmonogram,

(1.3) Niezbędne prace przygotowawcze, jakie powinny być wykonane po stronie OIRE i uczestników Pilotażu III,

(1.4) Założenia w zakresie scenariuszy testowych,

(1.5) Poszczególne fazy pilotażu,

(1.6) Sposób komunikacji.

1.9.2 Faza testów – komunikacja

W ramach testów podstawowym narzędziem do komunikacji pomiędzy OIRE pełniącym funkcję pierwszej linii wsparcia a uczestnikami Pilotażu III, było narzędzie Atlassian Jira, która została udostępniona uczestnikom pilotażu przez OIRE. Wykonawca CSIRE (WCSIRE) pełnił rolę drugiej linii wsparcia. Komunikacja z pierwszą linią wsparcia, odbywała się z wykorzystaniem oprogramowania MS Azure DevOps.

W trakcie trwania testów pilotażowych zorganizowano cykliczne, raz w tygodniu, spotkania statusowe na których omawiano bieżące tematy/problemy związane z przebiegiem testów.

W szczególnych przypadkach z uczestnikami Pilotażu III wykorzystywano komunikację mailową oraz telefoniczną.

2 Uczestnicy Pilotażu III

Finalnie do testów w ramach Pilotażu III przystąpiło 25 podmiotów, których wykaz zawiera poniższa tabela.

Lp.	Nazwa podmiotu	Kod EIC
1.	ENESTA Sp. z o.o.	53XPL000000ESTAR
2.	PCC Energetyka Blachownia Sp. z o.o.	19XZEBLACH-OSDN0
3.	Tokai COBEX Polska sp. z o.o.	19XTOKAICOBEXPLX
4.	PAL2 Sp. z o. o.	19XPAL2SPZOO--1T
5.	SIDE Sp. z o. o.	19XSIDESPZOO--1A
6.	PAL Sp. z o. o.	19XPALSPZOO---1T
7.	PAL1 Sp. z o. o.	19XPAL1SPZOO--12
8.	Polenergia Obrót S.A.	19XPOLTRADINGSA1
9.	PGE Energetyka Kolejowa S.A.	19XPKPENERGETYKS
10.	Axpo Polska Sp. z o.o.	19XEGL-POLSKA--Y
11.	PGE Energetyka Kolejowa Operator Sp. z o.o.	19XPGEEKOPERATO3
12.	Respect Energy S.A.	19XTRMEWOBROT--I
13.	Terawat Dystrybucja Sp. z o.o.	19XTERAWAT-OSDN5
14.	PGE Dystrybucja S.A.	19XPGEDYSTRYBUCR
15.	PGE Obrót S.A.	19XPL-RZE-SA---V
16.	E.ON S.A.	19XSTOEN-WM----O
17.	Stoen Operator Sp. z o.o.	19XSTOENOP-----B
18.	ENEA S.A.	19XGE-ENEA-SA--Q
19.	ENEA Operator Sp. z o.o.	19XENEAOPERATOR1
20.	TAURON Dystrybucja S.A.	19XENERGIAPROPLH
21.	TAURON Sprzedaż Sp. z o.o.	19XENIONENERGIAM
22.	TAURON Sprzedaż GZE Sp. z o.o.	19XVSP---------I
23.	Energa-Obrót S.A.	19XPL-ENERGA-G82
24.	Energa-Operator S.A.	19XENERGAOPERATS
25.	TAURON Polska Energia S.A.	19XTAURON-PE-SAJ

Tabela 3. Lista uczestników Pilotażu III

Liczba użytkowników biorących udział w testach przy wykorzystaniu Portalu Użytkownika Profesjonalnego nie była limitowana przez OIRE.

3 Zarządzanie zmianą

W ramach Pilotażu III OIRE wraz z WCSIRE przeprowadzał cykliczne – raz w tygodniu, aktualizacje CSIRE, w ramach których usuwane były zgłaszane w trakcie trwania Pilotażu III usterki. Wykaz zgłoszonych usterek (w tym usuniętych) jest przedmiotem rozdziału: Wykaz zgłoszonych przez uczestników pilotażu usterek.

4 Testy Migracji

4.1 Migracja inicjalna

Migracja inicjalna była podstawowym mechanizmem przy pomocy którego uczestnicy Pilotażu III w roli SE i OSD przekazywali konfigurację startową. W tym celu OIRE przygotowało dedykowane środowisko migracyjne POM-bis, zaś uczestnicy migracji zobligowani byli do wykonania następujących kroków:

1. Przygotowanie zbiorów danych inicjalnych CSIRE wg stanu na dzień: 11.05.2026 r.
2. Przekazanie zbiorów danych inicjalnych CSIRE do POM-bis wg stanu na dzień: 11.05.2026 r., zgodnie z ramowym harmonogramem Pilotażu III.

Proces migracji inicjalnej uległ wydłużeniu ze względu na brak przekazania danych inicjalnych przez jeden z podmiotów z tzw. wielkiej 5 w wymaganym terminie, skutkiem czego etap testów swobodnych poprzedzających testy realizowane w ramach pilotażu, uległ skróceniu.

Cześć z podmiotów z przyczyn logistycznych nie wzięła udziału w migracji inicjalnej. W takim przypadku podmioty miały do wyboru dwie ścieżki postępowania:

1. Przekazać dane w ramach testów migracji uzupełniającej,
2. Przeprowadzić testy na danych zanonimizowanych, które przygotował OIRE.

Poniżej przedstawiono wykaz podmiotów biorących udział w migracji inicjalnej wraz z ilościami PP, które zostały zmigrowane do CSIRE.

Nazwa podmiotu	Liczba przetworzonych rekordów	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie po walidacjach tech-biz	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie	Liczba błędów krytycznych
Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A.	339	337	282	57
Podmiot 11	2 723 192	2 608 156	2 574 815	148 377
Podmiot 25	26 103	26 103	20 991	5 112
Podmiot 3	3 526 969	3 525 996	3 384 536	142 433
Podmiot 22	4 663 823	4 663 031	4 642 131	21 692
Podmiot 2	1 178 694	1 178 690	1 175 061	3 633
Podmiot 4	2 868	2 866	0	2 868
Podmiot 7	5 913 506	5 873 774	5 662 869	250 637
Podmiot 1	1 063 729	1 063 685	1 060 969	2 760
Podmiot 12	0	0	0	0
Podmiot 24	10 247	10 244	0	10 244
Podmiot 8	290	281	234	56
Podmiot 8	127	125	123	4

Nazwa podmiotu	Liczba przetworzonych rekordów	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie po walidacjach tech-biz	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie	Liczba błędów krytycznych
Podmiot 15	21	21	19	2
Podmiot 15	11	11	11	0
Podmiot 6	0	0	0	0
Podmiot 17	5 864 327	5 807 998	5 797 504	66 823
Podmiot 18	0	0	0	0
Podmiot 14	1 181 429	1 179 772	1 133 986	47 443
Podmiot 9	0	0	0	0
Podmiot 19	5 677 082	5 669 786	5 583 347	93 735
Podmiot 10	0	0	0	0
Podmiot 23	4 236	4 235	2 361	1 875
Podmiot 5	82	54	49	33
Podmiot 20	2 769 115	2 763 486	2 585 216	183 899
Podmiot 5	20	0	0	20
Podmiot 16	3 371 174	3 370 616	3 321 562	49 612

Tabela 4. Wykaz podmiotów uczestniczących w migracji inicjalnej

Błędy krytyczne dla części rekordów wynikały z jakości lub kompletności danych dostarczanych przez UP.

4.2 Migracja uzupełniająca

Test migracji uzupełniającej miał na celu weryfikację poprawności założeń dla tego procesu, który po raz pierwszy zostanie zastosowany po Oknie 4 – nie był realizowany w ramach wcześniejszych Okien dołączeniowych. W procesie migracji uzupełniającej mogły wziąć udział zarówno podmioty, które były uczestnikami migracji inicjalnej jak również te, które z powodów niedopełnienia formalności lub braku czasu na jej wykonanie, w takiej migracji nie wzięły udziału.

W migracji uzupełniającej można było przekazać umowy, których data początku była mniejsza (wcześniejsza) lub równa dacie migracji, czyli 08.06.2026 i tylko dla tych umów portal POM-bis przyjmował charakterystyki PP, które powinny być aktualne na datę danych, czyli 29.06.2026 r. Umowy oraz charakterystyki PP nie spełniające tych warunków były odrzucane - nie były dalej walidowane. Zgodnie z założeniami dla migracji uzupełniającej, w ramach migracji do CSIRE na środowisku PRE-PRD, zostały odrzucone charakterystyki dla tych PP, które już istniały w CSIRE na tym środowisku. Wskazane w harmonogramie daty zostały skalkulowane na przekazanie maksymalnej, sumarycznej liczby charakterystyk PP nie większej niż 200 tys. - analogicznie jak to będzie miało miejsce w trakcie migracji uzupełniającej dla Okna 4. Tym samym ograniczenie dla każdego z uczestników migracji uzupełniającej wynosiło około 2% ogólnej liczby obsługiwanych PP.

Poniżej lista podmiotów, która wzięła udział w migracji uzupełniającej wraz ze statystykami przekazanych charakterystyk PP w zakresie walidacji.

Nazwa podmiotu	Liczba przetworzonych rekordów	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie po walidacjach tech-biz	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie	Liczba błędów skrośnych
Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A.	338	338	62	276
Podmiot 25	2	0	0	0
Podmiot 3	3 535 230	3 472 109	66 007	3 406 102
Podmiot 17	8 884	0	0	0
Podmiot 22	2 300	2 272	0	2 272
Podmiot 21	5 285	5 264	4 870	696
Podmiot 4	146	136	43	351
Podmiot 14	47 408	47 179	402	4 7106
Podmiot 1	2 665	380	303	406
Podmiot 12	44	44	0	44
Podmiot 24	55 604	55 442	0	55 486
Podmiot 2	399	399	0	399
Podmiot 15	21	21	11	10

Tabela 5. Wykaz podmiotów uczestniczących w migracji uzupełniającej

W ramach migracji uzupełniającej jeden z podmiotów nie zastosował się do narzuconego limitu 2% ogólnej liczby obsługiwanych przez ten podmiot PP, przekraczając go prawie 50 - krotnie. Wprawdzie było to działanie niezgodne z zaleceniami, ale umożliwiło wykrycie usterki w procedurze migracyjnej po stronie Wykonawcy CSIRE. Jej efektem było powielenie charakterystyk dla 2 503 PP. Charakterystyki tych PP musiały być wykluczone z dalszych testów – w tym celu lista powielonych PP została przekazana OSD, na obszarze którego występowały te PP. Usterka po stronie Wykonawcy CSIRE została naprawiona.

5 Wyniki testów pilotażu III

Wyniki testów zostały przygotowane przez poszczególnych uczestników Pilotażu III, w oparciu o tzw. *Raport z wykonania testów* – szablon raportu został przygotowany przez OIRE. Uczestnicy testów oceniali funkcjonowanie swoich systemów dziedzinowych oraz CSIRE. Do dyspozycji mieli następujące oceny/statusy w zakresie wyników poszczególnych scenariuszy testowych:

- **Pozytywny** (P) – testowany scenariusz zakończył się sukcesem i bez uwag, tj. nie stwierdzono żadnej usterki poziomu P1, P2, P3 oraz P4. Definicje poziomów usterek

powinny być zgodne z SLA dla środowisk testowych, które znajdują się pod linkiem: https://www.pse.pl/documents/20182/976314471/Obsluga_usterek_CSIRE_dla_srodowiska_testowego_wersja_1.0.pdf oraz stanowią załącznik do niniejszego dokumentu.

- **Warunkowo pozytywny** (WP) – testowany scenariusz zakończył się sukcesem, ale z uwagami poziomu P3 lub P4 jeśli dotyczyło to CSIRE. W przypadku oceny funkcjonowania systemów Użytkowników profesjonalnych była to ich ocena wg indywidulnie zdefiniowanych kryteriów,
- **Negatywny** (N) – testowany scenariusz nie zakończył się sukcesem. Wykryto defekty uniemożliwiające przeprowadzenie scenariusza zgodnie z założeniami, zgłoszono uwagi poziomu P1 lub P2 jeśli dotyczyło to CSIRE. W przypadku oceny funkcjonowania systemów Użytkowników profesjonalnych była to ich ocena wg indywidulnie zdefiniowanych kryteriów.
- Brak realizacji (BK) – określony scenariusz nie został zrealizowany pomimo przypisania danego procesu do roli, którą pełni dany podmiot. Powodem braku realizacji mogła być wewnętrzna decyzja określonego podmiotu o nierealizowaniu danego procesu, np. podmiot w roli SE nie zamierza obsługiwać umów GUD-k.
- Brak testu po stronie CSIRE (BKC) – określony scenariusz nie został przetestowany z powodu braku realizacji scenariusza po stronie UP, błędów po stronie systemów UP lub braku prawidłowych danych do testów.

W dalszej części dokumentu przedstawiono zestawienia tabelaryczne obejmujące:

- Szczegółowe informacje per podmiot dotyczące zarówno wyników testów jak też wykorzystywanych do testów kanałów komunikacyjnych,
- Zestawienie sumaryczne w rozbiciu na role: SE i OSD. Pominięto w tym zestawieniu rolę POB.

5.1 Wynik testów Podmiot 20.

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 20				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	N	N (*)	PSE-3987
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	Tak	N	N (*)	PSE-3987
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	Tak	N	N (*)	PSE-3987
1.4. Zakończenie US	B2B	Tak	P	P	brak
1.5. Zakończenie UK	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	N	BKC	Błąd po stronie UP, co uniemożliwiło poprawne

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 20				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
					przeprowadzenie testu
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	P	P	brak
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	Tak	P	P	brak
3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.1. Zapytanie o status PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.2. Zapytanie o paszport PP	B2B	Tak	P	P	brak
6.8. Przekazanie informacji o zdarzeniach dotyczącej salda przedpłaty	B2B	Tak	P	P	brak
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	Tak	P	P	brak
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 6. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 20

(*) W ocenie OIRE zachowanie CSIRE jest zgodne z dokumentacją TSKB, a tym samym „Wynik testu po stronie CSIRE” wskazany przez UP jest niewłaściwy. Zagadnienie PSE-3987 nie jest traktowane jako usterka, tylko zmiana funkcjonalności CSIRE – zmiana rozwojowa.

5.2 Wyniki testów Podmiot 1

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 1				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	BK	BKC	BLOKER U INNYCH UP i w PSE: błędne dane SE lub OSD oraz brak dostępu do POM-bis w celu poprawy bazy
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	Tak	P	P	brak
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	Tak	N	N (*)	PSE-4607
1.4. Zakończenie US	B2B	Tak	N	BKC	W trakcie naprawy i retestów
1.5. Zakończenie UK	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	N	N (**)	Usterka CSIRE została naprawiona (PSE-4632) W trakcie naprawy i retestów
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	N	BKC	W trakcie naprawy i retestów
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	n/d	n/d	BK	BKC	Decyzja strategiczna Podmiot 1/proces niszowy
4.1. Zapytanie o status PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.2. Zapytanie o paszport PP	B2B	Tak	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 1				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
4.3. Zapytanie o charakterystykę PP	B2B	Tak	P	P	brak
5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP	n/d	n/d	BK	BKC	Decyzja strategiczna Podmiot 1/proces niszowy
5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE	n/d	n/d	BK	BKC	Decyzja strategiczna Podmiot 1/proces niszowy
5.3. Zakończenie bilansowania handlowego	n/d	n/d	BK	BKC	Decyzja strategiczna Podmiot 1/proces niszowy
6.8. Przekazanie informacji o zdarzeniach dotyczącej salda przedpłaty	n/d	n/d	BK	BKC	Decyzja strategiczna Podmiot 1/proces niszowy
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	Tak	P	P	brak
7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym	B2B	Tak		BKC	BLOKER U INNYCH UP (SE lub OSD)
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 7. Wyniki testów przeprowadzonych prze Podmiot 1

(*) W ocenie OIRE zachowanie CSIRE jest zgodne z dokumentacją TSKB, a tym samym „Wynik testu po stronie CSIRE” wskazany przez UP jest niewłaściwy. Zagadnienie PSE-4607 nie jest traktowane jako usterka, tylko zmiana funkcjonalności CSIRE – zmiana rozwojowa.

(**) Usterka PSE- 4632 została poprawiona w trakcie trwania Pilotażu III.

5.3 Wyniki testów Podmiot 19

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 19				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia (6.1.1.5)	B2B	Tak	P	P	brak
6.2. Przekazanie danych pomiarowych (6.1.1.5)	B2B	Tak	P	P	brak
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 8. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 19

5.4 Wyniki testów Podmiot 16

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 16				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	T	N	P	Błędy po stronie systemu UP
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	T	N	P	Błędy po stronie systemu UP
1.4. Zakończenie US	B2B	T	N	P	Błędy po stronie systemu UP
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	T	WP	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 16				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	T	N	WP (*)	PSE-5516
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia (6.1.1.5)	B2B	T	N	P	test niewykonany
6.2. Przekazanie danych pomiarowych (6.2.1.5)	B2B	T	N	P	błędy po stronie systemu UP
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k (6.3.1.5)	B2B	T	N	P	błędy po stronie systemu UP
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	T	N	P	Błędy po stronie systemu UP

Tabela 9. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 16

(*) W ocenie OIRE zachowanie CSIRE jest zgodne z dokumentacją TSKB, a tym samym „Wynik testu po stronie CSIRE" wskazany przez UP jest niewłaściwy. Zagadnienie PSE-5516 nie jest traktowane jako usterka, tylko zmiana funkcjonalności CSIRE – zmiana rozwojowa.

5.5 Wyniki testów Podmiot 22

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 22				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	T	P	P	Brak
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.4. Zakończenie US	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.5. Zakończenie UK	B2B	T	P	P	Błąd systemu UP (OSD)

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 22				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE, OSD)
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	T	N	N (*)	Błąd systemu UP (SE, OSD) Komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B Zablokowanie procesu 2.7. w CSIRE przez OIRE (usterka CSIRE: PSE-5707)
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	T	WP	P	Brak możliwości przeprocesowania komunikatu po stronie OSD z uwagi na komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	T	P	P	brak
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	T	P	P	Błąd systemu UP (OSD) PPE:590322427700000997 do CSIRE pojawił się komunikat: BŁAD_WER. PSE-5494
6.8. Przekazanie informacji o zdarzeniach dotyczącej salda przedpłaty	B2B	T	P	P	brak
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	T	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 22				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	T	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	T	P	P	brak
7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE). W trakcie retestu
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	T	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	T	P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	T	P	P	brak

Tabela 10. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 22

(*) W ocenie OIRE nie jest to usterka. Zgodnie z komunikatem ABIRE z dnia 08.09.2026 r. proces 2.7 został tymczasowo wyłączony, a jego funkcjonowanie zostało przywrócone w dniu 09.09.2026 r. po godzinie 16:00. Testy na tym procesie w okresie jego chwilowej niedostępności nie powinny były być prowadzone.

5.6 Wyniki testów Podmiot 2

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 2				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	T	P	P	Brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 2				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.4. Zakończenie US	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
1.5. Zakończenie UK	B2B	T	P	P	Błąd systemu UP (OSD)
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE, OSD)
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	T	N	N (*)	Błąd systemu UP (SE, OSD) Komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B Zablokowanie procesu 2.7. w CSIRE przez OIRE (usterka CSIRE: PSE-5707)
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	T	WP	P	Brak możliwości przeprocesowania komunikatu po stronie OSD z uwagi na komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE)
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	T	P	P	brak
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	T	P	P	Błąd systemu UP (OSD) PPE:590322427700000997 do CSIRE pojawił się komunikat: BŁAD_WER. PSE-5494
6.8. Przekazanie informacji o	B2B	T	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 2				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
zdarzeniach dotyczącej salda przedpłaty					
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	T	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	T	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	T	P	P	brak
7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym	B2B	T	N	P	Błąd systemu UP (SE). W trakcie retestu
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	T	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	T	P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	T	P	P	brak

Tabela 11. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 2

(*) W ocenie OIRE nie jest to usterka. Zgodnie z komunikatem ABIRE z dnia 08.09.2026 r. proces 2.7 został tymczasowo wyłączony, a jego funkcjonowanie zostało przywrócone w dniu 09.09.2026 r. po godzinie 16:00. Testy na tym procesie w okresie jego chwilowej niedostępności nie powinny były być prowadzone.

5.7 Wyniki testów Podmiot 4

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 4				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	P	P	brak
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	Tak	P	P	brak
4.1. Zapytanie o status PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.2. Zapytanie o paszport PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.3. Zapytanie o charakterystykę PP	B2B	Tak	P	P	brak
5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP	PUP	n/d	P	P	brak
5.3. Zakończenie bilansowania handlowego	PUP	n/d	N	N (*)	Usterka CSIRE została naprawiona (PSE-5657), retest po stronie UP nie został przeprowadzony.

Tabela 12. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 4

(*) Usterka została usunięta – oczekujemy na retest i potwierdzenie realizacji ze strony UP

5.8 Wyniki testów Podmiot 15 w roli SE

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 15				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	PUP	n/d	P	P	brak
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	PUP	n/d	P	P	brak
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	PUP	n/d	P	P	brak
1.4. Zakończenie US	PUP	n/d	P	P	brak
1.5. Zakończenie UK	PUP	n/d	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	PUP	n/d	P	P	brak
2.6. Zakończenie USC z Operatorem	PUP	n/d	P	P	brak
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	PUP	n/d	P	P	brak
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	PUP	n/d	P	P	brak
4.1. Zapytanie o status PP	PUP	n/d	P	P	brak
4.2. Zapytanie o paszport PP	PUP	n/d	P	P	brak
4.3. Zapytanie o charakterystykę PP	PUP	n/d	P	P	brak
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	PUP	n/d	P	P	brak
7.7. Udostępnienie informacji o rozliczeniu dodatkowym	PUP	n/d	P	P	brak
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	PUP	n/d	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	PUP	n/d	P	P	brak

Tabela 13. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 15 w roli SE

5.9 Wyniki testów Podmiot 25

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 25				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	P	P	brak
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK			BK	BKC	brak
1.4. Zakończenie US	B2B	Tak	P	P	brak
1.5. Zakończenie UK			BK	BKC	brak
4.1. Zapytanie o status PP	PUP	n/d	P	P	brak
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
7.2. Udostępnienie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
7.3. Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k			BK	BKC	brak
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 14. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 25

5.10 Wyniki testów Podmiot 11

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 11				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	P	P	brak
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	Tak	P	P	brak
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	Tak	WP	P	brak
1.4. Zakończenie US	B2B	Tak	P	P	brak
1.5. Zakończenie UK	B2B	Tak	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 11				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	N	BKC	Błąd po stronie UP, przez co nie udało nam się poprawnie przeprowadzić testu
2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._1 (PPE z wprowadzonym UKSE, bez umowy)	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._2 (PPE z wprowadzonym uKSE, realizowana UK)	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._3 (Zgłoszenie UD na OŚW)	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._4 (PPE z wprowadzonym uKSE, bez umowy (błędne dane wyjściowe oznaczone kolorem niebieskim)	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._5 (PPE z wprowadzonym uKSE, realizowana UK)	B2B	Tak	P	P	brak
2.6. Zakończenie USC z Operatorem	B2B	Tak	P	P	brak
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	P	P	brak
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	Tak	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 11				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
4.3. Zapytanie o charakterystykę PP	B2B	Tak	P	P	brak
5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP	B2B	Tak	W testach	W testach	Późne dodanie POB
5.2. Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE	B2B	Tak	W testach	W testach	brak
5.3. Zakończenie bilansowania handlowego	B2B	Tak	W testach	W testach	brak
5.4. Zakończenie bilansowania	B2B	Tak	W testach	W testach	brak
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	Tak	P	WP (*)	PSE-3326 (prognozy)
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	W testach	W testach	brak
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania			P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania			P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji			P	P	brak
10.1. Utworzenie obiektu			P	P	brak
10.2. Zmiana obiektu			N	WP	PSE-5586

Tabela 15. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 11

(*) W ocenie OIRE zachowanie CSIRE jest zgodne z dokumentacją TSKB, a tym samym „Wynik testu po stronie CSIRE” wskazany przez UP jest niewłaściwy. Zagadnienie PSE-3326 nie jest traktowane jako usterka, tylko zmiana funkcjonalności CSIRE – zmiana rozwojowa.

5.11 Wyniki testów Podmiot 14

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 14				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	P	P	brak
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	Nie zostało przetestowane we wszystkich procesach
2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	n/d	n/d	BK	BKC	Proces nie wykorzystywany przez Podmiot 14. Do tego celu wykorzystywany jest proces 2.7.
2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP	n/d	n/d	BK	BKC	Proces nie wykorzystywany przez Podmiot 14. Do tego celu wykorzystywany jest proces 2.8.
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	WP	P	Test niedokończony
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	Tak	P	P	brak
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	Tak	WP	P	Test niedokończony
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 14				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	Tak	P	P	brak
10.1. Utworzenie obiektu	B2B	Tak	N	P	Brak przekazywania danych pomiarowych do CSIRE oraz brak prawidłowego rozliczenia członków takiego obiektu
10.2. Zmiana obiektu	B2B	Tak	WP	P	Test niedokończony

Tabela 16. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 14

5.12 Wyniki testów Podmiot 7

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 7				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	brak
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 17. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 7

5.13 Wyniki testów Podmiot 3

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 3				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Nie	P	P	Negatywny po stronie f_SE
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	Nie	P	P	Negatywny po stronie c_SE
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	Nie	P	P	Negatywny po stronie f_SE
1.4. Zakończenie US	B2B	Nie	P	P	Negatywny po stronie c_SE
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	B2B	Nie	P	P	Nie zrealizowano przypadku testowego 2.1._5 - system dziedzinowy uniemożliwia wysłanie błędnych danych
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Nie	P	P	brak
2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	B2B	Nie	P	P	brak
2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP	B2B	Nie	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._1 (PPE z wprowadzonym UKSE, bez umowy)	B2B	Nie	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._2 (PPE z wprowadzonym	B2B	Nie	P	N	Charakter zgłoszenia PSE-5541 w trakcie wyjaśnień.

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 3				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
uKSE, realizowana UK)					
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._4 (PPE z wprowadzonym uKSE, bez umowy (błędne dane wyjściowe oznaczone kolorem niebieskim)	B2B	Nie	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._5 (PPE z wprowadzonym uKSE, realizowana UK)	B2B	Nie	P	P	Nie zrealizowano przypadku testowego 2.5._5 - system dziedzinowy uniemożliwia wysłanie błędnych danych
2.6. Zakończenie USC z Operatorem	B2B	Nie	P	P	brak
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Nie	N	WP (*)	Test w zakresie scenariusz 2.7_UK (Umowa Kompleksowa[A26.1][A2) PSE-5516
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Nie	P	WP	Usterka CSIRE: PSE-5688
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	Nie		BKC	Nie otrzymaliśmy komunikatu inicjującego proces od c_SE

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 3				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
10.1. Utworzenie obiektu	B2B	Nie	P	P	W scenariuszu był użyty inny typ obiektu.

Tabela 18. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 3

(*) W ocenie OIRE zachowanie CSIRE jest zgodne z dokumentacją TSKB, a tym samym „Wynik testu po stronie CSIRE" wskazany przez UP jest niewłaściwy. Zagadnienie PSE-5516 nie jest traktowane jako usterka, tylko zmiana funkcjonalności CSIRE – zmiana rozwojowa.

5.14 Wyniki testów Podmiot 17

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 17				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	P	P	Błąd systemu UP (SE)
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	B2B	Tak	P	P	brak
1.3. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej	B2B	Tak	P	P	Błąd systemu UP (SE)
1.4. Zakończenie US	B2B	Tak	P	P	Błąd systemu UP (SE)
1.5. Zakończenie UK	B2B	Tak	N	P	Błąd systemu UP (OSD)
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	N	P	Błąd systemu UP (OSD, SE)
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	N	N (*)	Błąd systemu UP (OSD, SE) Komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 17				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
2.8. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	B2B	Tak	N	N (*)	Brak możliwości przeprocesowania komunikatu po stronie OSD z uwagi na komunikat błędu MHB.MHD.003 przy wywołaniu B2B
4.3. Zapytanie o charakterystykę PP	B2B	Tak	P	P	brak
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	Brak danych do testów dla prosumenta
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	brak
6.3. Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	B2B	Tak	N	N (**)	Błąd systemu UP (OSD) PPE:590322427700000997 do CSIRE pojawił się komunikat: BŁAD_WER. usterka CSIRE PSE-5494
6.10. Przekazanie informacji o rozliczeniu dodatkowym	B2B	Tak	P	P	brak
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	B2B	Tak	P	P	brak
9.1. Obsługa wymiany informacji	B2B	Tak	P	P	brak

Tabela 19. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 17

(*) W ocenie OIRE nie jest to usterka. Zgodnie z komunikatem ABIRE z dnia 08.09.2026 r. proces 2.7 został tymczasowo wyłączony, a jego funkcjonowanie zostało przywrócone w dniu 09.09.2026 r. po godzinie 16:00. Testy na tym procesie w okresie jego chwilowej niedostępności nie powinny były być prowadzone.

(**) Użytkownik profesjonalny wycofał się ze zgłoszenia usterki PSE-5494.

5.15 Wyniki testów Podmiot 21

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 21				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	B2B	Tak	P	P	brak
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._1 (PPE z wprowadzonym UKSE, bez umowy)	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._2 (PPE z wprowadzonym uKSE, realizowana UK)	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._3 (Zgłoszenie UD na OŚW)	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._4 (PPE z wprowadzonym uKSE, bez umowy (błędne dane wyjściowe oznaczone kolorem niebieskim)	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.5. Zawarcie USC z Operatorem - scenariusz 2.5._5 (PPE z wprowadzonym uKSE, realizowana UK)	B2B	Tak	N	P	Negatywny po stronie OSD
2.6. Zakończenie USC z Operatorem	B2B	Tak	P	P	JIRA (PSE-5598 --> 1 niski)
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	B2B	Tak	P	P	brak
3.1. Powiadomienie o zmianie charakterystyki PP	PUP	n/d	P	WP	JIRA (PSE-5601 --> 3 zagadnienia, 2 niski, 1 średni)

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 21				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
4.1. Zapytanie o status PP	PUP	n/d	P	WP	JIRA (PSE-5603 --> 1 niski)
5.1. Zmiana POB dla pojedynczego PP	B2B	Nie	P	P	brak
5.3. Zakończenie bilansowania handlowego	PUP	n/d	P	P	brak

Tabela 20. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 21

5.16 Wyniki testów Podmiot 15 w roli OSD

Identyfikator scenariusza testowego	Podmiot 15				
	Wykorzystywany kanał komunikacji	Czy jest certyfikat?	Wynik testu po stronie UP	Wynik testu po stronie CSIRE	Uwagi
1.1. Zmiana Sprzedawcy - US	PUP	n/d	P	P	
1.2. Zmiana Sprzedawcy - UK	PUP	n/d	P	P	
1.4. Zakończenie US	PUP	n/d	P	P	
1.5. Zakończenie UK	PUP	n/d	P	P	
2.1 Utworzenie charakterystyki PP	PUP	n/d	P	P	
2.2. Aktualizacja charakterystyki PP	PUP	n/d	P	P	
2.3. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP	PUP	n/d	P	P	
2.4. Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP	PUP	n/d	P	P	
2.6. Zakończenie USC z Operatorem	PUP	n/d	P	P	
2.7. Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC	PUP	n/d	P	P	
4.1. Zapytanie o status PP	PUP	n/d	P	P	
6.1. Przekazanie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	
6.2. Przekazanie danych pomiarowych	B2B	Tak	P	P	
7.1. Udostepnienie dobowego profilu zużycia	B2B	Tak	P	P	
8.1. Żądanie wyłączenia dostarczania	PUP	n/d	P	P	
8.2. Żądanie załączenia dostarczania	PUP	n/d	P	P	
9.1. Obsługa wymiany informacji	PUP	n/d	P	P	
10.1. Utworzenie obiektu	PUP	n/d	P	P	
10.2. Zmiana obiektu	PUP	n/d	P	P	

Tabela 21. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 15 w roli OSD

5.17 Wyniki testów dla roli SE - podsumowanie

Scenariusz	Podmiot 20		Podmiot 1		Podmiot 19		Podmiot 16		Podmiot 4		Podmiot 15		Podmiot 25		Podmiot 22	
	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE
1.1.	N	N		BKC			N	P	N	P	P	P	P	P	N	P
1.2.	N	N	P	P			N	P			P	P	BK	BKC	P	P
1.3.	N	N	N	N							P	P			N	P
1.4.	P	P	N	BKC			N	P			P	P	P	P	N	P
1.5.	P	P	P	P			N	P			P	P	BK	BKC	P	P
2.2.	N	BKC	N	BKC			WP	P	P	P	P	P			N	P
2.6.											P	P				
2.7.	P	P	N	BKC			N	WP	P	P	P	P			N	N
2.8.	P	P	BK	BKC					P	P	P	P			WP	P
3.1.	P	P														
4.1.	P	P	P	P					P	P	P	P	P	P		
4.2.	P	P	P	P					P	P	P	P	BK	BKC		
4.3.			P	P					P	P	P	P				
6.1.1.5 (*)					P	P									N	P
6.2.1.5 (*)					P	P	N	P							P	P
6.3.1.5 (*)							N	P							P	P
6.8.	P	P	BK	BKC											P	P
7.1.	P	P	P	P	P	P					P	P	P	P	P	P
7.2.	P	P	P	P	P	P					P	P	P	P	P	P
7.3.	P	P	P	P							P	P	BK	BKC	P	P
7.7.				BKC							P	P			N	P
8.1.	P	P	P	P							P	P	P	P	P	P
8.2.	P	P	P	P							P	P	P	P	P	P
9.1.	P	P	P	P			N	P							P	P

Podsumowanie	**67%**		**61%**		**9,5%**		**5%**		**29%**		**86%**		**41%**		**48%**	

Tabela 22. Wyniki testów dla roli SE - podsumowanie

(*) Procesy te nie były zakwalifikowane jako krytyczne dla podmiotów w roli SE, dlatego brak wykonania testu nie wpływał na wynik podsumowanie

Przedstawione podsumowanie wyrażone jest w procentach jako iloraz liczby scenariuszy zakończonych wynikiem pozytywnym oraz liczby wszystkich scenariuszy uznanych za krytyczne.

5.18 Wyniki testów dla roli OSD - podsumowanie

Scenariusz	Podmiot 11		Podmiot 14		Podmiot 7		Podmiot 3		Podmiot 21		Podmiot 15		Podmiot 17			
	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE
1.1.	P	P	P	P			P	P	N	P	P	P	P	P		
1.2.	P	P					P	P			P	P	P	P		
1.3.	WP	P					P	P					P	P		
1.4.	P	P					P	P			P	P	P	P		
1.5.	P	P	P	P			P	P	P	P	P	P	N	P		
2.1.	P	P	P	P			P	P	P	P	P	P	P	P		
2.2.	N	BKC	P	P			P	P	P	P	P	P	N	P		
2.3.	P	P	BK	BKC			P	P			P	P				
2.4.	P	P	BK	BKC			P	P			P	P				
2.5.	P	P					P	N	N	P						
2.6.	P	P					P	P	P	P	P	P				
2.7.	P	P	WP	P			N	WP	P	P	P	P	N	N		
2.8.	P	P	P	P									N	N		
3.1.	P	P							P	WP						
4.1.									P	WP	P	P				
4.3.	P	P											P	P		
6.1	P	P	P	P	P	P	P	WP			P	P	P	P		

Scenariusz	Podmiot 11		Podmiot 14		Podmiot 7		Podmiot 3		Podmiot 21		Podmiot 15		Podmiot 17			
	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE	UP	CSIRE
6.2.	P	P	P	P	P	P					P	P	P	P		
6.3.	P	WP	WP	P									N	P		
6.10.													P	P		
8.1.	P	P	P	P							P	P	P	P		
8.2.	P	P	P	P							P	P	P	P		
9.1.	P	P	P	P				BKC			P	P	P	P		
10.1.	P	P	N	P			P	P			P	P				
10.2.	N	WP	WP	P							P	P				
Podsumowanie	**84%**		**57%**		**8%**		**52%**		**28%**		**72%**		**48%**			

Tabela 23. Wyniki testów dla roli OSD - podsumowanie

Przedstawione podsumowanie wyrażone jest w procentach jako iloraz liczby scenariuszy zakończonych wynikiem pozytywnym oraz liczby wszystkich scenariuszy uznanych za krytyczne.

6 Wykaz zgłoszonych przez uczestników pilotażu usterek

Wykryte w trakcie trwania Pilotażu III usterki zostały podzielona na cztery poziomy/rodzaje:

1. Krytyczny,
2. Wysoki,
3. Średni,
4. Niski.

Definicje poziomów usterek są zgodne z SLA dla środowisk testowych, które są opublikowane pod linkiem:
https://www.pse.pl/documents/20182/976314471/Obsluga_usterek_CSIRE_dla_srodowiska_testowego_wersja_1.0.pdf

Dodatkowo uczestnicy Pilotażu III w ramach przeprowadzonych testów zgłosili uwagi do funkcjonowania CSIRE, które w ich ocenie mają charakter krytyczny, pomimo iż CSIRE działa zgodnie z założeniami TSKB. Dotyczą one:

1. Sytuacji specyficznych nieprzewidzianych w TSKB.
2. Dodatkowych zmian funkcjonalnych wykraczających poza TSKB.

Każdy z takich przypadków jest przez OIRE analizowany i w szczególnych przypadkach planowany do uwzględnienia w wersjach rozwojowych systemu (CR).

6.1 Usterki krytyczne poziomu P1

6.1.1 Usterki poziomu P1 w trakcie analizy lub realizacji

W poniższej tabeli zebrano usterki poziomu P1 (krytyczne) będące w trakcie analizy lub realizacji przez Wykonawcę CSIRE

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-4152	6.1.	Długie czasy odpowiedzi CSIRE na PRE-PROD dla TSGZE	W trakcie realizacji przez WCSIRE. Planowana data dostarczenia poprawki na środowisko PRE-PRD: 02.10.2026 r.

Tabela 24. Wykaz zgłoszonych usterek poziomu P1 (krytyczne) będących w analizie lub realizacji

6.1.2 Usterki poziomu P1 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-5778	6.3.	Proces 6.3 Odrzucony komunikat 6.3_1 590322426100006127	Oczekuje na retest zgłaszającego
2.	PSE-5630	8.2.	8.2 wznowienie reklamacyjne po wstrzymaniu sprzedawcy - Do PSE	Usterka naprawiona
3.	PSE-5707, PSE-5705, PSE-5676	2.7.	Blokada Procesu 2.7	Zgodnie z komunikatem ABIRE z dnia 08.09.2026 r. proces 2.7. został tymczasowo wyłączony, a jego funkcjonowanie zostało przywrócone w dniu 09.09.2026 r. po godzinie 16-tej. Testy na tym procesie w okresie jego chwilowej niedostępności nie powinny były być prowadzone.
4.	PSE-5653	6.1.	Brak komunikatów 6.1 w kanale B2B	Oczekuje na retest zgłaszającego
5.	PSE-5626	2.2.	Błąd aktualizacji 2.2.	Oczekuje na retest zgłaszającego
6.	PSE-5621	1.2.	Odrzucony przez CSIRE wniosek	Potwierdzona realizacja
7.	PSE-5608	8.2.	Proces wznowień- wstrzymanie na wniosek SE w trakcie 590243844026673027	Oczekuje na retest zgłaszającego
8.	PSE-5540	6.4.	Przywrócenie umowy profesjonalnej w status aktywna	Potwierdzona realizacja
9.	PSE-4718	3.1.	Błędny status wnioskowanego wyłączenia SE w drugim komunikacie 3.1.1.1.	Oczekuje na retest zgłaszającego
10.	PSE-4692	2.2.	Powiązane z PSE-3593- retest zgłaszanego błędu - niezasadny wpływ komunikatu S do zgłoszonego żądania zmiany GT w trybie żądania	Potwierdzona realizacja
11.	PSE-4684	2.2.	Jaka była przyczyna odrzucenia komunikatu 2.2.1.1	Potwierdzona realizacja
12.	PSE-4635	2.2.	Brak komunikatu 3.1.1.1. po 2.2.1.3. Akceptacja powiadomienia o zmianie wymagającej aktualizacji charakterystyki PP	Potwierdzona realizacja
13.	PSE-4600	R9	Brak komunikatu R9	Oczekuje na retest zgłaszającego
14.	PSE-4554	8.2.	Błędne odrzucenie komunikatu 8.2.1.1.	Potwierdzona realizacja
15.	PSE-4551	9.1.	Brak procesów zwrotnych	Potwierdzona realizacja

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
16.	PSE-4520	2.7.	Proces 2.7 - brak odpowiedzi	Potwierdzona realizacja
17.	PSE-4518	6.3.	Komunikaty 6.3	Potwierdzona realizacja
18.	PSE-4510	9.1.	Proces 9.1 - błędnie odrzucona reklamacja dla procesu 2.2 w trybie żądania	Oczekuje na retest zgłaszającego
19.	PSE-4508	2.7.	[2.7_UK] Błąd przetwarzania komunikatu - niezgodność typu procesu	Oczekuje na retest zgłaszającego
20.	PSE-4501	2.2.	Proces 2.2. brak komunikatu	Potwierdzona realizacja
21.	PSE-4495	n/d	Komunikacje wejściowa i wyjściowa dla połączenia środowiska UAT	Potwierdzona realizacja

Tabela 25. Wykaz zrealizowanych usterek poziomu P1 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania

6.2 Usterki poziomu P2

6.2.1 Usterki poziomu P2 w trakcie analizy lub realizacji

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-5688	6.1.	Komunikaty 6.1 odrzucony z błędem CE809 za dobę 7.09.2026	W trakcie realizacji przez WCSIRE
2.	PSE-5634	6.2.	Brak możliwości podania odczytu z dokładnością co do sekundy	W trakcie realizacji przez WCSIRE
3.	PSE-5541	3.1.	Błędna wartość atrybutu PL-090 w komunikacie 3.1.1.1 po realizacji procesu 2.5.	W trakcie analizy przez OIRE

Tabela 26. Usterki poziomu P2 w trakcie analizy lub realizacji

6.2.2 Usterki poziomu P2 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania

Poniżej zestawienie ilościowe zrealizowanych usterek poziomu P2, które zostały potwierdzone lub są w trakcie potwierdzania poprawności realizacji.

Lp.	Status usterki po poprawce	Liczba
1.	Zrealizowana - potwierdzona realizacja	57

Lp.	Status usterki po poprawce	Liczba
2.	Zrealizowana - oczekuje na retest zgłaszającego	46

Tabela 27. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P2 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania

6.3 Usterki poziomu P3

6.3.1 Usterki poziomu P3 w trakcie analizy lub realizacji

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-5756	8.3.	Procesy 8.3 i 8.4	W trakcie realizacji przez WCSIRE. Planowana data udostępnienia poprawki na PRE-PRD to 01.10.2026 r.
2.	PSE-5640	1.1.	Przypadek 3 procesów: 1.4 + 1.1 + 1.4	W trakcie realizacji przez WCSIRE

Tabela 28. Usterki poziomu P3 w trakcie analizy lub realizacji

6.3.2 Usterki poziomu P3 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania

Poniżej zestawienie ilościowe zrealizowanych usterek poziomu P3, które zostały potwierdzone lub są w trakcie potwierdzania poprawności realizacji.

Lp.	Status usterki po poprawce	Liczba
1.	Zrealizowana - potwierdzona realizacja	34
2.	Zrealizowana - oczekuje na retest zgłaszającego	20

Tabela 29. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P3 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania

6.4 Usterki poziomu P4

6.4.1 Usterki poziomu P4 w trakcie analizy lub realizacji

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Typ	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-5603	4.3.	Zapytanie o charakterystykę PP	W trakcie realizacji przez WCSIRE. Planowana data udostępnienia poprawki na PRE-PRD to: 01.10.2026 r.
2.	PSE-5601	4.1.	Zapytanie o status	W trakcie realizacji przez WCSIRE. Planowana data udostępnienia poprawki na PRE-PRD to: 01.10.2026 r.
3.	PSE-5597	2.8.	Odrzucenie 2.8.1.7.	W trakcie realizacji przez WCSIRE
4.	PSE-5586	10.2.	Proces 10.2 błędna data CreationDate	W trakcie realizacji przez WCSIRE

Tabela 30. Usterki poziomu P4 w trakcie analizy lub realizacji

6.4.2 Usterki poziomu P4 zrealizowane lub w trakcie potwierdzania

Poniżej zestawienie ilościowe zrealizowanych usterek poziomu P4, które zostały potwierdzone lub są w trakcie potwierdzania poprawności realizacji.

Lp.	Status usterki po poprawce	Liczba
1.	Zrealizowana - potwierdzona realizacja	7
2.	Zrealizowana - oczekuje na retest zgłaszającego	5

Tabela 31. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P4 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania

6.4.3 Wykaz zarejestrowanych zmian w trakcie realizacji lub analizy

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-5745	6.3.	Błąd dotyczący prognoz historycznych	Zgłoszenie zmiany – CR (w trakcie realizacji przez WCSIRE)
2.	PSE-5744	6.3.	Błąd dotyczący Tg fi wyliczonego	Zgłoszenie zmiany – CR (w trakcie realizacji przez WCSIRE)
3.	PSE-4266	1.3	Brak otrzymania komunikatu 1.3 w kolejnej dobie wynikającej z daty rozwiązania umowy zgłoszonej w ramach procesu 1.5	Zgłoszenie zmiany – CR (w trakcie realizacji przez WCSIRE)
4.	PSE-5516	1.1.	Proces: Zawarcie USC z Operatorem w wariancie 2_5._5 (Scenariusz testowy - Pilotaż 3 - Zgłoszenie UD na OŚW - brak zgody)	Potencjalne zgłoszenie zmiany – CR. (temat invokingu/ ID procesów)
5.	PSE-4607	1.3., 3.1.	Komunikaty 1.3.1.1 bez CSIRE ProcessId odkładają się z błędem na konektorze	Potencjalne zgłoszenie zmiany – CR. (temat invokingu/ ID procesów)
6.	PSE-5638	1.1.	Brak możliwości połączenia komunikat S z procesem 1.1 w komunikacji B2B	Potencjalne zgłoszenie zmiany – CR. (temat invokingu/ ID procesów). Zagadnienie powiązane z PSE-5516
7.	PSE-5668	8.2.	Błąd komunikatu 8.2.1.11	Zgłoszenie zmiany – CR (w trakcie konsultacji z WCSIRE)
8.	PSE-5561	6.2.	Problem z przekazaniem komunikatu 6.2.1.1	Zmiana zaplanowana na wydanie 4
9.	PSE-4544	4.2.	Dane w paszporcie niezgodne z TSKB	Zmiana zaplanowana na wydanie 4
10.	PSE-3326	6.3.	Prognozy odczytów	W trakcie realizacji przez WCSIRE. Planowana data udostępnienia poprawki na środowisku PRE-PRD to początek stycznia 2027 r.
11.	PSE-3987	1.1.	Proces 1.1. - brak odpowiedzi	W trakcie analizy przez OIRE

Tabela 32. Wykaz zarejestrowanych zmian w trakcie realizacji lub analizy

7 Podsumowanie

7.1 Informacje ogólne

W testach w ramach Pilotażu III wzięło udział 25 podmiotów. Podmioty te spełniły wymagane warunki formalne jakie zostały postawione przed uczestnikami, tj. zawarta *Umowa na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE*. W przypadku wykorzystania do komunikacji z CSIRE kanału B2B większość podmiotów przeszła proces certyfikacji z wynikiem pozytywnym. Wyjątkiem był jeden z podmiotów z tzw. wielkiej 5, który został dopuszczony do testów Pilotażu III na podstawie poprawnie przeprowadzonych testów technicznych integracji z CSIRE na środowisku SBX3.

Testy były przeprowadzane w oparciu o przygotowane scenariusze dla procesów, które uznane zostały za krytyczne a zatem wykonanie ich było obowiązkowe w zależności od roli jaką pełni dany podmiot na detalicznym rynku energii elektrycznej. Wyjątkiem od tej reguły była deklaracja podmiotów, iż nie będą wykorzystywać niektórych procesów CSIRE w swoich rozwiązaniach teleinformatycznych. Wykaz procesów krytycznych jest przedmiotem Tabela 2 oraz jest opublikowany na stronie internetowej OIRE pod linkiem:

https://www.pse.pl/documents/20182/976314471/Scenariusze_testowe_PIII-myaxWtBv.7z

7.2 Podstawowe KPI dla Pilotażu rynkowego III

W poniższej tabeli zestawiono podstawowe mierniki sukcesu dla Pilotażu rynkowego III.

Lp.	Podmiot raportujący	KPI	Opis	Sposób pomiaru	Cel
1.	Każdy uczestnik - w zakresie swoich systemów	Poprawność realizacji scenariuszy biznesowych	100% scenariuszy procesów biznesowych krytycznych dla Pilotażu III, tj. 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8., 3.1., 4.1., 4.2., 4.3., 6.1., 6.2., 6.3., 6.8., 6.10., 7.1., 7.2., 7.3., 7.7., 8.1., 8.2., 9.1., 10.1., 10.2 zakończonych	Liczba scenariuszy zakończonych pozytywnie / Liczba wszystkich scenariuszy × 100%	100%

Lp.	Podmiot raportujący	KPI	Opis	Sposób pomiaru	Cel
			wynikiem pozytywnym		
2.	Każdy uczestnik w zakresie swoich systemów	Stabilność procesów wymiany danych	Brak krytycznych błędów poziomu P1 na koniec pilotażu	Zliczanie incydentów w trakcie testów	0
3.	Każdy uczestnik – w zakresie swoich systemów	SLA dla usuwania błędów krytycznych (poziom P1)	Średni czas od Dokonania Zgłoszenia Usterki, do pełnego przywrócenia testu <= 3 dni	Suma czasów przywrócenia / liczba incydentów – dane z systemu JIRA OIRE w podziale na uczestników	<= 3 dni
4.	OIRE	Dostępność środowiska pilotażowego	Dostępność środowiska pilotażowego ≥ 95% w okresie pilotażu	Czas dostępności / Całkowity czas pilotażu × 100%	>95%
5.	UM/UP	Jakość danych wymienianych w pilotażu na podstawie raportów migracyjnych w POM-bis oraz kontrolnych w CSIRE	Zgodność danych wymienianych w pilotażu z wymaganiami CSIRE = 100% (dane, którymi środowisko pilotażowe zostanie zasilone powinny być w 100% zgodne z dokumentacją CSIRE)	Liczba PP, które z wynikiem pozytywnym przeszły walidacje w POM bis w odniesieniu do liczby PP, którymi środowisko pilotażowe zostało zasilone	97,5%
6.	OIRE/Każdy uczestnik		Dla nierozwiązanych błędów o priorytecie P2, P3 i P4 przedstawienie konsekwencji w		

Lp.	Podmiot raportujący	KPI	Opis	Sposób pomiaru	Cel
			kontekście uruchomienia Okna 4.		

Tabela 33. Podstawowe KPI dla Pilotażu rynkowego III

Opis SLA dla środowisk testowych znajduje się pod linkiem: https://www.pse.pl/documents/20182/976314471/Obsluga_usterek_CSIRE_dla_srodowiska_testowego_wersja_1.0.pdf

7.3 Wyniki testów

W kolejnych rozdziałach przedstawiono wyniki oraz podsumowanie każdego z przyjętych KPI.

7.3.1 Poprawność realizacji scenariuszy biznesowych

Poniżej zamieszczono sumaryczne wyniki testów dla poszczególnych podmiotów, które brały udział w Pilotażu III oraz przekazały wyniki szczegółowe przeprowadzonych testów procesów krytycznych.

Lp.	Nazwa podmiotu [rola]	Pokrycie realizacji scenariuszy	Wynik pozytywny	Wynik negatywny	Wynik sumaryczny
1.	Podmiot 20 [SE]	87%	78%	22%	67%
2.	Podmiot 1 [SE]	89%	73%	27%	61%
3.	Podmiot 19 [SE]	9,5%	100%	0%	9,5%
4.	Podmiot 16 [SE]	43%	11%	89%	5%
5.	Podmiot 22 [SE]	76%	63%	37%	48%
6.	Podmiot 4 [SE]	33%	86%	14%	29%
7.	Podmiot 15 [SE]	86%	100%	0%	86%
8.	Podmiot 25 [SE]	41%	100%	0%	41%
9.	Podmiot 11 [OSD]	92%	91%	9%	84%
10.	Podmiot 2 [SE]	76%	63%	37%	48%
11.	Podmiot 14 [OSD]	61%	93%	7%	57%
12.	Podmiot 7 [OSD]	8%	100%	0%	8%
13.	Podmiot 3 [OSD]	56%	93%	7%	52%
14.	Podmiot 17 [OSD]	68%	71%	29%	48%
15.	Podmiot 21 [OSD]	36%	78%	22%	28%
16.	Podmiot 15 [OSD]	72%	100%	0%	72%

Tabela 34. Sumaryczne wyniki testów dla poszczególnych uczestników Pilotażu rynkowego III

(*) Brak raportowania testów z wykorzystaniem PUP. Raport dotyczył wyłącznie kanału B2B

Legenda:

1. **Pokrycie realizacji scenariuszy** – wyrażone w procentach jako iloraz liczby scenariuszy obowiązkowych (krytycznych) do liczby zrealizowanych scenariuszy niezależnie od wyniku scenariusza,
2. **Wynik pozytywny** – wyrażone w procentach jako iloraz scenariuszy zakończonych pozytywnie do liczby zrealizowanych scenariuszy niezależnie od wyniku scenariusza,
3. **Wynik negatywny** – wyrażone w procentach jako iloraz scenariuszy zakończonych negatywnie do liczby zrealizowanych scenariuszy niezależnie od wyniku scenariusza,
4. **Wynik sumaryczny** - wyrażony w procentach jako iloraz liczby scenariuszy zakończonych wynikiem pozytywnym oraz liczby wszystkich scenariuszy uznanych za krytyczne

7.3.2 Stabilność procesów wymiany danych

Na zakończeni Pilotażu III nie stwierdzono usterek poziomu P1 w zakresie wymiany danych.

7.3.3 SLA dla usuwania błędów krytycznych (poziom P1)

Stwierdzono przekroczenie SLA w przypadku poniższych zgłoszeń dla usterek poziomu P1

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Sposób zaadresowania
1.	PSE-4616	2.2.	Proces 2.2 - odrzucenie komunikatu 2.2.1.6	Oczekuje na weryfikację przez UP
2.	PSE-5630	8.2.	8.2 wznowienie reklamacyjne po wstrzymaniu sprzedawcy - Do PSE	Usterka naprawiona

Tabela 35. Wykaz usterek poziomu P1 z przekroczonym SLA

7.3.4 Dostępność środowiska pilotażowego

Środowisko na którym przeprowadzano Pilotaż III było dostępne w trybie 7/24h za wyjątkiem cotygodniowych 2-godzinnych przerw serwisowych przeznaczonych na aktualizację wersji CSIRE. Tym samy poziom dostępności był większy od przyjętej granicznej wartości 95%.

7.3.5 Jakość danych wymienianych w pilotażu na podstawie raportów migracyjnych w POM-bis oraz kontrolnych w CSIRE

Poniższa tabela zawiera sumaryczne zestawienia w zakresie migracji danych konfiguracyjnych w obszarze migracji inicjalnej oraz migracji uzupełniającej, które miały miejsce w ramach

przygotowania środowiska do testów Pilotażu III. Podsumowanie dotyczy liczby przekazanych w ramach migracji PP przez podmioty pełniące rolę OSD i SE.

Migracja	Liczba przetworzonych rekordów	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie po walidacjach tech-biz	Liczba rekordów przetworzonych poprawnie	Liczba błędów krytycznych	Odsetek błędów krytycznych
Migracja inicjalna	37 977 384	37 749 267	36 946 066	1 031 315	2,72%
Migracja uzupełniająca	3 658 326	3 583 584	71 698	3 513 148	96,03%

Tabela 36. Podsumowanie wyników migracji inicjalnej oraz uzupełniającej

1. W zakresie migracji inicjalnej nie stwierdzono żadnych błędów.
2. W zakresie migracji uzupełniającej wykryto błąd w procesie migracji danych do CSIRE skutkujący powieleniem charakterystyk dla 2 503 PP. Charakterystyki tych PP musiały być wykluczone z dalszych testów. Błąd został naprawiony przez WCSIRE.

7.3.6 Opis konsekwencji nierozwiązanych usterek o priorytecie P1, P2, P3 i P4 w kontekście uruchomienia Okna 4.

W poniższej tabeli zebrane zostały usterki poziomu P2, P3 i P4 wraz z informacją OIRE o ewentualnych konsekwencjach braku ich usunięcia przed uruchomieniem Okna 4.

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Konsekwencje braku usunięcia usterek przed uruchomieniem okna nr 4
Priorytet P1				
1.	PSE-4152	6.1.	Długie czasy odpowiedzi CSIRE na PRE-PROD dla TSGZE	n/d – planowana instalacja wersji 02.10.2026 r.
Poziom P2				
2.	PSE-5688	6.1.	Komunikaty 6.1 odrzucony z błędem CE809 za dobę 7.09.2026	
3.	PSE-5634	6.2.	Brak możliwości podania odczytu z dokładnością co do sekundy	Brak możliwości przesłania danych z dokładnością co do sekundy dotyczy GUI portalu. W przypadku kanału B2B nie ma takiego ograniczenia. Operator korzystający wyłącznie z Portalu Użytkownika Profesjonalnego nie będzie mógł przekazać danych odczytowych ze

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Konsekwencje braku usunięcia usterek przed uruchomieniem okna nr 4
				stemplem czasowym z dokładnością do sekund.
4.	PSE-5541	3.1.	Błędna wartość atrybutu PL-090 w komunikacie 3.1.1.1 po realizacji procesu 2.5.	Nieprawidłowy status umowy obrotu dla atrybutu PL-090 przekazywany w komunikacie 3.1.1.1. po przeprowadzeniu procesu 2.5. co może skutkować nieprawidłowymi walidacjami po stronie systemów UP.
Priorytet P3				
5.	PSE-5756	8.3.	Procesy 8.3 i 8.4	n/d – planowana instalacja wersji 01.10.2026 r.
6.	PSE-5640	1.1.	Przypadek 3 procesów: 1.4 + 1.1 + 1.4	Nieprawidłowe przypisanie umowy sprzedaży rezerwowej do charakterystyki PP w przypadku gdy tego samego dnia wykonano następującą sekwencję działań: • wysłanie zakończenia US (1.4.) na datę x, • wysłanie rozpoczęcia nowej US (1.1.) na datę x+1, • wysłanie na wniosek UKSE zakończenia US (1.4.) na datę x-11, Od daty x na charakterystyce jest błędnie przypisana umowa rezerwowa co w konsekwencji może wymuszać korektę typu umowy procesem reklamacyjnym 9.1.
Priorytet P4				
7.	PSE-5603	4.3.	Zapytanie o charakterystykę PP	n/d – planowana instalacja wersji 01.10.2026 r.
8.	PSE-5601	4.1.	Zapytanie o status	n/d – planowana instalacja wersji 01.10.2026 r.
9.	PSE-5597	2.8.	Odrzucenie 2.8.1.7.	Usterka dotyczy nieprawidłowej treści i tłumaczenia komunikatu dotyczącego przekroczenia bramki czasowej. W treści komunikatu wyświetlanego w CSIRE znajduje się jego kod, który można odczytać w języku polskim w załączniku 8 do TSKB, zatem usterka ta nie powinno mieć żadnych poważnych konsekwencji nawet

Lp.	PSE ID (Atlassian Jira)	Nr procesu CSIRE	Opis	Konsekwencje braku usunięcia usterek przed uruchomieniem okna nr 4
				gdyby błąd nie został naprawiony przed oknem nr 4.
10.	PSE-5586	10.2.	Proces 10.2 błędna data CreationDate	Nie powinno mieć żadnego wpływu. Dotyczy PP założonych wersją CSIRE z przed 25.09.2026 r.

Tabela 37. Wykaz usterek o priorytecie P1, P2, P3 i P4 w kontekście uruchomienia Okna 4 wraz z opisem konsekwencji ich nieusunięcia przed uruchomieniem okna nr 4

7.4 Zalecenia na potrzeby podobnych przedsięwzięć w przyszłości związanych np. z próbną eksploatacją dla rozwojowych wersji CSIRE

1. Optymalizacja procesu zawierania umów dalszego powierzenia

W ramach Pilotażu III uczestnicy mieli możliwość korzystania z danych rzeczywistych w tym danych osobowych. W tym celu oprócz zawarcia z OIRE *Umów na realizację działań usprawniających przyłączanie się do CSIRE,* byli zobligowani do zawarcia umów dalszego powierzenia, celem umożliwienia realizacji testów w formule end to end. Takich umów OIRE musiało zawrzeć ponad 100. Było to bardzo trudne wyzwanie logistyczne dla OIRE ale również dla uczestników Pilotażu III zarówno w zakresie absorbcji zasobów ludzkich, ale również wymaganego czasu na jego realizację.

W przypadku analogicznych działań w przyszłości związanych np. z próbną eksploatacją wersji rozwojowych CSIRE, zawarcie analogicznych umów, szczególnie w przypadku większej liczby uczestników, będzie bardzo trudne a wręcz niemożliwie w akceptowalnym okresie czasu.

Zważywszy na powyższe, OIRE rozpoczęło prace koncepcyjne mające na celu wypracowanie innej formuły prawnej, która zmniejszyłaby konieczność zawierania tak dużej ilości umów dalszego powierzenia.

2. Ujednolicenie rodzaju wykorzystywanych danych w poszczególnych środowiskach testowych

W Pilotażowym uruchomieniu CSIRE – Pilotaż III była możliwość wykorzystanie następujących rodzajów danych:

- Syntetycznych w przypadku osób fizycznych, jednoosobowych działalności gospodarczych oraz spółek cywilnych,
- Rzeczywistych dotyczących podmiotów prawnych – bez danych osobowych,
- Rzeczywistych, w tym danych osobowych,
- Hybrydowych, będących kompilacją danych opisanych w punktach powyżej.

Możliwość wykorzystania w praktyce dowolnego rodzaju danych wymuszało na OIRE konieczność zawieranie umów o różnej treści w zależności od deklaracji uczestnika co do wyboru określonego rodzaju danych. Takie podejście komplikowało proces zawierania umów zarówno dla OIRE jak i dla uczestników pilotażu.

W celu wyeliminowania powyższych komplikacji rekomenduje się analizę rozwiązania, które zakładałoby w przypadku późniejszych podobnych przedsięwzięć – np. próbnej eksploatacji wersji rozwojowych CSIRE, udostępnienie uczestnikom dwóch niezależnych środowisk testowych:

- Środowiska testowego na którym uczestnicy testów mogliby korzystać wyłącznie z danych zanonimizowanych,
- Środowiska testowego na którym uczestnicy testów mogliby korzystać z danych rzeczywistych w tym danych testowych.

3. Obligatoryjność wykonania testów oraz przedstawienia ich wyników

W przypadku przyszłych testów wersji rozwojowych CSIRE wykonanie przewidzianych scenariuszy testowych jak też i przedstawienie ich wyników powinno być obligatoryjne dla uczestników takich testów w przeciwieństwie do samego uczestnictwa.

Umożliwi to lepszą ocenę wyników testów zarówno w kontekście przygotowania poszczególnych uczestników jak też i CSIRE.

8 Spis Tabel

Tabela 1. Ramowy harmonogram Pilotażu III 11
Tabela 2. Wykaz procesów krytycznych 14
Tabela 3. Lista uczestników Pilotażu III 17
Tabela 4. Wykaz podmiotów uczestniczących w migracji inicjalnej 19
Tabela 5. Wykaz podmiotów uczestniczących w migracji uzupełniającej 20
Tabela 6. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 20 22
Tabela 7. Wyniki testów przeprowadzonych prze Podmiot 1 24
Tabela 8. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 19 25
Tabela 9. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 16 26
Tabela 10. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 22 28
Tabela 11. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 2 30
Tabela 12. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 4 31
Tabela 13. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 15 w roli SE 32
Tabela 14. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 25 33
Tabela 15. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 11 35
Tabela 16. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 14 37
Tabela 17. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 7 37
Tabela 18. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 3 40
Tabela 19. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 17 41
Tabela 20. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 21 43
Tabela 21. Wyniki testów przeprowadzonych przez Podmiot 15 w roli OSD 44
Tabela 22. Wyniki testów dla roli SE - podsumowanie 46
Tabela 23. Wyniki testów dla roli OSD - podsumowanie 47
Tabela 24. Wykaz zgłoszonych usterek poziomu P1 (krytyczne) będących w analizie lub realizacji 48
Tabela 25. Wykaz zrealizowanych usterek poziomu P1 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania 50
Tabela 26. Usterki poziomu P2 w trakcie analizy lub realizacji 50
Tabela 27. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P2 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania 51
Tabela 28. Usterki poziomu P3 w trakcie analizy lub realizacji 51
Tabela 29. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P3 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania 51
Tabela 30. Usterki poziomu P4 w trakcie analizy lub realizacji 52
Tabela 31. Wykaz ilościowy zrealizowanych usterek poziomu P4 potwierdzonych lub w trakcie potwierdzania 52
Tabela 32. Wykaz zarejestrowanych zmian w trakcie realizacji lub analizy 53
Tabela 33. Podstawowe KPI dla Pilotażu rynkowego III 56
Tabela 34. Sumaryczne wyniki testów dla poszczególnych uczestników Pilotażu rynkowego III 56
Tabela 35. Wykaz usterek poziomu P1 z przekroczonym SLA 57
Tabela 36. Podsumowanie wyników migracji inicjalnej oraz uzupełniającej 58
Tabela 37. Wykaz usterek o priorytecie P1, P2, P3 i P4 w kontekście uruchomienia Okna 4 wraz z opisem konsekwencji ich nieusunięcia przed uruchomieniem okna nr 4 60

9 Wykaz Załączników

1. Załącznik nr 1 - Obsluga_usterek_CSIRE_dla_srodowiska_testowego_wersja_1.0

Copyright © 2026 PSE S.A.
Niniejszy dokument stanowi własność spółki PSE S.A. i może być wykorzystywany wyłącznie w celu, dla jakiego został udostępniony. Kopiowanie lub rozpowszechnianie dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiejkolwiek formie, jest niedozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody PSE S.A.