

TECHNICZNE STANDARDY PRZYŁĄCZENIA SYSTEMÓW

Wersja 1.0
z 10 maja 2024 r.

Zatwierdzono:

Obowiązuje od 01.06.2024 r.

Metryka dokumentu:

Nazwa dokumentu	TECHNICZNE STANDARDY PRZYŁĄCZENIA SYSTEMÓW
Nazwa pliku	OIRE_2024-05-10_TSPS.docx
Wersja dokumentu	1.0
Data opracowania	2024-05-10
Autor dokumentu	Projekt OIRE – CGI oraz PSE
Osoba weryfikująca	Projekt OIRE – Zespół IT (QC)
Zawartość dokumentu (krótki opis)	Szczegółowy opis kroków przebiegu procedury przyłączenia systemów. Scenariusze testów. Informacje o Systemie Certyfikacyjnym CSIRE.
Etap / Proces	Strumień 3: Budowa, testowanie i uruchomienie CSIRE.

Historia zmian dokumentu:

Lp.	Wersja	Opis zmiany	Data przekazania	Opracowujący zmianę	Firma
1.	0.9	Utworzenie dokumentu	2024-01-05	Projekt OIRE – CGI oraz PSE	PSE S.A.
2.	1.0	Poprawki redakcyjne	2024-05-10	Projekt OIRE – CGI oraz PSE	PSE S.A.
2.	1.0	Uzupełnienie informacji dot. SCCSIRE; Załącznik nr 1 – aktualizacja scenariuszy TT: rozszerzenie warunków wejściowych, aktualizacja przykładowych komunikatów Załącznik nr 2 – aktualizacja załącznika; Załącznik nr 3 – aktualizacja warunków wejściowych scenariusza; Załącznik nr 4 – aktualizacja załącznika Załącznik nr 5 – dodanie załącznika	2024-05-10	Projekt OIRE – CGI oraz PSE	PSE S.A.
3	1.0	Uzupełnienie informacji usuniętych z Załącznika 3 do IRiESP-OIRE	2024-05-10	Projekt OIRE – CGI oraz PSE	PSE S.A.

SPIS TREŚCI

1. Wykaz definicji i skrótów	4
1.1. Wykaz definicji	4
1.2. Lista skrótów	5
1.3. Dokumenty powiązane	6
2. WSTĘP	7
3. PRZEBIEG PROCEDURY	8
3.1. Spełnienie warunków formalno-prawnych	9
3.2. Testy techniczne	11
3.3. Certyfikacja	14
3.4. Przyłączenie systemu do CSIRE	15
4. Informacje uzupełniające	19
4.1. Narzędzia komunikacji	19
4.2. System Certyfikacyjny CSIRE	19
4.3. System Certyfikacyjny podmiotu	19
4.4. Dane testowe	20
5. Spis tabel i rysunków	21
6. Załączniki	22
6.1. Załącznik 1 – Scenariusze Testów technicznych	22
6.2. Załącznik 2 – Scenariusze Testów Certyfikacji	51
6.3. Załącznik 3 – Scenariusz weryfikacji technicznej połączenia	57
6.4. Załącznik 4 – Wzór Wniosku o Przyłączenie	59
6.5. Załącznik 5 – Wzór Raportu z testów technicznych	60

1. WYKAZ DEFINICJI I SKRÓTÓW

Rozdział zawiera wykaz definicji pojęć oraz wykaz skrótów stosowanych w niniejszym dokumencie, a także spis dokumentów powiązanych z niniejszym dokumentem.

1.1. Wykaz definicji

Definicja	Objaśnienie
Incydent	Niespodziewane zdarzenie w trakcie wykonywania procedury opisane w niniejszym dokumencie zaburzające jej przebieg i wymagające prac wyjaśniających. W ramach analizy incydent może zostać zakwalifikowany jako błąd wymagający realizacji działań korygujących w określonym systemie lub części systemu.
Protokół wykonania testów technicznych	Dokument przedstawiający wyniki wykonanych testów technicznych.
Protokół wykonania testów Certyfikacji	Dokument przedstawiający wyniki wykonanych testów technicznych oraz warstwy wymiany danych z użyciem protokołu AS4 pomiędzy Systemem Certyfikacyjnym Podmiotu a Systemem Certyfikacyjnym CSIRE.
System Certyfikacyjny CSIRE	Udostępniony w określonym środowisku technicznym system CSIRE. System CSIRE w wersji testowej udostępniony na potrzeby realizacji testów technicznych oraz certyfikacji opisanych w niniejszym dokumencie.
System Certyfikacyjny Podmiotu	Zewnętrzny system informacyjny, który będzie połączony z Systemem Certyfikacyjnym CSIRE w celu realizacji testów w ramach procedury opisanej w niniejszym dokumencie.
Wniosek	Wniosek o przyłączenie systemu informacyjnego do CSIRE.

Tabela 1. Wykaz definicji

1.2. Lista skrótów

Skrót	Rozwinięcie
ABCSIRE	Administrator bezpieczeństwa CSIRE
ABIRE	Administrator bezpieczeństwa informacji rynku energii Użytkowników profesjonalnych lub innych podmiotów upoważnionych do korzystania z CSIRE
CSIRE	Centralny system informacji rynku energii
SCCSIRE	System Certyfikacyjny CSIRE
SCP	System Certyfikacyjny podmiotu ubiegającego się o przyłączenie

Tabela 2. Lista skrótów

1.3. Dokumenty powiązane

Lp.	Nazwa dokumentu powiązanego	Wersja dokumentu	Używany skrót nazwy
1.	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Sposób funkcjonowania Centralnego systemu informacji rynku energii oraz współpracy Operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego, działającego jako Operator informacji rynku energii, z Użytkownikami systemu elektroenergetycznego i innymi podmiotami zobowiązanymi lub uprawnionymi do korzystania z Centralnego systemu informacji rynku energii.	Karty aktualizacji nr CC/01/2023 IRIESP-OIRE	IRiESP-OIRE
2.	Techniczne standardy komunikacji biznesowej.	Z dnia 15 marca 2024 r.	TSKB
3.	Techniczne Standardy Systemów Informacyjnych	Z dnia 7 maja 2024 r.	TSSI

Tabela 3. Dokumenty powiązane

1 **2. WSTĘP**

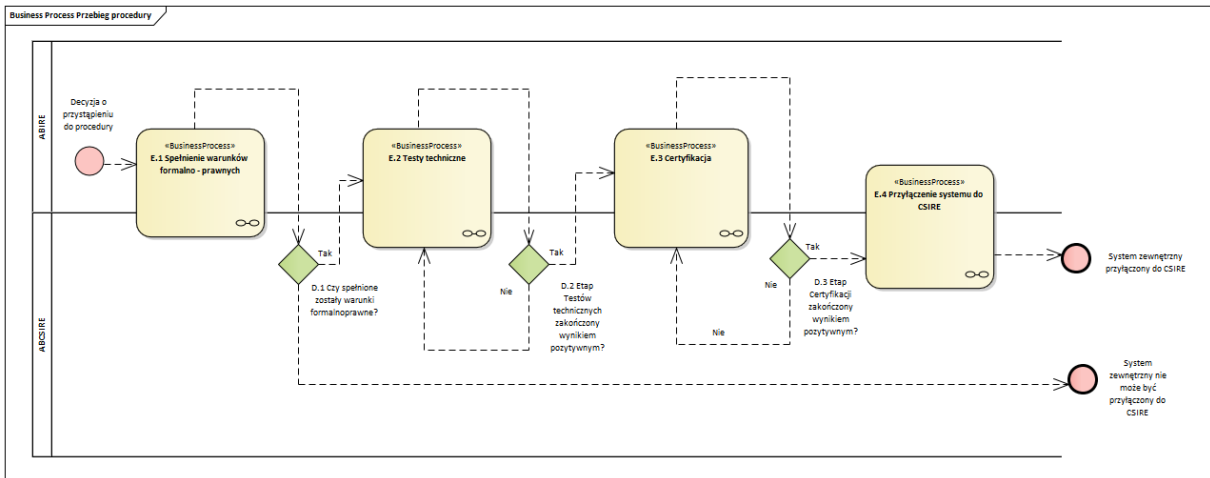
2 Niniejszy dokument zawiera szczegółowy opis realizacji przyłączenia systemów informacyjnych
3 do CSIRE.

4 Obejmuje zagadnienia techniczne związane z testowaniem i certyfikacją współpracy z CSIRE oraz
5 przyłączeniem do niego zewnętrznych systemów informacyjnych przez podmioty ubiegające się
6 o przyłączenie.

7 Przyłączenie systemu informacyjnego do CSIRE następuje po spełnieniu przez podmiot ubiegający się
8 o przyłączenie warunków określonych w: IRiESP-OIRE, TSSI oraz w niniejszym dokumencie.

9 **3. PRZEBIEG PROCEDURY**

10 Poniższy diagram przedstawia etapy przebiegu procedury wraz z kluczowymi punktami decyzyjnymi.
 11 Szczegółowe diagramy działań dla każdego z etapów przedstawione zostały w kolejnych
 12 podrozdziałach dokumentu.



13
 14 Rysunek 1. Diagram przebiegu procedury

15 Każdy z wyżej zaprezentowanych etapów przebiegu procedury oraz punktów decyzyjnych został
 16 opisany w tabeli poniżej

Numer Etapu	Nazwa	Rola	Opis
E.1	Spełnienie warunków formalno-prawnych	ABIRE, ABCSIRE	ABIRE składa Wnioski o przyłączenie systemu informacyjnego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do CSIRE. ABCSIRE weryfikuje i rozpatruje Wnioski o przyłączenie.
D.1.	Czy spełnione zostały warunki formalno-prawne?	ABCSIRE	W przypadku akceptacji Wniosku o przyłączenie następuje przejście do Etapu E.2 Testy techniczne Gdy Wniosek nie został zaakceptowany, procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE.
E.2	Testy techniczne	ABIRE, ABCSIRE	ABCSIRE w porozumieniu z ABIRE opracowuje zakres testów technicznych, z wykorzystaniem scenariuszy określonych w niniejszym dokumencie, pomiędzy CSIRE i systemem informacyjnym podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, z zapewnieniem bezpieczeństwa systemów. ABCSIRE wyznacza harmonogram testów technicznych i przekazuje go do ABIRE. Pod nadzorem ABCSIRE i ABIRE wykonywane są zaplanowane testy techniczne. ABIRE przekazuje informację o zakończeniu testów technicznych.

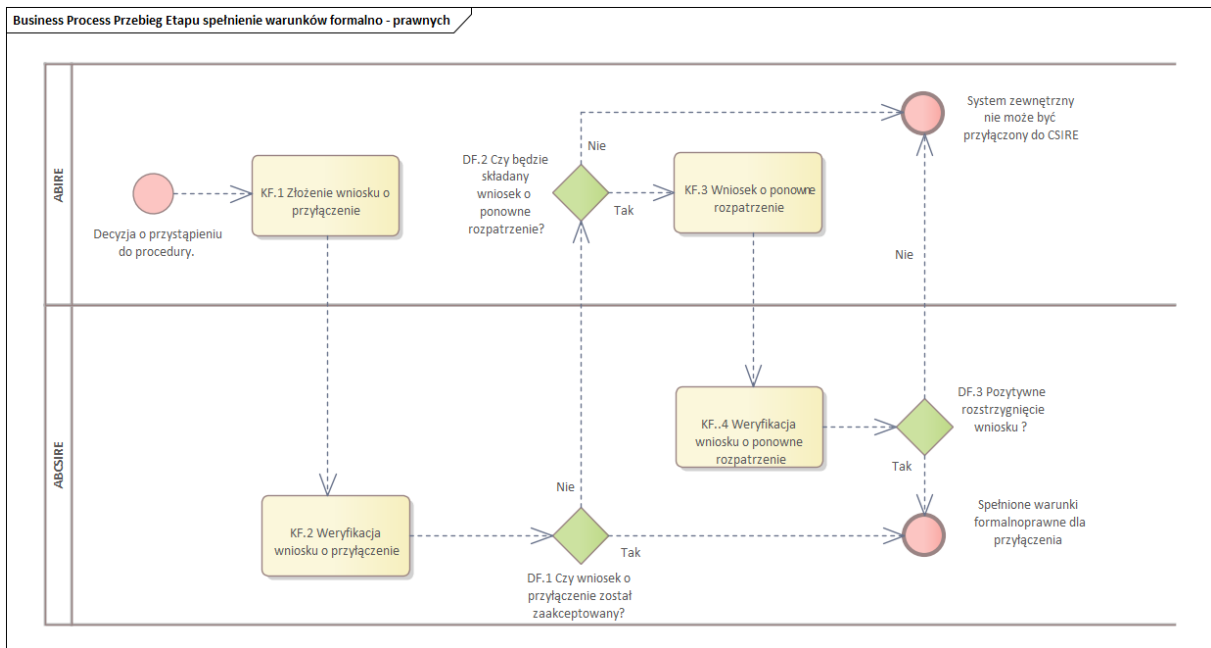
Numer Etapu	Nazwa	Rola	Opis
D.2	Etap Testów technicznych zakończony wynikiem pozytywnym?	ABCSIRE	Po zakończeniu testów technicznych ABCSIRE sporządza protokół wykonania testów technicznych. Protokół ten jest podstawą do podjęcia decyzji o przejściu do Etapu Certyfikacji lub o konieczności wykonania prac korygujących i w konsekwencji ponownego wykonania testów technicznych.
E.3	Certyfikacja	ABIRE, ABCSIRE	W przypadku pozytywnego zakończenia testów technicznych ABIRE pod nadzorem ABCSIRE wykonuje w uzgodnionym harmonogramie wskazane scenariusze testów Certyfikacji i przekazuje informację o ich zakończeniu.
D.3	Etap Certyfikacji zakończony wynikiem pozytywnym?	ABCSIRE	Po zakończeniu testów certyfikacji sporządzony przez ABCSIRE protokół wykonania testów Certyfikacji. Protokół ten jest podstawą do podjęcia decyzji o przejściu do Etapu Przyłączenia do CSIRE lub o konieczności wykonania prac korygujących i w konsekwencji ponownego wykonania testów Certyfikacji.
E.4	Przyłączenie systemu do CSIRE	ABCSIRE	Po pozytywnym zakończeniu testów technicznych oraz testów Certyfikacji na SCCSIRE, ABCSIRE i ABIRE ustalają datę przyłączenia oraz zakres niezbędnych prac do wykonania przed planowaną datą przyłączenia do systemu produkcyjnego CSIRE. W ramach wskazanych zadań, w uzasadnionych przypadkach, może zostać wskazana konieczność wykonania testów technicznych z użyciem systemów produkcyjnych.

17 Tabela 4. Opis ogólny etapów i kluczowych decyzji w ramach procedury.

18

19 3.1. Spełnienie warunków formalno-prawnych

20 W poniższym diagramie i tabeli przedstawiono kroki i decyzje w ramach etapu „Spełnienie warunków
21 formalno-prawnych” Procedury, w tym aspekty obejmujące organizację, weryfikację i akceptację
22 Wniosku o przyłączenie.



23

24 Rysunek 2. Diagram przebiegu etapu Spełnienie warunków formalno-prawnych

25 Każdy z wyżej zaprezentowanych kroków etapu oraz punkty decyzyjne zostały opisane w tabeli poniżej.

Numer kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KF.1	Złożenie Wniosku o przyłączenie	ABIRE	ABIRE w imieniu podmiotu ubiegającego się o przyłączenie składa do ABCSIRE w formie elektronicznej Wnioski o przyłączenie systemu informacyjnego do CSIRE, zwany dalej Wnioskiem, zgodny ze wzorem wniosku dostępnym na stronie internetowej OIRE.
KF.2	Weryfikacja wniosku o przyłączenie	ABCSIRE	ABCSIRE, w ciągu 14 dni od dnia doręczenia Wniosku o przyłączenie, weryfikuje ten Wniosek pod względem formalnym i biznesowym (w tym w zakres procesów CSIRE, które dotyczą przyłączanego systemu informacyjnego). W trakcie weryfikacji ABCSIRE może wystąpić do ABIRE o uzupełnienie Wniosku o przyłączenie.
DF.1	Czy wniosek o przyłączenie został zaakceptowany?	ABCSIRE	W przypadku akceptacji przez ABCSIRE Wniosku o przyłączenie, ABCSIRE przekazuje potwierdzenie przyjęcia tego wniosku do ABIRE (wraz z warunkami przyłączenia w części II Wniosku) i przystępuje do realizacji Procedury zgodnie z rozdziałem 3.2. W przypadku braku akceptacji przez ABCSIRE Wniosku o przyłączenie, ABCSIRE informuje ABIRE o braku akceptacji Wniosku wraz ze wskazaniem przyczyny.

Numer kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
DF.2	Czy będzie składany wniosek o ponowne rozpatrzenie?	ABIRE	W przypadku podjęcia decyzji o złożeniu wniosku o ponowne rozpatrzenie następuje przejście do kroku KF.3. W innym przypadku Procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE.
KF.3	Wniosek o ponowne rozpatrzenie	ABIRE	ABIRE może wnieść do ABCSIRE wniosek o ponowne rozpatrzenie Wniosku o przyłączenie w terminie 7 dni od doręczenia informacji o oddaleniu Wniosku.
KF.4	Weryfikacja wniosku o ponowne rozpatrzenie	ABIRE	W przypadku wniesienia przez ABIRE wniosku o ponowne rozpatrzenie Wniosku o przyłączenie, ABCSIRE rozpatruje ten wniosek nie później niż w ciągu 14 dni od dnia doręczenia tego wniosku.
DF.3	Pozytywne rozstrzygnięcie wniosku?	ABCSIRE	Rozstrzygnięcie ABCSIRE, podjęte w ramach ponownego rozpatrzenia Wniosku, jest ostateczne. W przypadku akceptacji przez ABCSIRE Wniosku o przyłączenie, ABCSIRE przekazuje potwierdzenie przyjęcia tego wniosku do ABIRE wraz z warunkami przyłączenia w części II Wniosku i przystępuje do realizacji Procedury zgodnie z rozdziałem 3.2. W przypadku braku akceptacji Procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE.

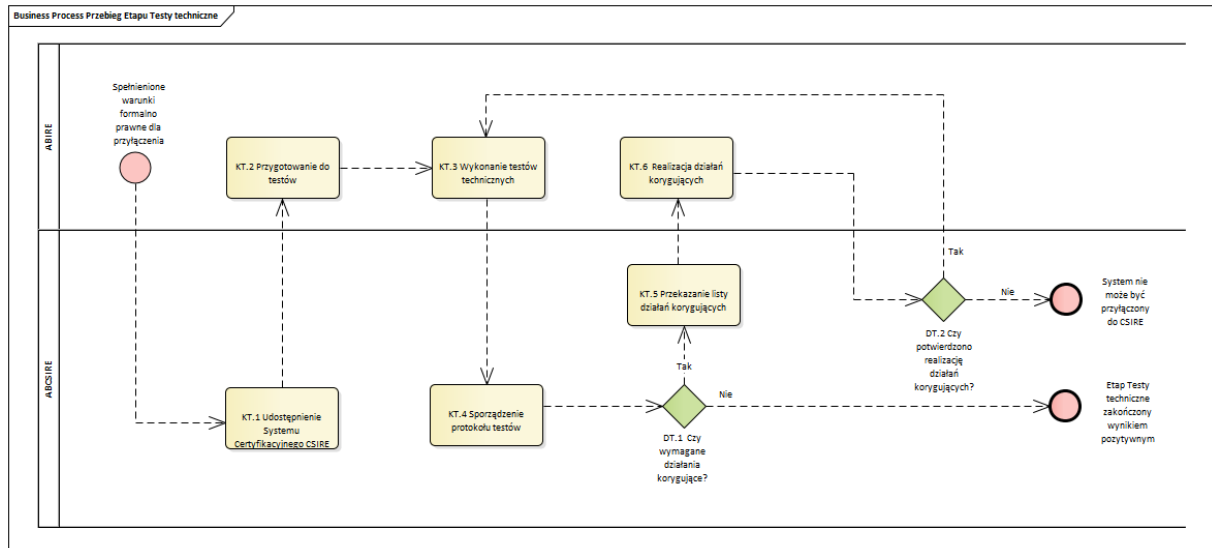
26 Tabela 5. Kroki etapu Spełnienie warunków formalno-prawnych

27 3.2. Testy techniczne

28 Poniższy diagram przedstawia kroki i decyzje w ramach etapu Testy techniczne. Testy techniczne
29 prowadzone są w oparciu o zdefiniowany zestaw scenariuszy testowych.

30 Przedstawione kroki i decyzje odnoszą się do SCCSIRE i SCP podmiotu ubiegającego się
31 o przyłączenie.

32 Zależnie od charakteru testów i wspólnych uzgodnień, testy mogą być przeprowadzane zarówno
33 w lokalizacji OIRE, jak i w lokalizacji podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.



34

35 Rysunek 3. Diagram przebiegu etapu Testy techniczne

36 Każdy z wyżej zaprezentowanych kroków etapu oraz punkty decyzyjne zostały opisane w tabeli poniżej.

Numer kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KT.1	Udostępnienie Systemu Certyfikacyjnego CSIRE	ABCSIRE	<p>Po akceptacji Wniosku ABCSIRE przekazuje do ABIRE warunki przyłączenia, ale w trakcie uzgadniania harmonogramu testów ABCSIRE może przekazać do ABIRE zmieniony zestaw informacji pozwalających na połączenie SCP podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do SCCSIRE.</p> <p>ABCSIRE w porozumieniu z ABIRE ustala także zakres i harmonogram testów technicznych niezbędnych do wykonania po stronie SCP.</p>
KT.2	Przygotowanie do testów	ABIRE	<p>Po stronie SCP wykonywana jest niezbędna konfiguracja na potrzeby testów i połączenia z SCCSIRE.</p> <p>W określonych przypadkach będzie również niezbędne wykonanie działań konfiguracyjnych w SCCSIRE w ramach przyznaných uprawnień dla określonego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie. W razie konieczności wykonania działań konfiguracyjnych w SCCSIRE po stronie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie będą one wskazane w dedykowanej instrukcji i przekazane do ABIRE, celem wykonania.</p>

Numer kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KT.3	Wykonanie testów technicznych	ABIRE	<p>Pod nadzorem ABIRE i ABCSIRE wykonywane są scenariusze testów technicznych wskazane w uzgodnionym harmonogramie.</p> <p>ABIRE przekazuje informację o zakończeniu testów wraz z raportem z testów technicznych. Wzór raportu stanowi załącznik nr 5 do dokumentu.</p> <p>Incydenty zidentyfikowane w trakcie wykonywania testów zgłaszane są do ABCSIRE.</p>
KT.4	Sporządzenie protokołu testów	ABCSIRE	<p>ABCSIRE w oparciu o zgromadzone informacje, w szczególności: status scenariuszy testowych oraz informacje o aktualnym statusie zgłoszonych incydentów, sporządza protokół testów technicznych i przekazuje go do ABIRE.</p>
DT.1	Czy wymagane działania korygujące?	ABCSIRE	<p>Sporządzony protokół testów jest podstawą do określenia wyniku testów: pozytywnego lub negatywnego.</p> <p>W przypadku wyniku pozytywnego następuje przejście do etapu Certyfikacji. Etap testów technicznych zostaje zakończony.</p> <p>W przypadku wyniku negatywnego następuje przejście do kroku KT.5.</p>
KT.5	Przekazanie listy działań korygujących	ABCSIRE	<p>W przypadku zakończenia testów z wynikiem negatywnym, ABCSIRE przekazuje do ABIRE zakres wymaganych prac korygujących.</p>
KT.6	Realizacja działań korygujących	ABIRE	<p>Podmiot ubiegający się o przyłączenie wykonuje wskazane przez ABCSIRE prace korygujące oraz przekazuje informację o ich zakończeniu.</p>
DT.2	DT.2 Czy potwierdzono realizację działań korygujących?	ABCSIRE	<p>Po potwierdzeniu wykonania działań korygujących, Strony przystępują do ponownych testów technicznych w uzgodnionym zakresie scenariuszy testowych.</p> <p>W przypadku braku realizacji prac korygujących zleconych przez ABCSIRE lub braku przekazania do ABCSIRE potwierdzenia realizacji tych prac w terminie 30 dni od daty przekazania przez ABCSIRE tych wymagań, procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE.</p>

37 Tabela 6. Kroki etapu Testy techniczne

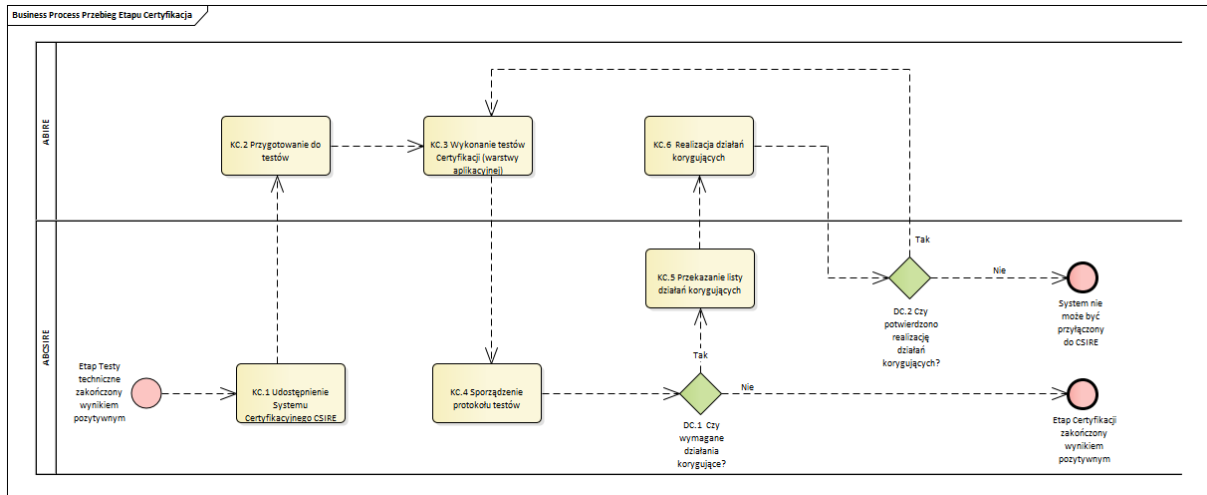
38

3.3. Certyfikacja

Poniższy diagram przedstawia kroki i decyzje w ramach etapu Certyfikacji. Testy Certyfikacji prowadzone są w oparciu o zdefiniowany zestaw scenariuszy testowych.

Przedstawione kroki i decyzje odnoszą się do SCCSIRE i SCP podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.

Zależnie od charakteru testów i wspólnych uzgodnień, testy mogą być przeprowadzane zarówno w lokalizacji OIRE, jak i w lokalizacji podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.



46

47 Rysunek 4. Diagram przebiegu etapu Certyfikacja

48 Każdy z wyżej zaprezentowanych kroków etapu oraz punkty decyzyjne zostały opisane w tabeli poniżej.

Numer Kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KC.1	Udostępnienie Systemu Certyfikacyjnego CSIRE	ABCSIRE	ABCSIRE w porozumieniu z ABIRE ustala zakres i harmonogram testów certyfikacji niezbędnych do wykonania po stronie SCP. W uzgodnionym harmonogramie ABCSIRE może przekazać do ABIRE zmieniony zestaw informacji pozwalających na połączenie SCP podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do SCCSIRE.
KC.2	Przygotowanie do testów	ABIRE	Po stronie SCP wykonywana jest niezbędna konfiguracja na potrzeby testów i połączenia z SCCSIRE. W określonych przypadkach będzie również niezbędne wykonanie działań konfiguracyjnych w SCCSIRE w ramach przyznaných uprawnień dla określonego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie. W razie konieczności wykonania działań konfiguracyjnych w SCCSIRE po stronie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie będą one wskazane w dedykowanej instrukcji i przekazane do ABIRE, celem wykonania.

Numer Kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KC.3	Wykonanie testów Certyfikacji	ABIRE	Pod nadzorem ABIRE i ABCSIRE wykonywane są scenariusze testów Certyfikacji wskazane w uzgodnionym harmonogramie. ABIRE przekazuje informację o zakończeniu testów. Incydenty zidentyfikowane w trakcie wykonywania testów zgłaszane są do ABCSIRE.
KC.4	Sporządzenie protokołu testów	ABCSIRE	ABCSIRE w oparciu o zgromadzone informacje, w szczególności: status scenariuszy testowych oraz informacje o aktualnym statusie zgłoszonych incydentów, sporządza protokół testów Certyfikacji i przekazuje go do ABIRE.
DC.1	Czy wymagane działania korygujące?	ABCSIRE	Sporządzony protokół testów jest podstawą do określenia wyniku testów: pozytywnego lub negatywnego. W przypadku wyniku pozytywnego Etap certyfikacji zostaje zakończony i następuje przejście do etapu Przyłączenie do CSIRE. W przypadku wyniku negatywnego następuje przejście do kroku KC.5.
KC.5	Przekazanie listy działań korygujących	ABCSIRE	W przypadku zakończenia testów z wynikiem negatywnym, ABCSIRE przekazuje do ABIRE zakres wymaganych prac korygujących.
KC.6	Realizacja działań korygujących	ABIRE	Podmiot ubiegający się o przyłączenie wykonuje wymagane przez ABCSIRE prace korygujące oraz przekazuje informację o ich zakończeniu.
DC.2	Czy potwierdzono realizację działań korygujących?	ABCSIRE	W przypadku braku realizacji prac korygujących zleconych przez ABCSIRE lub braku przekazania do ABCSIRE potwierdzenia realizacji tych prac w terminie 30 dni od daty przekazania przez ABCSIRE tych wymagań, procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE. W przypadku pełnej realizacji prac korygujących zleconych przez ABCSIRE następuje przejście do kroku KC.3. Strony przystępują do ponownych testów Certyfikacji w uzgodnionym zakresie scenariuszy testowych.

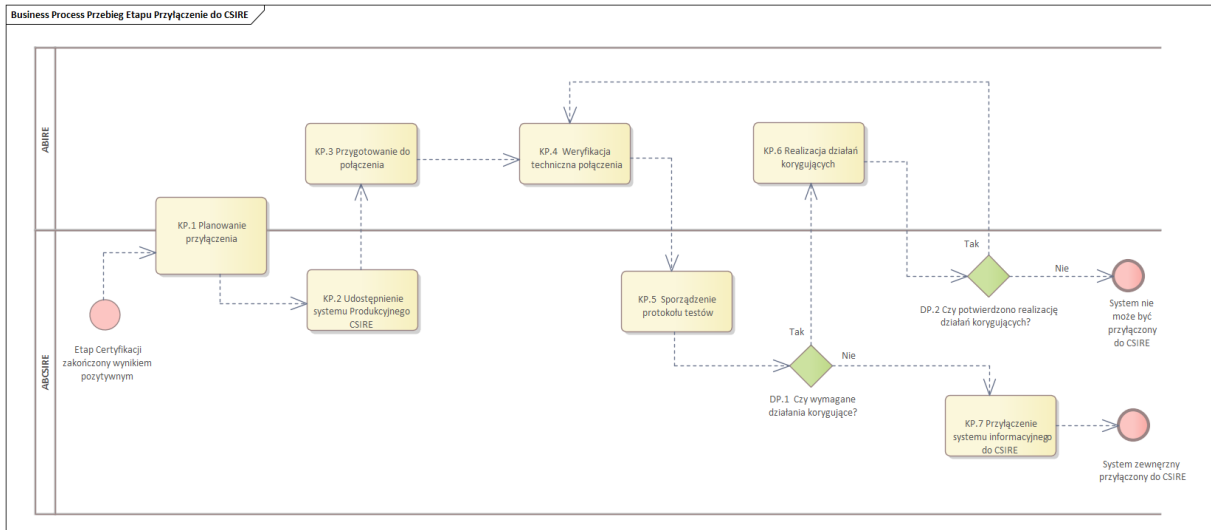
49 Tabela 7. Kroki etapu Certyfikacja

50

51 **3.4. Przyłączenie systemu do CSIRE**

52 Poniższy diagram przedstawia kroki i decyzje w ramach etapu Przyłączenie do CSIRE. Przedstawione
53 kroki i decyzje odnoszą się do systemów produkcyjnych CSIRE i podmiotu ubiegającego się
54 o przyłączenie.

55 Zależnie od charakteru testów i wspólnych uzgodnień, wybrane działania mogą być przeprowadzane
 56 zarówno w lokalizacji OIRE, jak i w lokalizacji podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.



57
 58 Rysunek 5. Diagram przebiegu etapu Przyłączenia do CSIRE w środowisku Produkcyjnym
 59 Każdy z wyżej zaprezentowanych kroków etapu oraz punkty decyzyjne zostały opisane w tabeli poniżej.

Numer Kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KP.1	Planowanie przyłączenia	ABCSIRE, ABIRE	Po pozytywnym zakończeniu testów technicznych i testów Certyfikacji w SCP i SCCSIRE, ABCSIRE i ABIRE ustalają: (1) datę przyłączenia systemu informacyjnego do systemu produkcyjnego CSIRE, (2) zakres niezbędnych prac do wykonania w obu systemach przed planowaną datą przyłączenia do systemu produkcyjnego CSIRE. (3) konieczność wykonania testów technicznych z użyciem systemów produkcyjnych. Testy te muszą się zakończyć minimum dwa dni przed planowaną datą przyłączenia systemu informacyjnego do CSIRE.
KP.2	Udostępnienie systemu Produkcyjnego CSIRE	ABCSIRE	W uzgodnionym harmonogramie ABCSIRE przekazuje do ABIRE zestaw informacji pozwalających na połączenie systemu produkcyjnego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie z systemem produkcyjnym CSIRE.

Numer Kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KP.3	Przygotowanie do połączenia	ABIRE	<p>Po stronie systemu produkcyjnego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie wykonywana jest niezbędna konfiguracja na potrzeby połączenia z systemem produkcyjnym CSIRE.</p> <p>W określonych przypadkach będzie również niezbędne wykonanie działań konfiguracyjnych w CSIRE w ramach przyznanych uprawnień dla określonego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, w razie konieczności wykonania działań konfiguracyjnych w systemie produkcyjnym CSIRE po stronie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie będą one wskazane w dedykowanej instrukcji i przekazane do ABIRE, celem wykonania.</p>
KP.4	Weryfikacja techniczna połączenia	ABIRE	<p>ABIRE pod nadzorem ABCSIRE weryfikuje techniczne połączenie systemów produkcyjnych.</p> <p>Incydenty zidentyfikowane w trakcie wykonywania testów zgłaszane są do ABCSIRE.</p>
KP.5	Sporządzenie protokołu testów	ABCSIRE	<p>ABCSIRE w oparciu o zgromadzone informacje, w szczególności: status scenariuszy testowych oraz informacje o aktualnym statusie zgłoszonych incydentów, sporządza protokół testów technicznych i przekazuje go do ABIRE.</p>
DP.1	Czy wymagane działania korygujące	ABCSIRE	<p>W przypadku zakończenia testów z wynikiem pozytywnym następuje przejście do kroku KP.7 Przyłączenie systemu informacyjnego do CSIRE.</p> <p>W przypadku zakończenia testów z wynikiem negatywnym, ABCSIRE przekazuje do ABIRE zakres wymaganych prac korygujących.</p>
KP.6	Realizacja działań korygujących	ABIRE	<p>Podmiot ubiegający się o przyłączenie wykonuje wymagane przez ABCSIRE prace korygujące oraz przekazuje informację o ich zakończeniu.</p>
DP.2	Czy potwierdzono realizację działań korygujących	ABCSIRE	<p>W przypadku braku realizacji wymagań ABCSIRE lub braku przekazania do ABCSIRE potwierdzenia realizacji tych prac w terminie 30 dni od daty przekazania przez ABCSIRE tych wymagań, procedura ulega zakończeniu z wynikiem negatywnym, a system informacyjny podmiotu, ubiegającego się o przyłączenie, nie może być przyłączony do CSIRE.</p> <p>W przypadku potwierdzenia realizacji działań korygujących Strony przystępują do ponownych testów technicznych w uzgodnionym zakresie scenariuszy testowych.</p>

Numer Kroku	Nazwa kroku	Rola	Opis
KP.7	Przyłączenie systemu informacyjnego do CSIRE	ABCSIRE	System informacyjny podmiotu ubiegającego się o przyłączenie zostaje przyłączony do CSIRE.

60 Tabela 8. Kroki etapu Przyłączenie do CSIRE

4. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

4.1. Narzędzia komunikacji

- (1) Komunikacja w ramach działań operacyjnych będzie realizowana z użyciem adresu poczty elektronicznej ABIRE wprowadzonego w Umowie CSIRE w sekcji „Dane Administratora bezpieczeństwa informacji rynku energii po stronie Kontrahenta (ABIRE)” oraz adresem oire.it@pse.pl.
- (2) W przypadku pytań dotyczących Procedury ze strony uczestników rynku dostępny będzie adres poczty elektronicznej oire.it@pse.pl.

4.2. System Certyfikacyjny CSIRE

- (1) Na potrzeby przeprowadzenia testów technicznych oraz testów Certyfikacji przygotowany zostanie System Certyfikacyjny CSIRE (SCCSIRE).
- (2) SCCSIRE będzie dostępny do połączenia z systemami zewnętrznymi zgodnie z harmonogramem testów uzgadnianym indywidualnie z każdym podmiotem ubiegającym się o przyłączenie.
- (3) Funkcjonalność dostępna w SCCSIRE będzie umożliwiała realizację testów opisanych scenariuszami testowymi w ramach uzgodnionego harmonogramu.
- (4) Funkcjonalność dostępna w SCCSIRE będzie umożliwiała także realizację testów niekończących się certyfikacją.
- (5) SCCSIRE nie jest systemem przeznaczonym do wykonywania testów wydajnościowych po stronie systemów zewnętrznych.
- (6) ABCSIRE może zmieniać dla określonego przebiegu testów oraz typu testów parametry połączeniowe i dane konfiguracyjne w ramach SCCSIRE.
- (7) Po wykonaniu uzgodnionych scenariuszy testowych lub upływie uzgodnionego okresu czasu na testy, dostęp do SCCSIRE może zostać zablokowany, a użyte dane testowe zostaną usunięte.

4.3. System Certyfikacyjny podmiotu

- (1) Każdy podmiot ubiegający się o przyłączenie musi dysponować systemem nieprodukcyjnym (certyfikacyjnym) oddzielnym od środowiska produkcyjnego.
- (2) System Certyfikacyjny podmiotu (SCP), o którym mowa wyżej, nie może używać danych produkcyjnych. Używanie danych produkcyjnych w ramach niniejszej procedury w etapach testów technicznych i testów Certyfikacji jest zabronione. Odpowiedzialność za użycie odpowiednich danych po stronie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie leży po stronie ABIRE danego systemu.
- (3) SCP musi odzwierciedlać środowisko produkcyjne w zakresie architektury oraz wersji używanych komponentów.
- (4) W SCP powinny obowiązywać analogiczne zasady zarządzania dostęпами jak w środowisku produkcyjnym.
- (5) SCP musi być w stanie korzystać ze sztucznie wygenerowanych danych.
- (6) SCP połączone z SCCSIRE nie będą używane do testów wydajnościowych po stronie uczestników rynku.

105 4.4. Dane testowe

- 106 (1) Wszystkie działania w ramach realizacji testów, opisane w niniejszym dokumencie,
107 mogą być wykonane tylko i wyłącznie z użyciem danych nieprodukcyjnych.
- 108 (2) Szczegóły dotyczące danych testowych zostaną wskazane w opisie danego
109 scenariusza testowego oraz uzgodnione w ramach kroków Przygotowanie do testów
110 technicznych oraz testów Certyfikacji.

111	5. SPIS TABEL I RYSUNKÓW	
112		
113	Tabela 1. Wykaz definicji.....	4
114	Tabela 2. Lista skrótów.....	5
115	Tabela 3. Dokumenty powiązane	6
116	Tabela 4. Opis ogólny etapów i kluczowych decyzji w ramach procedury.....	9
117	Tabela 5. Kroki etapu Spełnienie warunków formalno-prawnych	11
118	Tabela 6. Kroki etapu Testy techniczne.....	13
119	Tabela 7. Kroki etapu Certyfikacja.....	15
120	Tabela 8. Kroki etapu Przyłączenie do CSIRE	18
121		
122	Rysunek 1. Diagram przebiegu procedury	8
123	Rysunek 2. Diagram przebiegu etapu Spełnienie warunków formalno-prawnych	10
124	Rysunek 3. Diagram przebiegu etapu Testy techniczne.....	12
125	Rysunek 4. Diagram przebiegu etapu Certyfikacja.....	14
126	Rysunek 5. Diagram przebiegu etapu Przyłączenia do CSIRE w środowisku Produkcyjnym	16

6. ZAŁĄCZNIKI

6.1. Załącznik 1 – Scenariusze Testów technicznych

Scenariusze są wykonywane w ramach etapu Testy techniczne. Ich celem jest potwierdzenie działania komunikacji pomiędzy SCP a SCCSIRE oraz weryfikacja spełnienia przez system zewnętrzny wymagań określonych w IRIESP-OIRE, TSKB oraz TSSI.

W Scenariuszach Testów technicznych przedstawiono strukturę komunikatów z przykładowymi wartościami, które mogą być modyfikowane na potrzeby realizacji konkretnych scenariuszy (komunikaty znajdują się w pliku OIRE_2024-05-10_TSPS_Komunikaty.zip).

Na przykład wartości *MessageId* w scenariuszach powinny zostać zastąpione odpowiednimi wartościami UUID.

1. Testy komunikacji modelu warstwowego ISO/OSI

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT1. Testy komunikacji modelu warstwowego ISO/OSI	Cel wykonania scenariusza:	Celem scenariusza jest weryfikacja poprawności konfiguracji połączenia ze środowiska SCP do środowiska SCCSIRE.
Warunki wstępne	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> Przekazany został do ABIRE zestaw informacji technicznych niezbędnych do połączenia SCP z SCCSIRE, m.in. przekazany adres URL wskazujący na usługę techniczną B2B. (bez wywoływania protokołu AS4). SCP został skonfigurowany zgodnie z przekazanymi parametrami i uruchomiony. 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wykonanie operacji HTTP GET przez SCP z użyciem przekazanego adresu URL wskazującego na usługę techniczną B2B dla SCCSIRE, z uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> certyfikatu klienckiego certyfikatu CA podpisującego certyfikat TLS usługi B2B 	ABIRE – ze wsparciem administratora technicznego o systemie zewnętrznego ubiegającego o się o przyłączenie	Otrzymany został w odpowiedzi kod HTTP 200 OK oraz: <ul style="list-style-type: none"> Szczegóły użytego certyfikatu: Subject CN (tytuł), issuer CN (wystawca), daty oraz Thumbprint (odcisk) informacja czy certyfikat jest przypisany do użytkownika CMS Adres IP klienta Struktura otrzymanej odpowiedzi przedstawiona jest poniżej (w podanym przykładzie certyfikat nie został przypisany do użytkownika): <pre>HTTP/1.1 200 OK <!DOCTYPE html> <html lang='en'> <head> <title>Certificate Information - B2B Gateway</title></pre>

			<pre> </head> <body> <h1>CMS - B2B Gateway</h1> Client Certificate: Subject: CN=test.contoso.com Issuer: CN=test.contoso.com Thumbprint: 470ADAC57D2048E6F752A3125D63F255E351F65 C Valid from: Mon Sep 11 14:57:41 GMT 2023 Expires on: Wed Sep 11 15:17:41 GMT 2024 <p>CMS User Identifier: None - Client Certificate not associated to any CMS User Identity.</p> <p>Your IP address: 185.212.107.19:55583</p> </body> </html> </pre>
2	<p>Wykonanie operacji HTTP GET przez SCP z użyciem przekazanego adresu URL wskazującego na usługę techniczną B2B z certyfikatem self-signed dla połączenia TLS, z uwzględnieniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certyfikatu klienckiego • certyfikatu CA podpisującego certyfikat TLS usługi B2B 	<p>ABIRE – ze wsparciem administrato ra techniczneg o systemu zewnętrzneg o ubiegając o się o przyłączenie</p>	<p>Błąd wywołania usługi po stronie SCP ze wskazaniem na niepoprawny certyfikat TLS serwera usługi</p>
3	<p>Wykonanie operacji HTTP GET przez SCP z użyciem przekazanego adresu URL wskazującego na usługę techniczną B2B używającą certyfikatu niezgodnego z nazwą serwera dla połączenia TLS, certyfikatu klienckiego oraz certyfikatu CA podpisującego certyfikat TLS usługi B2B</p>	<p>ABIRE – ze wsparciem administrato ra techniczneg o systemu zewnętrzneg o ubiegając o się o przyłączenie</p>	<p>Błąd wywołania usługi po stronie SCP ze wskazaniem na niepoprawny certyfikat TLS serwera usługi</p>

Dane testowe	<p>Dane niezbędne do wykonania testu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat kliencki TLS po stronie SCP • Pełen łańcuch certyfikatów CA TLS usługi po stronie SCCSIRE • adres URL wskazujący na WAF po stronie SCCSIRE • adres URL wskazujący na usługę WAF używającą certyfikatu self-signed dla połączenia TLS • adres URL wskazujący na usługę WAF używającą certyfikatu niezgodnego z nazwą serwera dla połączenia TLS
---------------------	---

139

140

141

142

2. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT2. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdujących się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”), 		
Numery kroków	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat

1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz2_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.
3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez użycia kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz2_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz2_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez użycia kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz2_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

143

144

3. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage z kompresją, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT3. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage i DequeueMessage z kompresją, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 z kompresją danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego oraz sprawdzenie otrzymania poprawnej odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 2, znajdujących się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”). 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz3_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.

3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz3_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE. Sprawdzenie Response.Peek wraz ze sprawdzeniem treści rozpakowanego załącznika.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku w podziale na sekcje: Scenariusz3_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz3_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

147

148

149

150

151

152

4. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, bez podpisu elektronicznego (scenariusz opcjonalny, do realizacji w przypadku istnienia funkcjonalności po stronie SCP umożliwiającej realizację kroków)

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT4. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, bez podpisu elektronicznego	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, z szyfrowaniem, bez podpisu elektronicznego oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	---	-----------------------------------	---

<p>Warunki wstępne</p>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 3, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
<p>Numer kroku</p>	<p>Szczegółowy opis kroku</p>	<p>Wykonawca</p>	<p>Oczekiwany rezultat</p>
<p>1.</p>	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz4_SendMessage_Request.txt</p>
<p>2.</p>	<p>Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.</p>
<p>3.</p>	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz4_PeekMessage_Request.txt</p>
<p>4.</p>	<p>Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Odpowiedź otrzymana.</p>
<p>5.</p>	<p>Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku w podziale na</p>

	SCCSIRE. Sprawdzenie Response.Peek		sekcje: Scenariusz4_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz4_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

153

154

155
156

5. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, z podpisem elektronicznym

<p>Identyfikator i nazwa scenariusza:</p>	<p>TT5. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, z podpisem elektronicznym</p>	<p>Cel wykonania scenariusza:</p>	<p>Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, bez szyfrowania, z podpisem elektronicznym oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.</p>
<p>Warunki wstępne</p>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 4, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
<p>Numer kroku</p>	<p>Szczegółowy opis kroku</p>	<p>Wykonawca</p>	<p>Oczekiwany rezultat</p>
<p>1.</p>	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz5_SendMessage_Request.txt</p>
<p>2.</p>	<p>Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.</p>

3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz5_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE. Sprawdzenie Response.Peek.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz5_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz5_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

157

158

159

160

6. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT6. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	---	-----------------------------------	---

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 6, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz6_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.
3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz6_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu

	SCCSIRE. Sprawdzenie Response.Peek.		przedstawiona w pliku: Scenariusz6_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz6_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

161

162

7. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage z kompresją, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT7. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage z kompresją, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek oraz Dequeue z wykorzystaniem protokołu AS4 z kompresją danych, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 7, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, z kompresją danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona jest poniżej: Scenariusz7_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.

3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, z kompresją danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona jest poniżej: Scenariusz7_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE. Sprawdzenie Response.Peek wraz ze sprawdzeniem treści rozpakowanego załącznika.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku w podziale na sekcje: Scenariusz7_PeekMessage_Response.txt
6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, z kompresją danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona jest poniżej: Scenariusz7_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający usunięcie wiadomości z kolejki.
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

165

166

8. Testy cykliczności odpytywania SCCSIRE

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT8. Testy cykliczności odpytywania SCCSIRE	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie zgodnej z wymaganiami częstotliwości odpytywania systemu SCCSIRE przez SCP w kontekście obsługi wiadomości oczekujących.
---	---	-----------------------------------	--

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 5, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz8_PeekMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz8_PeekMessage_Response.txt
4.	Wysłanie przez SCP co najmniej 5 komunikatów PeekMessage	ABIRE	Komunikaty wysłane.
5.	Sprawdzenie w logach SCCSIRE częstotliwości wywoływania kolejnych wiadomości PeakMessage	ABCSIRE	Wywołanie kolejnych operacji PeekMessage powinno nastąpić w odstępie 15 sekund.

Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.
---------------------	------------------------

167

168

169

9. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0001 Wartość nierozpoznana

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT9. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0001 Wartość nierozpoznana	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0001 Wartość nierozpoznana oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Ustawienie UKNONW_TENANT w URL.	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz9_SendMessage_Request.txt

2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0001" shortDescription="ValueNotRecognized" ErrorDetail=ValueNotRecognized Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz9_SendMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

170

171

172

10. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja nieobsługiwana

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT10. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja nieobsługiwana	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja nieobsługiwana oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat

1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Użycie w wysłanym komunikacie ProcessMessage zamiast SendMessage.	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz10_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0002" shortDescription="FeatureNotSupported" ErrorDetail=Feature not supported Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz10_SendMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

173

174

175

176

11. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0003 Wartości niespójne (scenariusz opcjonalny, do realizacji w przypadku istnienia funkcjonalności po stronie SCP umożliwiającej realizację kroków)

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT11. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0003 Wartości niespójne	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0003 Wartości niespójne oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	--	-----------------------------------	---

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Usunąć element MessageId z wysłanego komunikatu, np. wykomentowana linia <!--
<code><eb:MessageId>\${=java.util.UUID.randomUUID().toString()}</eb:MessageId>--></p>	ABIRE	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz11_SendMessage_Request.txt</p>
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	<p>Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0003" shortDescription="ValueInconsistent" ErrorDetail=One of the messageinfo details are empty Status code is 400 Bad Request</p>
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	<p>Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz11_SendMessage_Response.txt</p>

Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.
---------------------	------------------------

177

178

179

12. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Nieprawidłowa organizacja

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT12. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Nieprawidłowa organizacja	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Nieprawidłowa organizacja oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Ustawienie endpoint na nieprawidłową organizację:</p> <pre> \${#Project#ENDPOINT}WrongOrganisation </pre>	ABIRE	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz12_SendMessage_Request.txt</p>

2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0004" shortDescription="Other" ErrorDetail=Unable to find Organisation User based on User name and Tenant Code Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz12_SendMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

180

181

182

13. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Unknown or invalid message reference

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT13. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Unknown or invalid message reference	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, Peek, Dequeue, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Unknown or invalid message reference oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	--	-----------------------------------	--

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz13_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Otrzymana pusta odpowiedź. Status odpowiedzi HTTP (202) oznaczający przyjęcie wiadomości do dalszego procesowania.
3.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez użycia kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz13_PeekMessage_Request.txt
4.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
5.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz13_PeekMessage_Response.txt

6.	Wysłanie przez SCP komunikatu DequeueMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez użycia kompresji danych, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego. Ustawienie nieprawidłowego numeru DocumentReferenceNumber	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz13_DequeueMessage_Request.txt
7.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0004" shortDescription="Other" ErrorDetail=Unknown or invalid message reference Status code is 400 Bad Request
8.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz13_DequeueMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

183

184

185

14. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0006 Pusty kanał partycji wiadomości

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT14. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0006 Pusty kanał partycji wiadomości	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Peek, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0006 Pusty kanał partycji wiadomości oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	---	-----------------------------------	--

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”)
------------------------	--

Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Wysłanie komunikatu na pustą kolejkę, gdy nie ma dostępnych komunikatów.	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz14_PeekMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0006" shortDescription="EmptyMessagePartition Channel" ErrorDetail=The Message queue is empty Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz14_PeekMessage_Response.txt

Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.
---------------------	------------------------

186

187

188

189

15. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0009 Nieprawidłowy nagłówek (scenariusz opcjonalny, do realizacji w przypadku istnienia funkcjonalności po stronie SCP umożliwiającej realizację kroków)

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT15. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0009 Nieprawidłowy nagłówek	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0009 Nieprawidłowy nagłówek oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Ustawienie nieprawidłowego nagłówka, np. zmiana elementu	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz15_SendMessage_Request.txt

	UserMessage na UserMessage2.		
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0009" shortDescription="InvalidHeader" ErrorDetail=Invalid Header Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz15_SendMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

190

191

192

16. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0010
Niezgodność trybu przetwarzania

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT16. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0010 Niezgodność trybu przetwarzania	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0010 Niezgodność trybu przetwarzania oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
---	--	-----------------------------------	---

<p>Warunki wstępne</p>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
<p>Numer kroku</p>	<p>Szczegółowy opis kroku</p>	<p>Wykonawca</p>	<p>Oczekiwany rezultat</p>
<p>1.</p>	<p>Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Ustawić w wysłanym komunikacie element nieskonfigurowany w PMode, np. eb:Messaging/eb:UserMessage/eb:CollaborationInfo/eb:AgreementRef</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz16_SendMessage_Request.txt</p>
<p>2.</p>	<p>Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0010" shortDescription="ProcessingModeMismatch" ErrorDetail=No PMode Configuration Status code is 400 Bad Request</p>
<p>3.</p>	<p>Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.</p>	<p>ABIRE</p>	<p>Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz16_SendMessage_Response.txt</p>

Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.
---------------------	------------------------

193

194

195

17. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0011 Błąd zewnętrznego payload

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TT17. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0011 Błąd zewnętrznego payload	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0011 Błąd zewnętrznego payload oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 1, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI. • Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE • Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Wywołanie np. procesu 2.1 (Utworzenie punktu pomiarowego) z wcześniejszą zmianą w	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz17_SendMessage_Request.txt

	wysłanym komunikacie nazwy jednego z elementów na np. 'MeteringPointCreationNotification_incorrect'		
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0011" shortDescription="ExternalPayloadError" ErrorDetail=ExternalPayloadError Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: Scenariusz17_SendMessage_Response.txt
Dane testowe	Jak w scenariuszu TT1.		

196

197

198 6.2. Załącznik 2 – Scenariusze Testów Certyfikacji

199 Scenariusze testów certyfikacji będą wykonywane w ramach etapu Certyfikacja. Ich celem jest
200 weryfikacja gotowości systemu podmiotu zewnętrznego do wymiany z CSIRE danych i komunikatów
201 biznesowych zgodnych z TSKB.

202 Scenariusze certyfikacji obejmują zakresem następujące grupy procesów i procesy:

- 203 1. Grupa 1 - Sprzedaż energii elektrycznej: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5,
- 204 2. Grupa 2 - Usługi sieciowe i migracja Użytkownika KSE: 2.1, 2.2, 2.4, 2.7, 2.8,
- 205 3. Grupa 5 - Zmiana POB: 5.1, 5.2, 5.3,
- 206 4. Grupa 6 - Zasilenie CSIRE danymi: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5,
- 207 5. Grupa 7 - Udostępnienie danych przez OIRE: 7.1, 7.2, 7.3
- 208 6. Grupa 8 - Zarządzanie dostarczaniem energii elektrycznej: 8.1, 8.2,
- 209 7. Grupa 9 - Wymiana informacji pomiędzy Użytkownikami profesjonalnymi: 9.1

210 Lista scenariuszy certyfikacyjnych

Lp.	Identyfikator Scenariusza	Nazwa Scenariusza Certyfikacji	Procesy realizowane w Scenariuszu	Rola Rynkowa realizująca Scenariusz
1.	TC1	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP (UD i US)	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 1.1 Zmiana Sprzedawcy - US 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD
2.	TC2	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP (UK)	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	SE
3.	TC3	Zawarcie US	1.1 Zmiana Sprzedawcy - US 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	SE
4.	TC4	Migracja UKSE bez zmiany SE (UK na UK)	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.8 Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	SE
5.	TC5.1	Migracja UKSE ze zmianą SE (UK na UK), gdy SE występuje w roli Nowego SE	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.8 Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	SE
6.	TC5.2	Migracja UKSE ze zmianą SE (UK na UK), gdy SE występuje w roli Dotychczasowego SE	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.8 Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC	SE
7.	TC6	Zmiana SE na umowie rozdzielonej (US)	1.1 Zmiana Sprzedawcy - US	SE
8.	TC7	Zmiana SE na UK- zgłoszenie Użytkownika KSE najpierw kierowane jest do Nowego SE	1.2 Zmiana Sprzedawcy - UK	SE

Lp.	Identyfikator Scenariusza	Nazwa Scenariusza Certyfikacji	Procesy realizowane w Scenariuszu	Rola Rynkowa realizująca Scenariusz
9.	TC8	Zakończenie korzystania z energii elektrycznej (UD)- zgłoszenie Użytkownika KSE kierowane jest do OSD	2.8 Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP i zakończenie USC 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD
10.	TC9	Likwidacja PP	2.4 Wyprowadzenie Użytkownika KSE z PP 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD
11.	TC10	Zawarcie UK wraz z określeniem grupy taryfowej	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP - nowy SE 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	SE
12.	TC11	Zmiana POB dla Sprzedawcy energii elektrycznej	6.4 Zgłoszenie zawarcia Umowy profesjonalnej 5.2 Zmiana POB dla wszystkich PP danego SE	POB
13.	TC12.1	Zakończenie umowy profesjonalnej- GUD przestaje obowiązywać	6.5 Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 1.4 Zakończenie US	OSD
14.	TC12.2	Zakończenie umowy profesjonalnej- GUD-k przestaje obowiązywać	6.5 Zgłoszenie zakończenia Umowy profesjonalnej 1.5 Zakończenie UK	OSD
15.	TC13	Utworzenie nowego PP i aktualizacja parametrów charakterystyki PP	2.1 Utworzenie charakterystyki PP 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD
16.	TC14	Wstrzymanie dostaw energii na wniosek SE	8.1 Żądanie wyłączenia dostarczania	SE
17.	TC15	Wznowienie dostaw energii na wniosek SE	8.2 Żądanie załączenia dostarczania	SE
18.	TC16.1	Zmiana grupy taryfowej i mocy umownej dla OSD	2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD

Lp.	Identyfikator Scenariusza	Nazwa Scenariusza Certyfikacji	Procesy realizowane w Scenariuszu		Rola Rynkowa realizująca Scenariusz
19.	TC16.2	Zmiana grupy taryfowej i mocy umownej dla SE (UK)	2.7 2.2	Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC Aktualizacja charakterystyki PP	SE
20.	TC17	Przypisanie POB do PPE wytwórczego	5.1	Zmiana POB dla pojedynczego PP	POB
21.	TC18	Usunięcie POB dla PPE wytwórczego	5.3 PP	Zakończenie bilansowania handlowego dla pojedynczego PP	POB
22.	TC19	Przekazanie danych profilowych	6.1	Przekazanie dobowego profilu zużycia	OSD
23.	TC20	Przekazanie danych pomiarowych (stany)	6.2	Przekazanie wskazań pomiarowych	OSD
24.	TC21	Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	6.3	Przekazanie informacji rozliczeniowych GUD-k	OSD
25.	TC22	Pozyskanie danych profilowych	7.1	Udostępnienie dobowego profilu zużycia	SE
26.	TC23	Pozyskanie danych pomiarowych (stany)	7.2	Udostępnienie wskazań pomiarowych	SE
27.	TC24	Pozyskanie danych profilowych	7.1	Udostępnienie dobowego profilu zużycia	Użytkownik Uprawniony
28.	TC25	Pozyskanie danych pomiarowych (stany)	7.2	Udostępnienie wskazań pomiarowych	Użytkownik Uprawniony
29.	TC26	Pozyskanie informacji rozliczeniowych GUD-k	7.3	Udostępnienie informacji rozliczeniowych GUD-k	SE
30.	TC27	Wstrzymanie dostaw energii na wniosek OSD	8.1	Żądanie wyłączenia dostarczania	OSD
31.	TC28	Wznowienie dostaw energii na wniosek OSD	8.2	Żądanie załączenia dostarczania	OSD
32.	TC29	Reklamacja, gdy SE jest inicjatorem	9.1	Obsługa wymiany informacji	SE

Lp.	Identyfikator Scenariusza	Nazwa Scenariusza Certyfikacji	Procesy realizowane w Scenariuszu	Rola Rynkowa realizująca Scenariusz
33.	TC30	Reklamacja przekazana od OSD do SE	9.1 Obsługa wymiany informacji	OSD
34.	TC31	Reklamacja, gdy OSD jest inicjatorem	9.1 Obsługa wymiany informacji	OSD
35.	TC32	Reklamacja przekazana od SE do OSD	9.1 Obsługa wymiany informacji	SE
36.	TC33	Reklamacja przekazana od Użytkownika Uprawnionego do OSD	9.1 Obsługa wymiany informacji	Użytkownik Uprawniony
37.	TC34	Zgłoszenie umowy profesjonalnej (GUD-k)	6.4 Zgłoszenie zawarcia umowy profesjonalnej	OSD
38.	TC35	Zgłoszenie umowy profesjonalnej	6.4 Zgłoszenie zawarcia umowy profesjonalnej	POB
39.	TC36	Utworzenie nowego PP i wraz z Nowym Użytkownikiem KSE i Umową Dystrybucyjną	2.1 Utworzenie charakterystyki PP 2.7 Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP - USC 2.2 Aktualizacja charakterystyki PP	OSD

212

213 Scenariusze zostaną przedstawione w formacie zawierającym następujące informacje:

214 1. Informacje podstawowe Scenariusza:

215 a) Identyfikator Scenariusza

216 b) Wersja TSKB

217 c) Nazwa scenariusza

218 d) Cel

219 e) Warunki wymagane do rozpoczęcia przypadku testowego

220 f) Dane wejściowe

221 g) Dane wyjściowe

222 2. Informacje podstawowe kroków testowych

223 a) Identyfikator przypadku testowego

224 b) Przypadek testowy

225 c) Grupa procesowa

226 d) Nazwa Procesu

227 e) Kroki testowe

228 f) Wersja XSD

229 g) Dane testowe

230 h) Oczekiwany rezultat

231 i) Rola Rynkowa

232

233

234
235
236
237

6.3. Załącznik 3 – Scenariusz weryfikacji technicznej połączenia

Scenariusz jest wykonywany w ramach etapu Przyłączenie do CSIRE. Ich celem jest potwierdzenie gotowości systemu zewnętrznego do współpracy z CSIRE w środowisku produkcyjnym.

Identyfikator i nazwa scenariusza:	TP1. Scenariusz weryfikacji technicznej połączenia środowisk produkcyjnych	Cel wykonania scenariusza:	Sprawdzenie możliwości połączenia z SCP komunikatem Peek, oraz sprawdzenie otrzymania poprawnej odpowiedzi z systemu produkcyjnego CSIRE. Odwołanie do nieistniejącej kolejki jest wykonywane celowo, aby sprawdzić komunikację bez przypadkowego pobrania danych.
Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametrów PMode zgodnie z wartościami przypisanymi do zestawu parametrów nr 7, znajdującego się w załączniku nr 2 do TSSI – Skonfigurowanie danej organizacji i użytkowników w PRD CSIRE – Pusta kolejka po stronie AS4 – Należy podmienić w scenariuszu przykładowe informacje dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> – testowych adresów serwerów świadczących usługę komunikacji B2B systemu CSIRE, na podany w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Serwer/usługi CSIRE, – użytkownika organizacji organisationuser, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Użytkownik Organizacji w CSIRE, – kodu EIC podmiotu na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_Podmiotu”), – kodu EIC OIRE/CSIRE, na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Kod EIC OIRE/CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw_kod_EIC_OIRE/CSIRE”), – roli w której występuje Podmiot – na podane w załączniku nr 4 - Wniosek o przyłączenie w polu: Rola Organizacji w CSIRE (zmiana wymagana w każdym miejscu w pliku, w którym występuje fraza: „Tu_wstaw rolę_rynkową_Podmiotu”) 		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu PeekMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego z podaniem nie istniejącej nazwy kolejki w elemencie:	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: ScenariuszProdukcja_PeekMessage_Request.txt

	MessageDomain=WRONG_NAME_QUEUE		
2.	Odebranie odpowiedzi z systemu produkcyjnego CSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana.
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z systemu produkcyjnego CSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna, zawierająca komunikat EBMS:0006. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku: ScenariuszProdukcja_PeekMessage_Response.txt
Dane testowe	Brak.		

238

239

240

241 **6.4. Załącznik 4 – Wzór Wniosku o Przyłączenie**

242 Załącznik został opracowany w formie pliku MS Excel.

243

244 **6.5. Załącznik 5 – Wzór Raportu z testów technicznych**

245 Załącznik został opracowany w formie pliku MS Word.

246