

# TECHNICZNE STANDARDY PRZYŁĄCZENIA SYSTEMÓW

(projekt z dnia 2024-01-05)

**Metryka dokumentu:**

Nazwa dokumentu	TECHNICZNE STANDARDY PRZYŁĄCZENIA SYSTEMÓW
Nazwa pliku	OIRE_2024-01-05_TSPS.docx
Wersja dokumentu	Z dnia 5 stycznia 2024
Data opracowania	2024-01-05
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.	Z dnia 05 stycznia 2024 r	Utworzenie dokumentu	2024-01-05	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. Testy techniczne.....	9
3.2. Certyfikacja .....	12
3.3. Przyłączenie systemu do CSIRE .....	13
4. Informacje uzupełniające .....	17
4.1. Narzędzia komunikacji .....	17
4.2. System Certyfikacyjny CSIRE .....	17
4.3. System Certyfikacyjny podmiotu .....	17
4.4. Dane testowe.....	17
5. Spis tabel i rysunków .....	19
6. Załączniki.....	20
6.1. Załącznik 1 – Scenariusze Testów technicznych .....	20
6.2. Załącznik 2 – Scenariusze Testów Certyfikacji .....	43
6.3. Załącznik 3 – Scenariusz weryfikacji technicznej połączenia.....	44
6.4. Załącznik 4 – Wzór Wniosku.....	46

# 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 zewnętrznym 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

<b>Skrót</b>	<b>Rozwinięcie</b>
<b>ABCSIRE</b>	Administrator bezpieczeństwa CSIRE
<b>ABIRE</b>	Administrator bezpieczeństwa informacji rynku energii Użytkowników profesjonalnych lub innych podmiotów upoważnionych do korzystania z CSIRE
<b>CSIRE</b>	Centralny system informacji rynku energii
<b>SCCSIRE</b>	System Certyfikacyjny CSIRE
<b>SCP</b>	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 4 kwietnia 2023 r.	TSKB
3.	Techniczne Standardy Systemów Informacyjnych	Z dnia 20 grudnia 2023 r.	TSSI

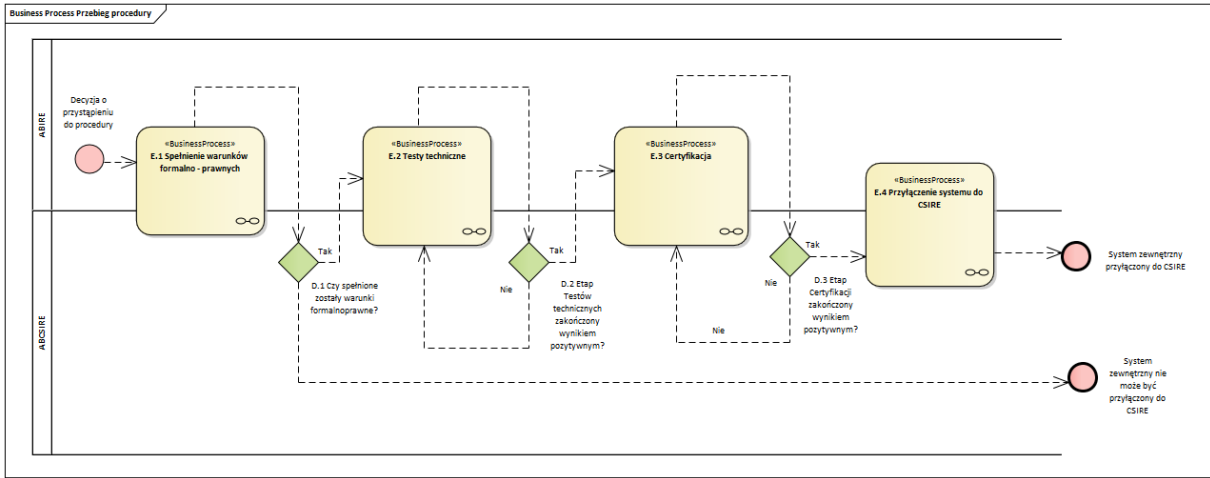
Tabela 3. Dokumenty powiązane

## 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 Wniosek o przyłączenie systemu informacyjnego podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do CSIRE. ABCSIRE weryfikuje i rozpatruje Wniosek 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.

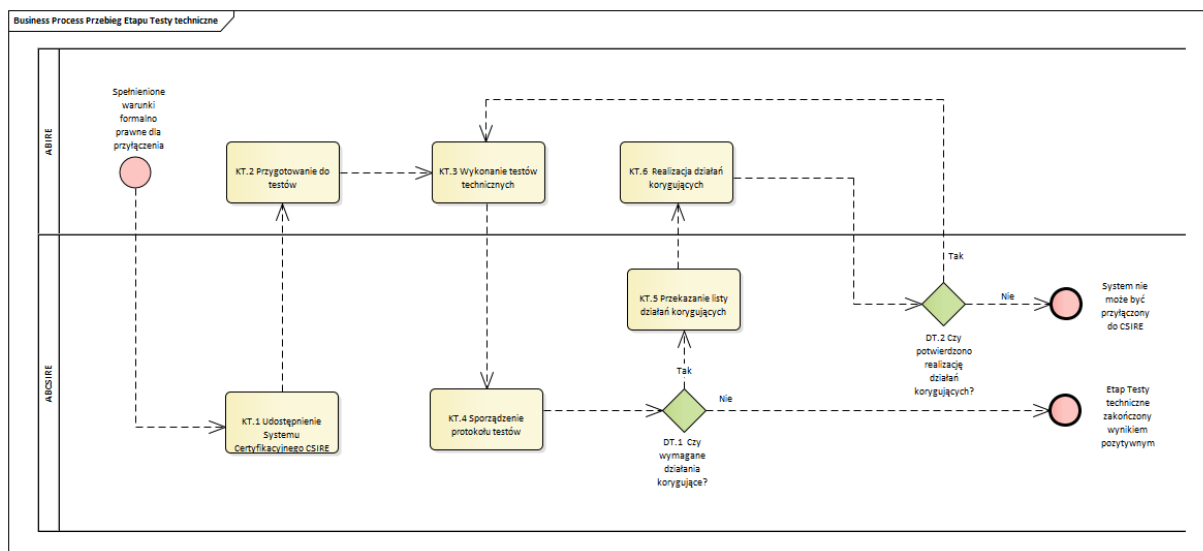
17 Tabela 4. Opis ogólny etapów i kluczowych decyzji w ramach procedury.

### 18 3.1. Testy techniczne

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

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

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



- 25
- 26 Rysunek 2 Diagram przebiegu Etapu Testy techniczne
- 27 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	Pod nadzorem ABIRE i ABCSIRE wykonywane są scenariusze testów technicznych wskazane w uzgodnionym harmonogramie. ABIRE przekazuje informację o zakończeniu testów. Incydenty zidentyfikowane w trakcie wykonywania testów zgłaszane są do ABCSIRE.
KT.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 technicznych i przekazuje go do ABIRE.
DT.1	Czy wymagane działania korygujące?	ABCSIRE	Sporządzony protokół testów jest podstawą do określenia wyniku testów: pozytywnego lub negatywnego. W przypadku wyniku pozytywnego następuje przejście do etapu Certyfikacji. Etap testów technicznych zostaje zakończony. W przypadku wyniku negatywnego następuje przejście do kroku KT.5.
KT.5	Przekazanie listy działań korygujących	ABCSIRE	W przypadku zakończenia testów z wynikiem negatywnym, ABCSIRE przekazuje do ABIRE zakres wymaganych prac korygujących.
KT.6	Realizacja działań korygujących	ABIRE	Podmiot ubiegający się o przyłączenie wykonuje wskazane przez ABCSIRE prace korygujące oraz przekazuje informację o ich zakończeniu.
DT.2	DT.2 Czy potwierdzono realizację działań korygujących?	ABCSIRE	Po potwierdzeniu wykonania działań korygujących, Strony przystępują do ponownych testów technicznych w uzgodnionym zakresie scenariuszy testowych. 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.

28 Tabela 5. Kroki Etapu Testy techniczne

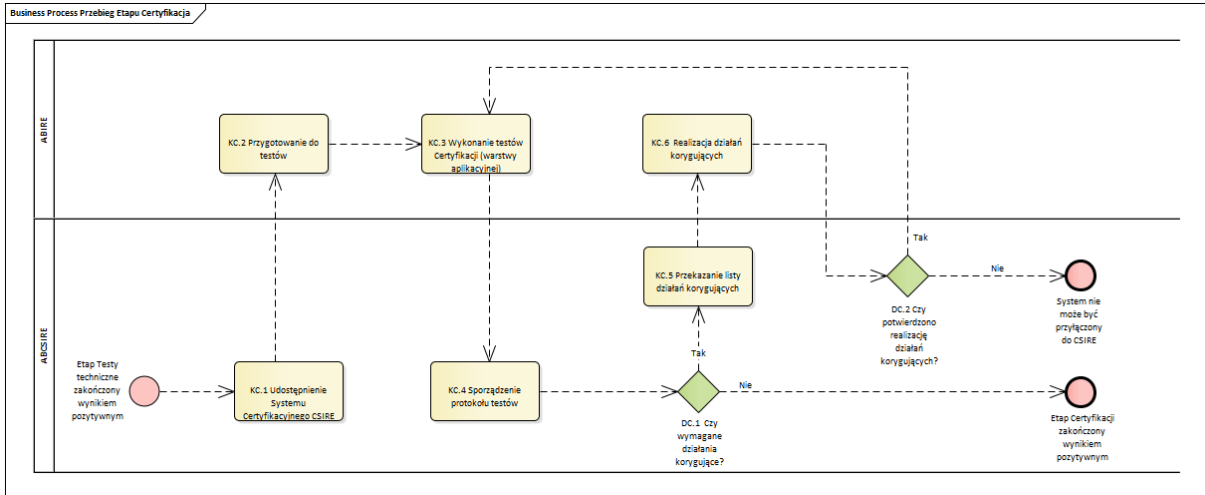
29

30 **3.2. Certyfikacja**

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

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

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



37  
 38 Rysunek 3. Diagram przebiegu Etapu Certyfikacja

39 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.

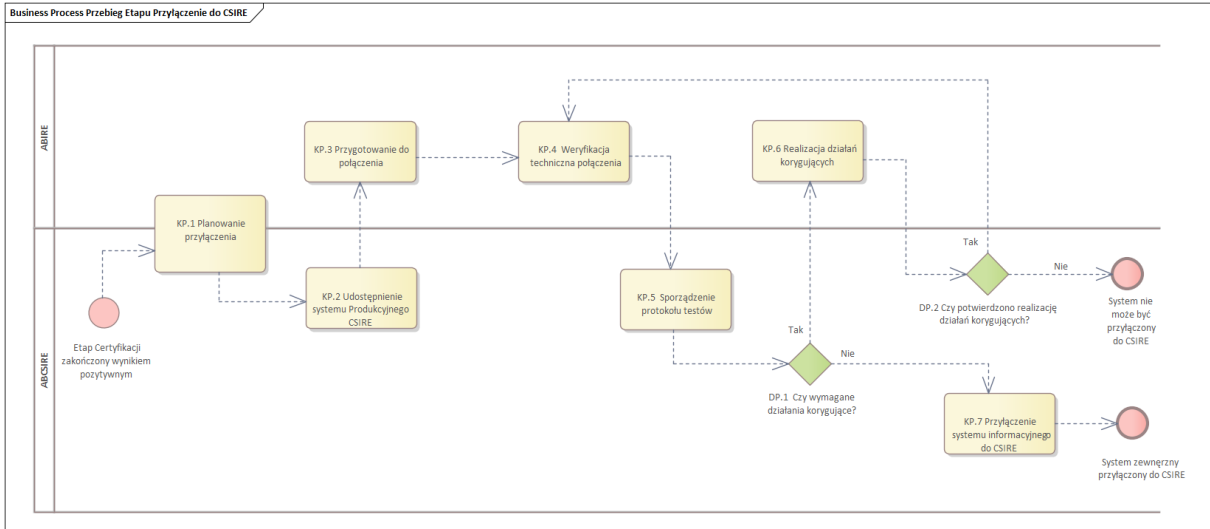
40 Tabela 6. Kroki etapu Certyfikacja

41

42 **3.3. Przyłączenie systemu do CSIRE**

43 Poniższy diagram przedstawia kroki i decyzje w ramach etapu Przyłączenie do CSIRE. Przedstawione  
44 kroki i decyzje odnoszą się do systemów produkcyjnych CSIRE i podmiotu ubiegającego się  
45 o przyłączenie.

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



48  
 49 Rysunek 4. Diagram przebiegu Etapu Przyłączenia do CSIRE w środowisku Produkcyjnym  
 50 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.

51 Tabela 7. 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) SCCSIRE nie jest systemem przeznaczonym do wykonywania testów wydajnościowych po stronie systemów zewnętrznych.
- (5) ABCSIRE może zmieniać dla określonego przebiegu testów oraz typu testów parametry połączeniowe i dane konfiguracyjne w ramach SCCSIRE.
- (6) 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.

### 4.4. Dane testowe

- (1) Wszystkie działania w ramach realizacji testów, opisane w niniejszym dokumencie, mogą być wykonane tylko i wyłącznie z użyciem danych nieprodukcyjnych.

97 (2) Szczegóły dotyczące danych testowych zostaną wskazane w opisie danego  
98 scenariusza testowego oraz uzgodnione w ramach kroków Przygotowanie do testów  
99 technicznych oraz testów Certyfikacji.

100	<b>5. SPIS TABEL I RYSUNKÓW</b>	
101		
102	Tabela 1. Wykaz definicji.....	4
103	Tabela 2. Lista skrótów.....	5
104	Tabela 3. Dokumenty powiązane .....	6
105	Tabela 4. Opis ogólny etapów i kluczowych decyzji w ramach procedury .....	9
106	Tabela 5. Kroki Etapu Testy techniczne .....	11
107	Tabela 6. Kroki etapu Certyfikacja.....	13
108	Tabela 7. Kroki etapu Przyłączenie do CSIRE .....	16
109		
110	Rysunek 1 Diagram przebiegu procedury .....	8
111	Rysunek 2 Diagram przebiegu Etapu Testy techniczne .....	10
112	Rysunek 3. Diagram przebiegu Etapu Certyfikacja .....	12
113	Rysunek 4. Diagram przebiegu Etapu Przyłączenia do CSIRE w środowisku Produkcyjnym .....	14

114 **6. ZAŁĄCZNIKI**115 **6.1. Załącznik 1 – Scenariusze Testów technicznych**

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

119 W Scenariuszach Testów technicznych przedstawiono strukturę komunikatów z przykładowymi  
 120 wartościami, które mogą być modyfikowane na potrzeby realizacji konkretnych scenariuszy.

121

122

## 1. Testy komunikacji modelu warstwowego ISO/OSI

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT1. Testy komunikacji modelu warstwowego ISO/OSI	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Celem scenariusza jest weryfikacja poprawności konfiguracji połączenia ze środowiska SCP do środowiska SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekazany został do ABIRE zestaw informacji technicznych niezbędnych do połączenia SCP z SCCSIRE, m.in. przekazany adres URL wskazujący na usługę techniczną B2B.</li> <li>SCP został skonfigurowany zgodnie z przekazanymi parametrami i uruchomiony.</li> </ul>		
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"> <li>certyfikatu klienckiego</li> <li>certyfikatu CA podpisującego certyfikat TLS usługi B2B</li> </ul>	ABIRE – ze wsparciem administratorem technicznym o systemie zewnętrznym o się o przyłączenie	Otrzymany został w odpowiedzi kod HTTP 200 OK oraz: <ul style="list-style-type: none"> <li>Szczegóły użytego certyfikatu: Subject CN (tytuł), issuer CN (wystawca), daty oraz Thumbprint (odcisk)</li> <li>informacja czy certyfikat jest przypisany do użytkownika CMS</li> <li>Adres IP klienta</li> </ul> Struktura otrzymanej odpowiedzi przedstawiona jest poniżej (w podanym przykładzie certyfikat nie został przypisany do użytkownika): <pre>HTTP/1.1 200 OK  &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang='en'&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;Certificate Information - B2B Gateway&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h1&gt;CMS - B2B Gateway&lt;/h1&gt;</pre>

			<pre> Client Certificate: &lt;li&gt;Subject: CN=test.contoso.com&lt;/li&gt;  &lt;li&gt;Issuer: CN=test.contoso.com&lt;/li&gt;  &lt;li&gt;Thumbprint: 470ADAC57D2048E6F752A3125D63F255E351F65 C&lt;/li&gt;  &lt;li&gt;Valid from: Mon Sep 11 14:57:41 GMT 2023&lt;/li&gt;  &lt;li&gt;Expires on: Wed Sep 11 15:17:41 GMT 2024&lt;/li&gt;  &lt;/ul&gt;  &lt;p&gt;CMS User Identifier: None - Client Certificate not associated to any CMS User Identity.&lt;/p&gt;  &lt;p&gt;Your IP address: 185.212.107.19:55583&lt;/p&gt;  &lt;/body&gt;  &lt;/html&gt; </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"> <li>• certyfikatu klienckiego</li> <li>• certyfikatu CA podpisującego certyfikat TLS usługi B2B</li> </ul>	<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>

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


123




124

125

126

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



<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT2. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
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	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:</p>  <p>Scenariusz2_SendMessage_Request.txt</p>
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.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		


127

128

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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT3. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage i DequeueMessage z kompresją, bez szyfrowania, bez podpisu elektronicznego	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na wartość: application/gzip</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
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	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku w podziale na sekcje:



	sprawdzeniem treści rozpakowanego załącznika.		 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.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		


131




132

133

134

4. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, bez podpisu elektronicznego

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT4. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, bez podpisu elektronicznego	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz4_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, bez podpisu elektronicznego	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz4_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 w podziale na 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.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

135

136

137

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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT5. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, bez szyfrowania, z podpisem elektronicznym	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
---	--	-----------------------------------	--

Warunki wstępne	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
Numer kroku	Szczegółowy opis kroku	Wykonawca	Oczekiwany rezultat
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz5_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 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.

<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.
---------------------	------------------------



138



139

140

141

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



<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT6. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage bez kompresji, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 z użyciem szyfrowania danych, bez kompresji danych, z podpisem elektronicznym	ABIRE	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:</p>  <p>Scenariusz6_SendMessage_Request.txt</p>
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	<p>Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:</p>  <p>Scenariusz6_PeekMessage_Request.txt</p>
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:  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.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

142

143

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



<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT7. Testy protokołu AS4 jako testy wykonania SendMessage, PeekMessage oraz DequeueMessage z kompresją, z szyfrowaniem, z podpisem elektronicznym	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na wartość: application/gzip</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: Yes</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

146

147

8. Testy cykliczności odpytywania SCCSIRE

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT8. Testy cykliczności odpytywania SCCSIRE	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie zgodnej z wymaganiami częstotliwości odpytywania systemu SCCSIRE przez SCP w kontekście obsługi wiadomości oczekujących.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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 PeekMessage	ABCSIRE	Wywołanie kolejnych operacji PeekMessage powinno nastąpić w odstępie 15 sekund.
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

148


149

150


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


<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT9. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0001 Wartość nierozpoznana	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0001 Wartość nierozpoznana oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

151  
152 10. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja  
153 nieobsługiwana

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT10. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja nieobsługiwana	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0002 Funkcja nieobsługiwana oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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:

			 <b>Scenariusz10_SendM essage_Response.txt</b>
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		


154


155

156

157

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)

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT11. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0003 Wartości niespójne	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0003 Wartości niespójne oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
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. Usunąć element MessageId z wysłanego komunikatu, np. wykomentowana linia <!--  <pre>&lt;eb:MessageId&gt;\${=java.util.UUID.randomUUID().toString()}&lt;/eb:MessageId&gt;--&gt;</pre>	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  <b>Scenariusz11_SendM essage_Request.txt</b>
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0003" shortDescription="ValueInconsistent" ErrorDetail=One of the messageinfo details are empty Status code is 400 Bad Request


3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz11_SendM essage_Response.txt
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		


158

159



160




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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT12. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Nieprawidłowa organizacja	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Nieprawidłowa organizacja oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
1.	Wysłanie przez SCP komunikatu SendMessage z wykorzystaniem protokołu AS4 bez szyfrowania danych, bez kompresji danych, bez podpisu elektronicznego. Ustawienie endpoint na nieprawidłową organizację: \${#Project#ENDPOINT}WrongOrganisation	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz12_SendM essage_Request.txt
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_SendM essage_Response.txt
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

161  
162 13. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny,  
163 Unknown or invalid message reference



<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT13. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0004 Inny, Unknown or invalid message reference	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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_PeekM essage_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_PeekM essage_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
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

164



165

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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT14. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0006 Pusty kanał partycji wiadomości	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

169  
170  
171



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)

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT15. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0009 Nieprawidłowy nagłówek	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0009 Nieprawidłowy nagłówek oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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 UserMessage na UserMessage2.	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz15_SendMessage_Request.txt
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
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		

172





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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT16. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0010 Nie zgodność trybu przetwarzania	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0010 Nie zgodność trybu przetwarzania oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
1.	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	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz16_SendMessage_Request.txt
2.	Odebranie odpowiedzi z SCCSIRE przez SCP.	ABIRE	Odpowiedź otrzymana: errorCode="EBMS:0010" shortDescription="ProcessingModeMismatch" ErrorDetail=No PMode Configuration Status code is 400 Bad Request
3.	Sprawdzenie poprawności odpowiedzi otrzymanej z SCCSIRE.	ABIRE	Otrzymana odpowiedź poprawna. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz16_SendMessage_Response.txt
<b>Dane testowe</b>	Jak w scenariuszu TT1.		



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

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TT17. Testy protokołu AS4 – weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0011 Błąd zewnętrznego payload	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	Sprawdzenie możliwości wysłania z SCP komunikatów Send, weryfikacja obsługi technicznego kodu błędu EBMS:0011 Błąd zewnętrznego payload oraz sprawdzenie otrzymania poprawnych odpowiedzi z SCCSIRE.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w SCCSIRE przez ABIRE</li> </ul>		
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 wysyłanym komunikacie nazwy jednego z elementów na np. 'MeteringPointCreationNotification_incorrect'	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  Scenariusz17_SendMessage_Request.txt
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.

178

179

180 **6.2. Załącznik 2 – Scenariusze Testów Certyfikacji**



181

182 [Załącznik nie zawiera treści, będzie ona uzupełniana w kolejnych wersjach]

183  
184  
185  
186

### 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.

<b>Identyfikator i nazwa scenariusza:</b>	TP1. Scenariusz weryfikacji technicznej połączenia środowisk produkcyjnych	<b>Cel wykonania scenariusza:</b>	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.
<b>Warunki wstępne</b>	<p>Przed realizacją scenariusza wymagane jest spełnienie następujących wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].PayloadService.CompressionType na pustą wartość</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Encryption.Encrypt na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja protokołu AS4, ustawienie parametru PMode o nazwie PMode[1].Security.X509.Sign na wartość: No</li> <li>• Konfiguracja danej organizacji i użytkowników w systemie produkcyjnym CSIRE przez ABIRE</li> <li>• Pusta kolejka po stronie AS4</li> </ul>		
<b>Numer kroku</b>	<b>Szczegółowy opis kroku</b>	<b>Wykonawca</b>	<b>Oczekiwany rezultat</b>
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: MessageDomain=WRONG_NAME_QUEUE	ABIRE	Komunikat wysłany. Struktura przykładowego komunikatu przedstawiona w pliku:  ScenariuszProdukcja_PeekMessage_Reques
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_Respor

<b>Dane testowe</b>	Brak.
---------------------	-------

187

188

189

190 **6.4. Załącznik 4 – Wzór Wniosku**

191 Załącznik został opracowany w formie pliku MS Excel.