|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł dokumentu** | **Specyfikacja interfejsów** |
| **Wersja dokumentu** | 1.0 |
| **Nazwa jednostki organizacyjnej** | Centrum Informatyki Resortu Finansów |
| **Właściciel dokumentu** | **Instrukcja:** Komórka organizacyjna wiodąca w opracowaniu dokumentu  [komórka] |
| **Autor/Autorzy** | **Instrukcja:** Imię i nazwisko autora/ów dokumentu lub link do załącznika z listą autorów  [imię i nazwisko]  [imię i nazwisko] |
| **Dokument wytworzony w ramach projektu** | **Instrukcja:** Nazwa projektu  [nazwa projektu] |
| **Akceptacja** | **Instrukcja:** Imię i nazwisko kierownika technicznego lub kierownika projektu lub dyrektora komórki organizacyjnej  [imię i nazwisko] |
| **Data akceptacji** | **Instrukcja:** data w formacie dd.mm.rrrr  [data] |

**Wykaz użytych definicji i skrótów**

**Instrukcja:** Sekcja prezentuje definicje pojęć i skrótów wykorzystywanych w niniejszym dokumencie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Definicja/Skrót** | **Znaczenie** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Spis treści

[1. Wstęp 4](#_Toc134516450)

[1.1 Cel produktu 4](#_Toc134516451)

[1.2 Odbiorcy produktu 4](#_Toc134516452)

[2. Specyfikacja wymagań biznesowych usługi świadczonej za pośrednictwem interfejsu 5](#_Toc134516453)

[3. Specyfikacja interfejsu usługi 6](#_Toc134516454)

[4. Lista załączników 8](#_Toc134516455)

[5. Spis tabel 9](#_Toc134516456)

[6. Historia zmian 10](#_Toc134516457)

# Wstęp

**Instrukcja:** Wprowadzenie do produktu „Specyfikacja interfejsów" przedstawia cel, odbiorców, zakres i referencje produktu.

[Treść]

## Cel produktu

**Instrukcja:** Przedstawienie celu „Specyfikacji interfejsów”. Produkt zawiera opis udostępnianych interfejsów umożliwiający twórcom oprogramowania ich użycie oraz dostarcza inne informacje użyteczne członkom zespołu wytwórczego.

[Treść]

## Odbiorcy produktu

**Instrukcja:** Sekcja zawiera informacje o adresatach produktu. Należy ją uzupełnić zgodnie z techniką RASCI – podziału odpowiedzialności w projekcie.

[Treść]

# Specyfikacja wymagań biznesowych usługi świadczonej za pośrednictwem interfejsu

**Instrukcja:** Należy opisać wszystkie wymagania biznesowe dotyczące projektowanego interfejsu, co najmniej:

* Wskazanie procesu biznesowego, realizowanego przez usługę; opcjonalnie uzupełnione o opis i/lub modele
* Specyfikację wszystkich wymagań niefunkcjonalnych dla usługi w zakresie gwarantowanego poziomu świadczenia usługi, opcjonalnie uzupełnione o wskazania umowy SLA

[Treść]

# Specyfikacja interfejsu usługi

**Instrukcja:** Na specyfikację interfejsu powinny się składać niżej wymienione elementy o ile występują. Nie jest wymagane zachowanie tabelarycznej formy, każdy z atrybutów może być opisany w oddzielnym podpunkcie. Punkty mogą być grupowane dla zwiększenia czytelności opisu.

[Treść]

Tabela Specyfikacja interfejsu usługi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa atrybutu specyfikacji** | **Opis** |
| 1. | Nazwa usługi | **Instrukcja:** Nazwa reprezentatywna w architekturze  [Treść] |
| 2. | Opis usługi | **Instrukcja:** Krótki opis funkcjonalności usługi  [Treść] |
| 3. | Operacje usługi | **Instrukcja:** Lista i przeznaczenie operacji dostępnych w ramach usługi, przykłady użycia  [Treść] |
| 4. | Protokoły komunikacji | **Instrukcja:** Informacja o zastosowanych protokołach komunikacji w górnych warstwach modelu OSI, w szczególności w aplikacyjnym.  [Treść] |
| 5. | Typ komunikacji | **Instrukcja:** Opis typu komunikacji oferowanej przez interfejs np. wywołanie, wysyłka, synchroniczna, itp.  [Treść] |
| 6. | Typ usługi | **Instrukcja:** Wskazanie typu usługi, SOAP, REST, MQ, FTP itp.  [Treść] |
| 7. | Bezpieczeństwo | **Instrukcja:** Informacja o sposobie zapewnienia bezpieczeństwa i integralności komunikacji, w szczególności uwierzytelnienia (obustronnego), autoryzacji operacji, referencje do zastosowanych polityk bezpieczeństwa z uwzględnieniem różnic dla poszczególnych środowisk.  [Treść] |
| 8. | Adres usługi | **Instrukcja:** Wyszczególnione adresy usług świadczonych za pośrednictwem interfejsu w poszczególnych środowiskach np. dev, tst, prod  [Treść] |
| 9. | Specyfikacja interfejsu oraz struktura komunikatów: zapytania, odpowiedzi, błędu | **Instrukcja:** Referencja do pliku zawierającego specyfikacje interfejsu oraz struktury komunikatu np. WSDL, XSD, Swagger/OpenAPI, WADL itp  [Treść] |

# Spis tabel

[Tabela 1 Specyfikacja interfejsu usługi 6](#_Toc134518708)

# Lista załączników

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Załącznik** | **Uwagi** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Historia zmian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr wersji** | **Data** | **Opis** | **Autorzy** |
| 1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |