|  |
| --- |
| **Ministerstwo Finansów** |
| Specyfikacja Procesów i Wymagań BiznesowychProjekt Dokumentacja IntegratoraWersja 1.14 |

10.03.2023

|  |
| --- |
| **MINISTERSTWO FINANSÓW**  |
| **Dokument** | Specyfikacja Procesów I Wymagań Biznesowych |
| **Krótki opis dokumentu** | Dokument opisuje specyfikację procesów i wymagań biznesowych<krótki opis usługi> |
| **Opracowano na podstawie** |  |
| **Właściciel dokumentu** |  |
| **Weryfikacja merytoryczna** | Imię i nazwisko, stanowisko |  | Data |  | Podpis |  |
| **Weryfikacja formalna** | Imię i nazwisko, stanowisko |  | Data |  | Podpis |  |
| **Zatwierdził** | Imię i nazwisko, stanowisko |  | Data |  | Podpis |  |
| **Data druku** | DD.MM.RRRR | Liczba stron |  |
| **Nazwa pliku** | Specyfikacja\_procesów\_i\_wymagań\_biznesowych\_systemu\_Dokumentacja Integratora | Status | R (roboczy)r (roboczy)lub z (zatwierdzony) |

Spis treści

1. Wstęp 5

1.1 Historia zmian 6

1.2 Cel i struktura produktu 7

1.3 Zakres produktu 8

2. Opis ogólny 9

2.1 Słownik pojęć 10

3. Procesy 11

3.1 Wysłanie dokumentu, sprawdzenie statusu wysyłki i pobranie UPO 11

3.2 Sprawdzenie statusu dokumentu w Organie egzekucyjnym 12

4. Usługi 13

4.1 Interakcje SIW z API Aplikacji eTW 13

4.2 POST - wysłanie dokumentu 14

4.3 GET - sprawdzenie statusu wysyłki dokumentu i pobranie UPO 14

4.4 GET - sprawdzenie statusu i lokalizacji dokumentu 14

5. Załączniki 15

5.1 Wzory dokumentów 15

5.2 Dane testowe 16

5.3 Schemat UPO 16

# Wstęp

Poniższy rozdział zawiera historię modyfikacji dokumentu wraz z autorami i chronologią wprowadzanych zmian, a także informacje dotyczące celu, zakresu i struktury dokumentu. W dalszej części rozdziału następuje także wprowadzenie do ogólnej charakterystyki systemu i zastosowanych rozwiązań.

## Historia zmian

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Nr wersji** | **Data** | **Opis** | **Działanie (\*)** | **Rozdziały (\*\*)** | **Autorzy** |
| 1.0 | 02.12.2020 | Utworzenie dokumentu | N | W | Aplikacje Krytyczne |
| 1.1 | 08.04.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | W | Aplikacje Krytyczne |
| 1.2 | 14.04.2021 | Aktualizacja paczki schematów XSD | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.3 | 27.04.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.4 | 07.05.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.4 | CIRF |
| 1.5 | 22.06.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.6 | 23.06.2021 | Dodanie przykładowego dokumentu TW-1(5) | Z | 1.5 | CIRF |
| 1.7 | 16.07.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.3 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.8 | 19.07.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.4 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.9 | 13.08.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.10 | 01.09.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.11 | 14.09.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.12 | 26.10.2021 | Aktualizacja dokumentu | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.13 | 13.01.2023 | Aktualizacja załączników dot. API | Z | 1.5 | Aplikacje Krytyczne |
| 1.14 | 15.02.2023 | Aktualizacja dokumentu | Z | W | Aplikacje Krytyczne |

(\*) Działanie: N-Nowy, Z-Zmiana, W-Weryfikacja

(\*\*) Rozdziały: numer rozdziałów lub W-Wszystkie

## Cel i struktura produktu

Dokument jest skierowany do podmiotów zewnętrznych integrujących się z systemem eTW i powstał w celu zebrania opisu realizowanych procesów i sposobu korzystania z Bramki API eTW.

## Zakres produktu

Dokument przedstawia ogólny opis procesów:

* sporządzenia i przekazania dokumentów,
* sprawdzenia statusu wysyłki dokumentu oraz odebrania poświadczenia jego odbioru,
* sprawdzenia w którym organie egzekucyjnym znajduje się aktualnie dokument i jaki jest jego status.

Dokument zawiera także kluczowe załączniki, niezbędne do zrozumienia działania całości rozwiązania.

# Opis ogólny

Rozwiązanie umożliwia przekazanie przez wierzyciela dokumentów (TW-1, TW-3, ZZ-1, ZZ-2, ZW,) do Organu Egzekucyjnego, sprawdzenie statusu wysyłki z pobraniem Urzędowego Poświadczenia Odbioru oraz sprawdzenie w którym Organie Egzekucyjnym znajduje się dokument i jaki jest jego status.

## Słownik pojęć

|  |  |
| --- | --- |
| **Skrót / Pojęcie** | **Znaczenie** |
| MF | Ministerstwo FInansów |
| SIW | System Informatyczny Wierzyciela |
| IAS | Izba Administracji Skarbowej |
| UPO | Urzędowe Poświadczenie Odbioru |
| US | Urząd skarbowy |
| OE | Organ egzekucyjny |
| TW-1 | Typ główny dokumentu - Tytuł Wykonawczy |
| TW-3 | Typ główny dokumentu - Kolejny Tytuł Wykonawczy |
| ZW | Typ główny dokumentu - Zawiadomienie Wierzyciela |
| ZZ-1 | Typ główny dokumentu - Zarządzenie Zabezpieczenia |
| ZZ-2 | Typ główny dokumentu - Kolejne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Tytuł Wykonawczy |
| eZTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Zmieniony Tytuł Wykonawczy |
| eDTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Dalszy Tytuł Wykonawczy |
| eDZTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Dalszy Zmieniony Tytuł Wykonawczy |
| ePTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Ponowny Tytuł Wykonawczy |
| ePZTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Ponowny Zmieniony Tytuł Wykonawczy |
| ePZDTW | Podtyp dokumentu TW-1 - elektroniczny Ponowny Zmieniony Dalszy Tytuł Wykonawczy |
| eKTW | Podtyp dokumentu TW-3 - elektroniczny Kolejny Tytuł Wykonawczy |
| eZKTW | Podtyp dokumentu TW-3 - elektroniczny Zmieniony Kolejny Tytuł Wykonawczy |
| ePKTW | Podtyp dokumentu TW-3 - elektroniczny Ponowny Kolejny Tytuł Wykonawczy |
| ePZKTW | Podtyp dokumentu TW-3 - elektroniczny Ponowny Zmieniony Kolejny Tytuł Wykonawczy |
| eZW | Podtyp dokumentu ZW - elektroniczne Zawiadomienie Wierzyciela |
| eZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eZZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Zmienione Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eDZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Dalsze Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eDZZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Dalsze Zmienione Zarządzenie Zabezpieczenia |
| ePZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Ponowne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| ePZZZ | Podtyp dokumentu ZZ-1 - elektroniczne Ponowne Zmienione Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eKZZ | Podtyp dokumentu ZZ-2 - elektroniczne Kolejne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| eZKZZ | Podtyp dokumentu ZZ-2 - elektroniczne Zmienione Kolejne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| ePKZZ | Podtyp dokumentu ZZ-2 - elektroniczne Ponowne Kolejne Zarządzenie Zabezpieczenia |
| XML | Format pliku zgodny ze standardem rekomendowanym oraz specyfikowanym przez organizację W3C |

# Procesy

## Wysłanie dokumentu, sprawdzenie statusu wysyłki i pobranie UPO

Nazwa, kod i miejscowość wierzyciela podane w dokumentach XML powinny być zgodne z danymi słownikowymi dostępnymi pod poniższym adresem:

<http://www.is-szczecin.pl/egzadm/xmldata/slownik_wierz.xls>

W przypadku podpisania dokumentu podpisem osobistym, PZ albo podpisem kwalifikowanym, imię/imiona oraz nazwisko osoby wskazanej w dokumencie XML jako osoby upoważnionej do działania w imieniu wierzyciela powinny być zgodne z danymi zawartymi w certyfikacie użytym do podpisu (nie dotyczy przypadków opatrywania dokumentów XML pieczęcią elektroniczną).

**Rysunek**

Proces składania dokumentów





## Sprawdzenie statusu dokumentu w Organie egzekucyjnym

**Rysunek**

Sprawdzenie statusu dokumentu w Organie egzekucyjnym





# Usługi

Specyfikacja OpenAPI wraz z certyfikatami i kontraktami .json jest dostępna pod adresem: <https://etw.mf.gov.pl/ai/index.html> .

## Interakcje SIW z API Aplikacji eTW

**Rysunek**

Interakcje SIW z API Aplikacji eTW





## POST - wysłanie dokumentu

Usługa POST umożliwia przesłanie dokumentu (eTW-1, eTW-3, eZZ-1, eZZ-2, eDI, eZW) do systemu eTW. Szczegółowy opis metody wraz z przykładowym żądaniem oraz kodami odpowiedzi znajduje się w załączniku.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Metoda** | **Węzeł końcowy** | **Status** | **Informacje dodatkowe** |
| V1 | POST | /api/v1/etw-documents | Aktywny |  |

## GET - sprawdzenie statusu wysyłki dokumentu i pobranie UPO

Usługa umożliwia sprawdzenie statusu wysyłki dokumentu (TW-1, TW-3, ZZ-1, ZZ-2, ZW) do systemu eTW. Szczegółowy opis metody wraz z przykładowym żądaniem oraz kodami odpowiedzi znajduje się w załączniku.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Metoda** | **Węzeł końcowy** | **Status** | **Informacje dodatkowe** |
| V1 | GET | /api/v1/etw-documents/{referenceNumber} | Aktywny | W sytuacji, w której dokument zawiera wiele błędów, w odpowiedzi zwracana jest informacja na temat jednego błędu. |
| V2 | GET | /api/v2/etw-documents/{referenceNumber} | Aktywny | W sytuacji, w której dokument zawiera wiele błędów, w odpowiedzi zwracana jest informacja na temat wszystkich błędów. |
| V2 | GET | /api/v2/etw-documents/{referenceNumber}/basis | Aktywny | W sytuacji, w której dokument zawiera wiele błędów, w odpowiedzi zwracana jest informacja na temat wszystkich błędów wraz z treścią podstaw prawnych. |

## GET - sprawdzenie statusu i lokalizacji dokumentu

Usługa umożliwia sprawdzenie w którym organie egzekucyjnym znajduje się dokument oraz jaki jest jego status przetwarzania. Szczegółowy opis metody wraz z przykładowym żądaniem oraz kodami odpowiedzi znajduje się w załączniku.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Metoda** | **Węzeł końcowy** | **Status** | **Informacje dodatkowe** |
| V2 | GET | /api/v2/etw-documents/status/{referenceNumber} | Aktywny |  |
| V3 | GET | /api/v3/etw-documents/status/{referenceNumber} | Aktywny | Poprawiono komunikaty błędów względem wersji V2 |

# Załączniki

## Wzory dokumentów

Poniżej wylistowano komplet wzorów opublikowanych w Centralnym Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych dla poszczególnych dokumentów elektronicznych:

**TW-1(5):**

wyróżnik: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12139/wyroznik.xml>

schemat: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12139/schemat.xsd>

styl: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12139/styl.xsl>

**TW-3(2):**

wyróżnik: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12138/wyroznik.xml>

schemat: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12138/schemat.xsd>

styl: <http://crd.gov.pl/wzor/2023/02/13/12138/styl.xsl>

**ZZ-1(1):**

wyróżnik: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10695/wyroznik.xml>

schemat: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10695/schemat.xsd>

styl: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10695/styl.xsl>

**ZZ-2(1):**

wyróżnik: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10696/wyroznik.xml>

schemat: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10696/schemat.xsd>

styl: <http://crd.gov.pl/wzor/2021/06/15/10696/styl.xsl>

**ZW(1):**

wyróżnik: <http://crd.gov.pl/wzor/2022/06/01/11546/wyroznik.xml>

schemat: <http://crd.gov.pl/wzor/2022/06/01/11546/schemat.xsd>

styl: <http://crd.gov.pl/wzor/2022/06/01/11546/styl.xsl>

## Dane testowe



Kody urzędów skarbowych do wykorzystania w testach integracji:

1431: URZĄD SKARBOWY WARSZAWA-BEMOWO

1436: DRUGI URZĄD SKARBOWY WARSZAWA-ŚRÓDMIEŚCIE

Przykładowy, poglądowy dokument TW-1 (uzupełnił Bartłomiej Błażejewski CIRF- Szczecin):



Wyżej wskazany dokument został wysłany na bramkę i pomyślnie przetworzony.

Przykładowe odpytanie o status na podstawie numeru referencyjnego dokumentu:

curl --verbose -H "X-API-Key: WPISZ\_KLUCZ\_DOSTĘPU" https://etw-tst.mf.gov.pl/ai/api/v1/etw-documents/a1d0ec60-91d4-4857-af01-0d70bb4d84c2

W celu powtórnego wysłania ww. dokumentu należy obowiązkowo zmodyfikować UUID oraz usunąć i ponownie złożyć podpis.

## Schemat UPO

