Zintegrowany System Poboru Należności i Rozrachunków z UE i Budżetem ZEFIR 2

Specyfikacja XML dla uwierzytelniania kwotą przychodu

Wersja 1.3

Tabela 1. Metryka dokumentu

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | ZEFIR 2 |
| Nazwa Wykonawcy | Asseco Poland S.A. |
| Nazwa produktu | Specyfikacja XML dla uwierzytelniania kwotą przychodu |
| Opis produktu | Dokument jest produktem zrealizowanym w ramach Umowy nr 1201-ILL-5.023.22.2021 z dnia 26.02.2021wraz z późniejszymi aneksami.  Dokument zawiera definicję struktury deklaracji Specyfikacja XML uwierzytelniania kwotą przychodu |
| Autor/rzy | Projektant – Rafał Złoty; Analityk - Bogdan Schmidt |
| Nazwa pliku | ZF2-PWT-KXML-AUTH\_v1.3.docx |
| Liczba stron | 14 |

Tabela 2. Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Edycja | Rewizja | Data wydania | Opis | Akcja (\*) | Rozdziały (\*\*) | Autor/rzy (\*\*\*) | Data KJ |
| 1 | 0 | 2015-02-25 | Utworzenie dokumentu | N | W | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 0 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-03-05 |
| 1 | 1 | 2015-06-16 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 1 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-06-24 |
| 1 | 2 | 2016-01-15 | Wersja dokumentu utworzona na podstawie dokumentu Specyfikacja XML dla uwierzytelniania kwotą przychodu, wersja 1.2 wytworzonego w Fazie 2 | Z, We | W | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 2 | 2016-01-29 | Aktualizacja | Z | W | Andrzej Ligudziński | nd |
| 1 | 2.1 | 2017-02-10 | Aktualizacja ww z KAS | Z | Pkt. 1.4; 3.1 | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 2.2 | 2023-01-10 | Aktualizacja okresu obowiązywania w związku ze zmianą wersji | Z | Pkt. 1.4; 3.1 | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 3 | 2023-02-13 | Zmiana wersji na 3\_0 | W;We | Pkt. 1.4; 3.1 | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 3 | 2023-02-13 | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy. Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | We | W | Biuro projektu | 2023-03-20 |

(\*) Akcje: W = Wstaw, Z = Zamień, We = Weryfikuj, N = Nowy

(\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

(\*\*\*) Autorzy: patrz metryka dokumentu

SPIS TREŚCI

[SPIS TABEL 5](#_Toc124707488)

[SPIS RYSUNKÓW 6](#_Toc124707489)

[1. Opis dokumentu 7](#_Toc124707490)

[1.1. **Cel dokumentu** 7](#_Toc124707491)

[1.2. **Zastosowanie** 7](#_Toc124707492)

[1.3. **Obowiązywanie** 7](#_Toc124707493)

[1.4. **Dokumenty obowiązujące i pomocnicze** 7](#_Toc124707494)

[1.4.1. **Dokumenty obowiązujące** 7](#_Toc124707495)

[1.4.2. **Dokumenty pomocnicze** 7](#_Toc124707496)

[1.5. **Słownik przyjętych skrótów i terminów** 7](#_Toc124707497)

[1.5.1. **Skróty i akronimy** 7](#_Toc124707498)

[1.5.2. **Terminy** 10](#_Toc124707499)

[2. Zawartość merytoryczna dokumentu 11](#_Toc124707500)

[3. Specyfikacja dokumentu AUTH 12](#_Toc124707501)

[3.1. **Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL** 12](#_Toc124707502)

[3.2. **Reguły** 13](#_Toc124707503)

[4. Załączniki 14](#_Toc124707504)

[4.1. **Pliki deklaracji AUTH** 14](#_Toc124707505)

[4.1.1. **Plik auth\_v3.xsd** 14](#_Toc124707506)

# SPIS TABEL

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc124707507)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc124707508)

[Tabela 1. Wykaz dokumentów obowiązujących 7](#_Toc124707509)

[Tabela 2. Wykaz dokumentów pomocniczych 7](#_Toc124707510)

[Tabela 3. Wykaz skrótów i akronimów 7](#_Toc124707511)

[Tabela 4. Wykaz definicji 10](#_Toc124707512)

[Tabela 5. Powiązanie plików XSD 11](#_Toc124707513)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury informacji uwierzytelniania kwotą przychodu 12](#_Toc124707514)

[Tabela 9. Struktura danych uwierzytelniania kwotą przychodu 12](#_Toc124707515)

[Tabela 9. Struktura danych Authentication 12](#_Toc124707516)

[Tabela 9. Struktura danych Data 12](#_Toc124707517)

# SPIS RYSUNKÓW

[Rysunek 1. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych 13](#_Toc124708143)

# **Opis dokumentu**

## **Cel dokumentu**

Celem specyfikacji jest zdefiniowanie struktury i zawartości informacyjnej dokumentu XML (zwanej tutaj także komunikatem) definicję struktury deklaracji Specyfikacja XML uwierzytelniania kwotą przychodu.

## **Zastosowanie**

Dokument jest stosowany, jako źródłowy przy projektowaniu, implementacji oraz tworzeniu dokumentacji testowej i użytkowej systemu.

Adresatem dokumentu jest zespół projektowy po stronie Administracji Celnej oraz zespoły: programistyczno-projektowy, testerów, dokumentalistów, po stronie Wykonawcy oraz Podmioty zewnętrzne składające deklaracje.

## **Obowiązywanie**

Specyfikacja obowiązuje nie wcześniej niż 13.02.2023 roku.

## **Dokumenty obowiązujące i pomocnicze**

### **Dokumenty obowiązujące**

Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Identyfikator | Wersja | Data wydania |
|  | Dokumentacja techniczna powykonawcza: Specyfikacja komunikatów XML - część zewnętrzna | ZF2-PWT-DtKXML-ZEWN | n/d | n/d |

### **Dokumenty pomocnicze**

Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Identyfikator | Wersja | Data wydania |
|  | Brak | n/d | n/d | n/d |

## **Słownik przyjętych skrótów i terminów**

### **Skróty i akronimy**

Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów

|  |  |
| --- | --- |
| Skrót/Akronim | Objaśnienie |
| AIS | *Automated Import System* – Automatyczny System Importu. Także projekt „Programu e-Cło”. |
| ARI@DNA2 | Hurtownia danych Administracji Skarbowej. |
| CELINA | System obsługi zgłoszeń celnych. |
| ECIP | *EU Customs Information Portal* – EuropejskiPortal Informacji Celnej. |
| ECIP/SEAP PL | *European Customs Information Portal* - Europejski Informacyjny Portal Celny  *Single Electronic Access Point* - Pojedynczy Elektroniczny Punkt Dostępu  Projekt „Programu e-Cło”. Projekt ma objąć rozbudowę funkcji portalu np. SC o obsługę elektronicznych formularzy deklaracji i zgłoszeń celnych oraz narzędzie umożliwiające przedsiębiorcy komunikację poprzez jeden punkt dostępu z aplikacją dowolnego państwa członkowskiego rozwijany w UE. |
| ESB | *Enterprise Service Bus* - warstwa pośrednia w architekturze systemów informatycznych umożliwiająca zastosowanie koncepcji SOA (Architektura zorientowana na usługi) w środowisku korporacyjnym. Umożliwia dynamiczne przyłączanie i odłączanie usług wchodzących w skład korporacyjnego systemu informacyjnego. |
| ESKS | Ewidencja Spraw Karnych Skarbowych - system informatyczny usprawniający pracę Administracji Skarbowej w zakresie rejestracji spraw o przestępstwa  i wykroczenia skarbowe oraz ewidencjonowania grzywien nakładanych  w drodze mandatu karnego. |
| HERMES2 | Projekt „Programu e-Cło” obejmujący wdrożenie Systemu Zarządzania Zasobami Ludzkimi. |
| HTTP | Hypertext Transfer Protocol – protokół przesyłania dokumentów hipertekstowych. |
| ISZTAR | System Zintegrowanej Taryfy Celnej. |
| ISZTAR4 | System ISZTAR4 – Projekt w ramach Obszaru Zintegrowanej Taryfy Celnej, obejmujący przebudowę systemu w technologii wymiany komunikatów MCA, rozwój funkcjonalności zgodnie z Integrated Tariff Environment i TARIC oraz opracowane testy regresywne i przebudowę i integrację EBTI PL z portalem ECIP PL. Projekt Programu e-Cło. |
| OSOZ2 | Projekt „Programu e-Cło” Zintegrowany System Obsługi Zabezpieczeń. |
| OWNRES | *OWNRESources* - aplikacja, służąca do zgłaszania Komisji Europejskiej przez Państwa Członkowskie nadużyć finansowych lub nieprawidłowości w przypadku, gdy dotyczą one tradycyjnych środków własnych przekraczających kwotę 10 000 EUR, zgodnie z art. 6 ust 5 rozporządzenia nr 1150/2000. |
| PDR | Podsystem Danych Referencyjnych – komponenty funkcjonalne do utrzymywania i udostępniania danych referencyjnych w systemach operacyjnych administracji skarbowej. Również rozumiany, jako system danych referencyjnych PDR, będący produktem projektu PDR, realizowanego  w ramach Programu e-Cło. |
| PKI | Projekt Programu e-Cło przewidujący stworzenie jednolitego podsystemu uwierzytelniania dla wszystkich systemów i użytkowników wewnętrznych wraz z *Public Key Infrastructure* i funkcjonalnością/technologią jednokrotnego uwierzytelniania *Single Sign On* (SSO). |
| POLTAX | System ewidencjonowania i przetwarzania danych o podatnikach wykorzystywany w urzędach skarbowych wspomagający działalność administracji podatkowej. |
| SK | System informatyczny przeznaczony do prowadzenia ksiąg rachunkowych w formie elektronicznej. |
| SOA | Architektura oparta na usługach (ang. Service-Oriented Architecture); koncepcja tworzenia systemów informatycznych, w której główny nacisk stawia się na definiowanie usług, które spełnią wymagania użytkownika. Pojęcie SOA obejmuje zestaw metod organizacyjnych i technicznych mający na celu lepsze powiązanie biznesowej strony organizacji z jej zasobami informatycznymi. |
| SOAP | *Simple Object Access Protocol* – protokół wywoływania zdalnego dostępu do obiektów, wykorzystujący XML do kodowania wywołań. |
| SSO | *Single Sign On* – Pojedyncze logowanie. Możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą. |
| SZPROT | System Zintegrowanej Rejestracji Przedsiębiorców. Projekt „Programu e-Cło”. |
| TREZOR | Informatyczny System Obsługi Budżetu Państwa. |
| WFW | Komponent architektury Systemu ZEFIR 2 realizujący obsługę procesów operacyjnych w zakresie obiegu spraw. Zapewnia zarówno funkcje obiegu spraw (tradycyjnie określane terminem workflow), jak i automatyzacji procesów biznesowych (tradycyjnie określane terminem Business Process Management, BPM). |
| WOMIS | *Write-Off Management and Information System* - system zarządzania i wymiany informacji umożliwiający przesyłanie wniosków przez Państwa Członkowskie do Komisji Europejskiej o zwolnienie z udostępniania nieściągalnych i odpisanych należności powyżej 50 000 EUR. |
| WSDL | Web Services Description Language – oparty na XML język do definiowania usług sieciowych. Opisuje protokoły i formaty używane przez usługi sieciowe.  WSDL wykorzystuje język XML do opisu punktów dostępu do usług sieciowych. Definiuje zestaw struktur XML pozwalających na pełny opis usług (struktury danych wymienianych z usługą, sposób połączenia z usługą, najczęściej HTTP). |
| XML | Extensible Markup Language - Rozszerzalny Język Znaczników. Uniwersalny język formalny przeznaczony do reprezentowania różnych danych w strukturalizowany sposób. Niezależny od platformy, umożliwia łatwą wymianę dokumentów pomiędzy heterogenicznymi systemami. |
| XML Schema | Schemat XML - standard służący do definiowania struktury dokumentu XML. |
| XSD | XML Schema Definition - plik zawierający definicje XML Schema. |
| ZEFIR 2 | Zintegrowany system poboru należności i rozrachunków z UE i budżetem ZEFIR 2. Projekt „Programu e-Cło”. |

### **Terminy**

Tabela 6. Wykaz definicji

|  |  |
| --- | --- |
| Termin | Definicja |
| Komunikat | Dokument XML, który jest wysyłany lub odbierany przez System. |
| System | Jeśli w tekście nie określono inaczej termin ten oznacza system informatyczny stosowany przez PAC do obsługi komunikatów ujętych w tym dokumencie. |
| XML schema | Opracowany przez W3C (maj 2001) standard służący do definiowania struktury dokumentu XML. |

# **Zawartość merytoryczna dokumentu**

Dokument zawiera definicje struktury i zawartości informacyjnej dokumentu XML (zwanej tutaj także komunikatem) uwierzytelniania kwotą przychodu.

Tabela 7. Powiązanie plików XSD

|  |  |
| --- | --- |
| Plik XSD | Opis |
| autch.xsd | Struktura danych |

# **Specyfikacja dokumentu AUTH**

## **Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL**

Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury informacji uwierzytelniania kwotą przychodu

|  |  |
| --- | --- |
| **Ogólne** |  |
| Opis | Struktura informacji uwierzytelniania kwotą przychodu |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 3\_0 |
| Zależności od innych deklaracji |  |
| Technologia | XML |
| Reguły biznesowe |  |
| Wykorzystane standardy | XML |
| Namespaces | http://www.w3.org/2001/XMLSchema  https://puesc.gov.pl/ZEFIR2/xsd/v3\_0/Authentication.xsd |
| Definicja struktur | autch\_v3.xsd |
| Bezpieczeństwo/Monitorowanie |  |
| Polityka bezpieczeństwa |  |
| Standardy bezpieczeństwa |  |
| Polityka monitorowania |  |

Tabela 9. Struktura danych uwierzytelniania kwotą przychodu

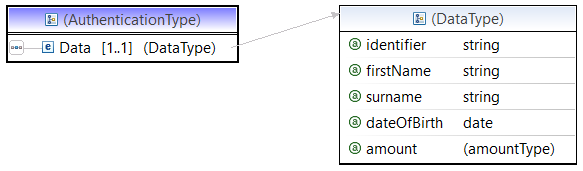
|  |
| --- |
| **Nazwa** |
| (AuthenticationType) |
| - (DataType) |

Tabela 10. Struktura danych **Authentication**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AuthenticationType  Element do uwierzytelniania kwotą przychodu. |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Data | Dane | DataType | 1..1 |

Tabela 11. Struktura danych Data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DataType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ, reguły** | **Liczebność** |
| identifier | PESEL lub NIP | string | 1..1 |
| firstName | Imię. | string | 1..1 |
| surname | Nazwisko. | string | 1..1 |
| dateOfBirth | Data urodzenia | date | 1..1 |
| amount | Kwota przychodu (PIT). | decimal(14,2) | 1..1 |



Rysunek 1. Struktura komunikatu XML - danych Data

## **Reguły**

Nie dotyczy.

# **Załączniki**

## **Pliki deklaracji AUTH**

### **Plik auth\_v3.xsd**

Plik zawierający struktury danych dla deklaracji.