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

Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi informacji w sprawie opłaty paliwowej OPAL

Wersja 3.1

Tabela 1. Metryka dokumentu

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | ZEFIR 2 |
| Nazwa Wykonawcy | Asseco Poland S.A. |
| Nazwa produktu | Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi informacji w sprawie opłaty paliwowej OPAL |
| 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 specyfikację XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi deklaracji Informacja w sprawie opłaty paliwowej OPAL |
| Autor/rzy | Analityk – Bogdan Schmidt |
| Nazwa pliku | ZF2-PWT-KXML-OPAL\_v3.1.docx |
| Liczba stron | 21 |

Tabela 2. Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Edycja | Rewizja | Data wydania | Opis | Akcja (\*) | Rozdziały (\*\*) | Autor/rzy (\*\*\*) | Data KJ |
| 0 | 1 | 2017-10-20 | Utworzenie dokumentu  Wersja dokumentu utworzona na podstawie dokumentu Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi informacji w sprawie opłaty paliwowej OPAL, wersja 1.0 (plik ZF2-PRT-KXML-OPAL\_v1.0.doc) odebranego w ramach ZZ136/WZ | N | W | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 0 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Marek Puchrowicz | 2017-10-25 |
| 1 | 0 | 2017-12-13 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Marek Puchrowicz | nd. |
| 1 | 1 | 2021-10-15 | Aktualizacja zgodnie ze zmianami WZ22 w zakresie okresu obowiązywania v2\_0 | W,Z | 1.4; 3.1 | Bogdan Schmidt | nd. |
| 1 | 1 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2021-11-03 |
| 1 | 1 | 2021-11-03 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | nd. |
| 2 | 0 | 2021-10-25 | Aktualizacja zgodnie ze zmianami WZ22. Zmiana wersji schemy na 2\_1 | W,Z | całość | Bogdan Schmidt | nd. |
| 2 | 0 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2021-11-03 |
| 2 | 0 | 2021-11-03 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | nd. |
| 2 | 1 | 2021-11-05 | Wprowadzenie zmian zgodnie z Formularzem uwag do dokumentu w wersji 1.0 | W,Z,We,N | W | Bogdan Schmidt | nd. |
| 2 | 1 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2021-11-09 |
| 2 | 1 | 2021-11-09 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | nd. |
| 2 | 2 | 2021-11-05 | Wprowadzenie zmian zgodnie z Formularzem uwag do dokumentu w wersji 1.2 | W,Z,We,N | W | Bogdan Schmidt | nd. |
| 2 | 2 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2021-11-22 |
| 2 | 2 | 2021-11-22 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | nd. |
| 2 | 3 | 2021-11-24 | Wprowadzenie zmian zgodnie z Formularzem uwag do dokumentu w wersji 1.3 | W,Z,We,N | W | Bogdan Schmidt | nd. |
| 2 | 3 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2021-11-24 |
| 2 | 3 | 2021-11-24 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | nd. |
| 2 | 4 | 2023-01-10 | Aktualizacja okresu obowiązywania zgodnie z WZ91. | W,Z,We, | W | Bogdan Schmidt | nd. |
| 3 | 0 | 2023-01-10 | Aktualizacja zgodnie ze zmianami WZ91. Zmiana wersji schemy na 3\_0 | W,Z,We, | W | Bogdan Schmidt | nd. |
| 3 | 0 | 2023-03-20 | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy. Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro | 2023-03-20 |
| 3 | 1 | 2023-03-29 | Poprawki zgodnie z ZF2-PRT-FUdD\_KXML\_WZ78\_WZ82\_WZ86\_WZ91\_WZ94\_v.1.0.doc Weryfikacja i przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Bogdan Schmidt, Biuro Projektu Wykonawcy | 2023-03-29 |

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

(\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

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

**SPIS TREŚCI**

[SPIS TREŚCI 4](#_Toc130829117)

[SPIS TABEL 5](#_Toc130829118)

[SPIS RYSUNKÓW 6](#_Toc130829119)

[1. Opis dokumentu 7](#_Toc130829120)

[**1.1.** **Cel dokumentu** 7](#_Toc130829121)

[**1.2.** **Zastosowanie** 7](#_Toc130829122)

[**1.3.** **Obowiązywanie** 7](#_Toc130829123)

[**1.4.** **Dokumenty obowiązujące i pomocnicze** 7](#_Toc130829124)

[**1.4.1.** **Dokumenty obowiązujące** 7](#_Toc130829125)

[**1.4.2.** **Dokumenty pomocnicze** 7](#_Toc130829126)

[**1.5.** **Słownik przyjętych skrótów i terminów** 8](#_Toc130829127)

[**1.5.1.** **Skróty i akronimy** 8](#_Toc130829128)

[**1.5.2.** **Terminy** 10](#_Toc130829129)

[2. Zawartość merytoryczna dokumentu 11](#_Toc130829130)

[3. Specyfikacja deklaracji OPAL 12](#_Toc130829131)

[**3.1.** **Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL** 12](#_Toc130829132)

[**3.2.** **Reguły** 19](#_Toc130829133)

[4. Załączniki 21](#_Toc130829134)

[**4.1.** **Pliki deklaracji AKC-UA** 21](#_Toc130829135)

[**4.1.1.** **Plik OPAL.xsd** 21](#_Toc130829136)

# SPIS TABEL

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc130829137)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc130829138)

[Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących 7](#_Toc130829139)

[Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych 7](#_Toc130829140)

[Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów 8](#_Toc130829141)

[Tabela 6. Wykaz definicji 10](#_Toc130829142)

[Tabela 7. Powiązanie plików XSD 11](#_Toc130829143)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury deklaracji OPAL 12](#_Toc130829144)

[Tabela 9. Struktura danych deklaracji OPAL 12](#_Toc130829145)

[Tabela 10. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych 13](#_Toc130829146)

[Tabela 11. Struktura <HeaderType>, nagłówka deklaracji OPAL 14](#_Toc130829147)

[Tabela 12. Struktura <AplicationType>, sekcja Zgłoszenie celne. 15](#_Toc130829148)

[Tabela 14. Struktura <CollateralsType>, Dane dotyczące zabezpieczeń. 16](#_Toc130829149)

[Tabela 15. Struktura <CollateralType>, Dane dotyczące zabezpieczenia. 16](#_Toc130829150)

[Tabela 16. Struktura <CalcFeulFeeType>, Dane dotyczące opłaty paliwowej 17](#_Toc130829151)

[Tabela 17. Struktura <ItemType>, Tabela opłaty paliwowej 18](#_Toc130829152)

[Tabela 18. Reguły obowiązujące dla deklaracji OPAL 19](#_Toc130829153)

# SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych 13

Rysunek 2. Struktura nagłówka deklaracji (element Header) 15

Rysunek 3. Struktura < ApplicationType >, dane dotyczące zgłoszenia celnego. 16

Rysunek 5. Struktura <CollateralsType>, dane dotyczące zabezpieczeń. 16

Rysunek 6. Struktura <CollateralType>, dane dotyczące zabezpieczenia. 16

Rysunek 7. Struktura < CalcFeulFreeType >, Sekcja danych opłaty paliwowej 17

Rysunek 8. Struktura < ItemType >, Tabela opłaty paliwowej 19

# **Opis dokumentu**

## **Cel dokumentu**

Celem specyfikacji jest zdefiniowanie struktury i zawartości informacyjnej dokumentu XML (zwanej tutaj także komunikatem) „Informacji w sprawie opłaty paliwowej” OPAL.

## **Zastosowanie**

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

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

## **Obowiązywanie**

Specyfikacja obowiązuje dla deklaracji składanych:

* za okres miesięczny, gdy okres nie jest wcześniejszy niż luty 2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano Producent/nabywca.
* nieokresowych, "data złożenia" nie jest wcześniejsza niż 13.02.2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano „Importer” oraz „Uprawniony odbiorca”.

## **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 specyfikację podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi deklaracji podatkowej od nabycia wewnątrzwspólnotowego energii elektrycznej w postaci pliku opal.xsd.

Struktury danych wspólne dla wszystkich zestawów usług zostały umieszczone w plikach Types\_Z11.xsd, Trader\_Z11.xsd.

Tabela 7. Powiązanie plików XSD

|  |  |
| --- | --- |
| Plik XSD | Opis |
| Types\_Z11.xsd | Definicje podstawowych wspólnych typów i struktur danych, wykorzystywanych we wszystkich zdefiniowanych deklaracjach |
| Trader\_Z11 | Definicje wspólnych struktur danych dotyczących podmiotów, wykorzystywanych we wszystkich zdefiniowanych deklaracjach |
| Auth\_v3.xsd | Definicje wspólnych struktur danych dotyczących autentykacji |
| xmldsig-core-schema.xsd | Opis składni i reguł przetwarzania podpisów cyfrowych.  http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/xmldsig-core-schema.xsd |
| OPAL.xsd | Struktura danych dla deklaracji. |

# **Specyfikacja deklaracji OPAL**

Struktury typu SignatureType, ZTrader, ZIDOExtStatement, ZIdentification, ZPeriod ZCustomsOffice zostały zdefiniowane w dokumencie A1 i nie będą tutaj szczegółowo omawiane.

## **Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL**

Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury deklaracji OPAL

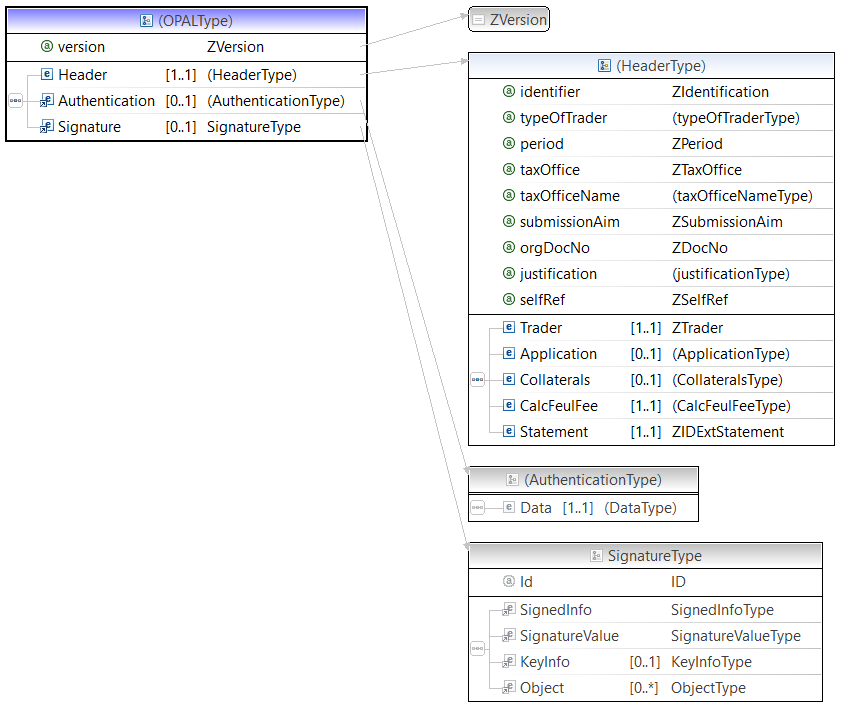
|  |  |
| --- | --- |
| **Ogólne** |  |
| Opis | Struktura informacji w sprawie opłaty paliwowej OPAL |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 3\_0 |
| Zależności od innych deklaracji |  |
| Technologia | XML |
| Reguły biznesowe |  |
| Wykorzystane standardy | XML |
| Namespaces | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#  http:// puesc.gov.pl/ZEFIR2/xsd/v3\_0/OPAL.xsd  http:// puesc.gov.pl/ZEFIR2/xsd/v11\_0/Trader.xsd  http:// puesc.gov.pl/ZEFIR2/xsd/v11\_0/Types.xsd  http:// puesc.gov.pl/ZEFIR2/xsd/v3\_0/Auth\_v3.xsd |
| Definicja struktur | OPAL.xsd |
| Bezpieczeństwo/Monitorowanie |  |
| Polityka bezpieczeństwa |  |
| Standardy bezpieczeństwa |  |
| Polityka monitorowania |  |

Tabela 9. Struktura danych deklaracji OPAL

|  |
| --- |
| **Nazwa** |
| (OPALType) |
| - - (HeaderType) |
| - - - ZTrader |
| - - - (ApplicationType) |
| - - - - (PositionsType) |
| - - - CollateralsType |
| - - - - CollateralType |
| - - - CalcFeulFeeType |
| - - - - (ItemType) |
| - - - ZIDOExtStatement |
| - - (AuthenticationType) |
| - - SignatureType |
| - version |

Tabela 10. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych

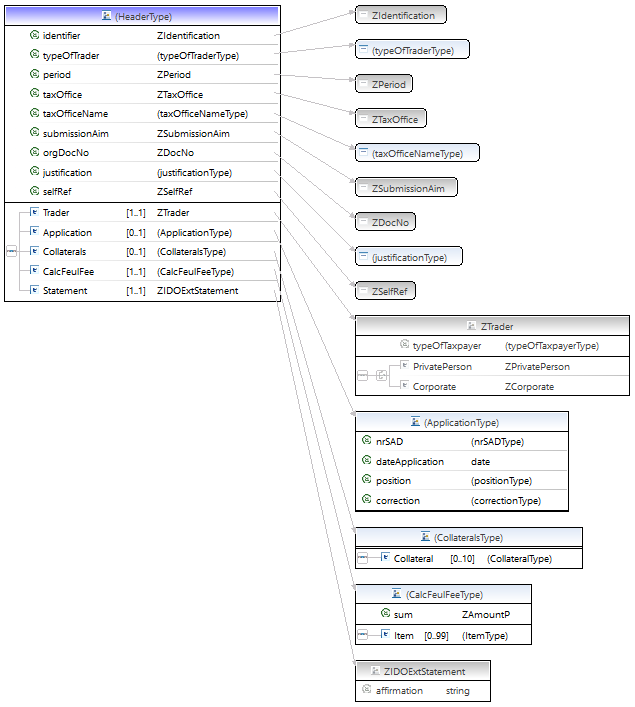
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OPALType |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| Header | Nagłówek deklaracji | - | HeaderType | 1..1 |
| Authentication | Uwierzytelnienie kwotą przychodu | - | AuthenticationType | 0..1 |
| Signature | Podpis cyfrowy | - | SignatureType | 0..1 |
| version | Oznaczenie wersji schematu, z którą zgodny jest komunikat. Format: V\_R, gdzie V - co najmniej jedna cyfra oznaczająca główną wersję, R - co najmniej jedna cyfra oznaczającą wersję pośrednią. | - | ZVersion | 1..1 |



Rysunek 1. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych

Tabela 11. Struktura <**HeaderType**>, nagłówka deklaracji OPAL

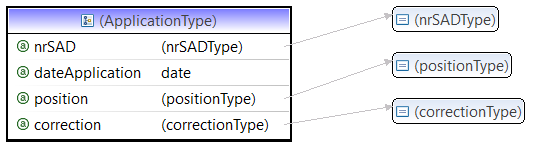
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HeaderType |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| Trader | Dane składającego (składający niebędący osobą fizyczną „N” lub osoba fizyczna „F”) | B | ZTrader  Patrz reguła R. | 1..1 |
| Application | Zgłoszenie celne | - | ApplicationType  Patrz reguła R3. | 0..1 |
| Collaterals | Dane zabezpieczeń celnych SAD/DPDZ | - | CollateralsType | 0..1 |
| CalcFeulFee | Kwota Opłaty paliwowej | C | CalcFeulFeeType | 1..1 |
| Statement | Podpis składającego lub osoby reprezentującej podatnika. | E | ZIDOExtStatement | 1..1 |
| identifier | Identyfikator podatkowy NIP/numer PESEL składającego | 1 | ZIdentification | 1..1 |
| typeOfTrader | Podmiot (Typ podmiotu: Importer lub producent/nabywca lub Uprawniony odbiorca) | - | string  Patrz reguła R1. | 1..1 |
| period | Data w formacie rok i miesiąc (RRRR-MM) ,gdzie RRRR - oznacza rok, MM- oznacza miesiąc. (poz. 4 i 5) | 4,5 | ZPeriod  Patrz reguły R2, R3, R8. | 1..1 |
| taxOffice | Urząd skarbowy lub Urząd celno-skarbowy/Delegatura urzędu celno-skarbowego (Jednostka do której adresowana jest deklaracja poz. 6)  Zgodny ze słownikiem 3090, dostępnym pod adresem:  https://puesc.gov.pl/seap\_pdr\_extimpl/slowniki/3090 | 6 | ZTaxOffice  Patrz reguła R9 | 1..1 |
| taxOfficeName | Nazwa Urzędu skarbowego lub Urzędu celno-skarbowego/Delegatury urzędu celno-skarbowego (Jednostka do której adresowana jest deklaracja poz. 6)  Zgodny ze słownikiem 3090, dostępnym pod adresem:  https://puesc.gov.pl/seap\_pdr\_extimpl/slowniki/3090 | - | String (512) | 1..1 |
| submissionAim | Cel złożenia formularza (Informacja czy dokument jest deklaracją/informacją czy korektą deklaracji/informacji. Poz 7) | 7 | ZSubmissionAim  Patrz reguła R7 | 1..1 |
| orgDocNo | Numer dokumentu pierwotnego, którego dotyczy korekta. | - | ZDocNo  Patrz reguła R7 | 0..1 |
| justification | Pole tekstowe pozwalające na wprowadzenie informacji uzasadniającej korektę. | - | string(256)  Patrz reguła R7 | 0..1 |
| selfRef | Numer własny komunikatu | - | ZSelfRef | 0..1 |



Rysunek 2. Struktura nagłówka deklaracji (element Header)

Tabela 12. Struktura <**AplicationType**>, sekcja Zgłoszenie celne.

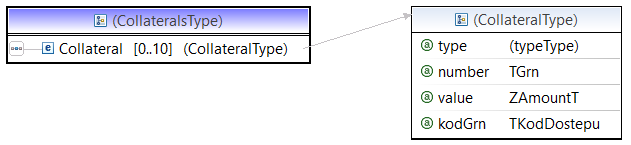
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ApplicationType |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| nrSAD | Numer dokumentu zgłoszenia celnego. | - | string(30) | 1..1 |
| dateApplication | Data zgłoszenia celnego. | - | date | 0..1 |
| position | Pozycja | - | string(5) | 1..1 |
| correction | Sprostowanie | - | string(500) | 0..1 |



Rysunek 3. Struktura < **ApplicationType** >, dane dotyczące zgłoszenia celnego.

Tabela 13. Struktura <Collaterals**Type**>, Dane dotyczące zabezpieczeń.

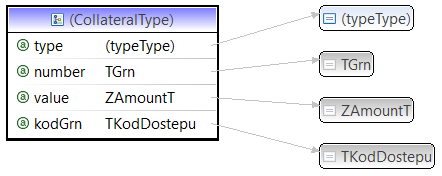
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CollateralsType |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| Collateral | Zabezpieczenie. | - | CollateralType | 0..10 |



Rysunek 4. Struktura <Collaterals**Type**>, dane dotyczące zabezpieczeń.

Tabela 14. Struktura <Collateral**Type**>, Dane dotyczące zabezpieczenia.

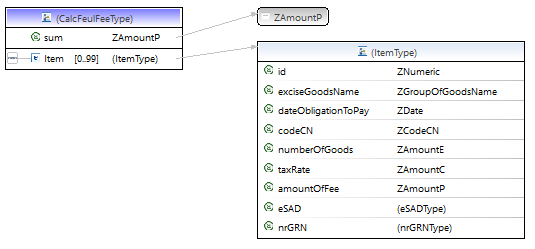
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CollateralType |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| type | Rodzaj zabezpieczenia. | - | string  Patrz reguła R5 | 1..1 |
| number | Numer zabezpieczenia. | - | string(24) | 0..1 |
| value | Kwota użycia na zabezpieczeniu. | - | ZAmountT | 0..1 |
| kodGrn | Kod dostępu dla zabezpieczeń generalnych | - | Patrz Reguła R6 | 0..1 |



Rysunek 5. Struktura <Collateral**Type**>, dane dotyczące zabezpieczenia.

Tabela 15. Struktura <**CalcFeulFeeType**>, Dane dotyczące opłaty paliwowej

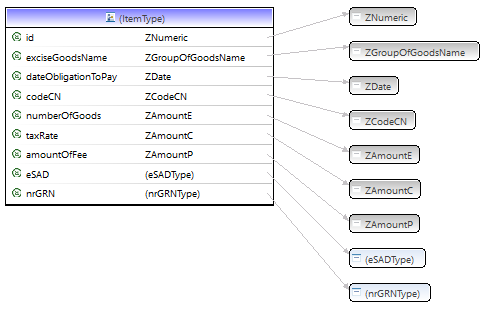
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CalcFeulFeeType  Opłata paliwowa |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| sum | Kwota opłaty w zł  Kwota opłaty paliwowej z pozycji 118 | 21/118 | ZAmountP | 1..1 |
| Item | Pozycje opłaty paliwowej | D | ItemType | 0..99 |



Rysunek 6. Struktura < **CalcFeulFreeType** >, Sekcja danych opłaty paliwowej

Tabela 16. Struktura <**ItemType**>, Tabela opłaty paliwowej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ItemType  Pozycje opłaty paliwowej |  |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Nr pola** | **Typ** | **Liczebność** |
| id | Liczba porządkowa. | D.a | ZNumeric | 1..1 |
| exciseGoodsName | Nazwa wyrobów podlegających opłacie paliwowej. (poz. D/b) | D.b | ZGroupOfGoodsName | 1..1 |
| dateObligationToPay | Data powstania obowiązku zapłaty opłaty paliwowej | D.c | Date | 0..1 |
| codeCN | Kod CN. (ośmiocyfrowy poz D/c) | D.d | ZCodeCN | 1..1 |
| numberOfGoods | Podstawa obliczenia wysokości opłaty paliwowej. (Jednostka miary, w jakiej podane są ilości wyrobów. Podstawę obliczenia wysokości opłaty paliwowej podaje się w tysiącach litrów tys.L albo tysiącach kilogramów tys.Kg z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Poz. D/d). | D.e | ZAmountE | 1..1 |
| taxRate | Stawka opłaty.( poz. D/e) | D.f | ZAmountC | 1..1 |
| amountOfFee | Kwota opłaty w zł (Kwoty opłaty paliwowej zaokrągla się do pełnych złotych w ten sposób, że końcówki kwot wynoszące mniej niż 50 groszy pomija się, a końcówki kwot wynoszące 50 i więcej groszy podwyższa się do pełnych złotych) (poz D/f) | D.g | ZAmountP | 1..1 |
| eSAD | Numer e-SAD  numer referencyjny nadany przez system EMCS PL2 dla elektronicznego uproszczonego dokumentu administracyjnego (e-SAD) | D.h | token(pattern 21)  Reguła R10; R11;R12 | 0..1 |
| nrGRN | Numer GRN  Unikalny numer referencyjny zabezpieczenia nadawcy w systemie OSOZ 2 | D.i | String (17)  Reguła R12 | 0..1 |



Rysunek 7. Struktura < **Item**Type >, Tabela opłaty paliwowej

## **Reguły**

Tabela 17. Reguły obowiązujące dla deklaracji OPAL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| R1 | Pole <typeOfTrader> może przyjmować następujące wartości:   * IMP – Importer, * PRNAB – Producent/Nabywca. * UO - Uprawniony odbiorca |
| R2 | Deklaracja nie może być złożona za okres który się jeszcze nie zakończył lub data złożenia większą niż bieżąca. |
| R3 | Zaznaczenie jednego z:pola <periot> albo dodanie elementu <Application>. |
| R4 | Muszą być wypełnione atrybuty pola <Trader>: <province>, <district>, <commune>, <houseNumber>, <postalCode>. |
| R5 | Pole <type> może przyjmować następujące wartości:   * GEN – Generalne, * JEDN – Jednorazowe. |
| R6 | Jeżeli zaznaczono pole <type> jako GEN – Generalne, wówczas atrybut <kodGrn> jest wymagalne. |
| R7 | Jeżeli pole <Cel złożenia formularza>:   * <submissionAim>=Korekta i <typeOfTrader> =<Producent/nabywca> (deklaracja dotyczy nabycia wewnątrzwspólnotowego i produkcji, odnosząca się do okresu – miesiąc/rok) to pole <orgDocNo> nie jest wymagalne * <submissionAim>=Korekta i <typeOfTrader> =<Importer> (deklaracja dotyczy importu, nie odnosząca się do okresu) to pole <orgDocNo> jest wymagalne oraz Pole <justification> jako opcjonalne |
| R8 | Okres obowiązujący dla deklaracji:   * za okres miesięczny, gdy okres nie jest wcześniejszy niż luty 2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano Producent/nabywca. * nieokresowych, "data złożenia" nie jest wcześniejsza niż 13.02.2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano „Importer” oraz „Uprawniony odbiorca”. |
| R9 | Dokument złożony do Urzędu celno-skarbowego lub Delegatury Urzędu celno-skarbowego, domyślnie zaznaczona opcja <typeOfTrader>=”Importer” (deklaracja dotyczy importu, nie odnosząca się do okresu).  Dokument złożony do Urzędu skarbowego, , domyślnie zaznaczona opcja <typeOfTrader> =”Producent/nabywca” (deklaracja dotyczy nabycia wewnątrzwspólnotowego i produkcji, odnosi się do okresu – miesiąc/rok). |
| R10 | Dotyczy <eSAD>  Wartość pola <eSAD> musi spełniać warunek  <xs:pattern value="[0-9]{2}[A-Z]{2}[A-Z0-9]{15}P[0-9]"/> |
| R11 | Dotyczy <eSAD>  gdy w polu „Podmiot” wybrano „uprawniony odbiorca” wówczas identyfikatorem podatnika składającego deklarację/korektę jest tylko NIP |
| R12 | Dotyczy <eSAD> i <nrGRN>.  Gdy jeden z atrybutów <eSAD> lub <nrGRN” jest wypełniony wówczas drugi jest wymagalne (obowiązkowe występowanie pary wartości). |

# **Załączniki**

## **Pliki deklaracji AKC-UA**

## **Plik OPAL.xsd**

Plik zawierający definicję struktury danych dla deklaracji.