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 2.4

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\_v2.4.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 WZ47. | W,Z,We, | W | Bogdan Schmidt | nd. |

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

(\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

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

SPIS TREŚCI

[SPIS TABEL 5](#_Toc88602680)

[SPIS RYSUNKÓW 6](#_Toc88602681)

[1. Opis dokumentu 7](#_Toc88602682)

[**1.1.** Cel dokumentu 7](#_Toc88602683)

[**1.2.** **Zastosowanie** 7](#_Toc88602684)

[**1.3.** **Obowiązywanie** 7](#_Toc88602685)

[**1.4.** **Dokumenty obowiązujące i pomocnicze** 7](#_Toc88602686)

[**1.4.1.** **Dokumenty obowiązujące** 7](#_Toc88602687)

[**1.4.2.** **Dokumenty pomocnicze** 7](#_Toc88602688)

[**1.5.** **Słownik przyjętych skrótów i terminów** 8](#_Toc88602689)

[**1.5.1.** **Skróty i akronimy** 8](#_Toc88602690)

[Terminy 10](#_Toc88602691)

[2. Zawartość merytoryczna dokumentu 11](#_Toc88602692)

[3. Specyfikacja deklaracji OPAL 12](#_Toc88602693)

[**3.1.** **Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL** 12](#_Toc88602694)

[**3.2.** **Reguły** 19](#_Toc88602695)

[4. Załączniki 20](#_Toc88602696)

# SPIS TABEL

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc88602697)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc88602698)

[Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących 7](#_Toc88602699)

[Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych 7](#_Toc88602700)

[Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów 8](#_Toc88602701)

[Tabela 6. Wykaz definicji 10](#_Toc88602702)

[Tabela 7. Powiązanie plików XSD 11](#_Toc88602703)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury deklaracji OPAL 12](#_Toc88602704)

[Tabela 9. Struktura danych deklaracji OPAL 12](#_Toc88602705)

[Tabela 10. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych 13](#_Toc88602706)

[Tabela 11. Struktura <HeaderType>, nagłówka deklaracji OPAL 14](#_Toc88602707)

[Tabela 12. Struktura <AplicationType>, sekcja Zgłoszenie celne. 15](#_Toc88602708)

[Tabela 13. Struktura <PositionsType>, sekcja Danych zgłoszeń. 16](#_Toc88602709)

[Tabela 14. Struktura <CollateralsType>, Dane dotyczące zabezpieczeń. 16](#_Toc88602710)

[Tabela 15. Struktura <CollateralType>, Dane dotyczące zabezpieczenia. 17](#_Toc88602711)

[Tabela 16. Struktura <CalcFeulFeeType>, Dane dotyczące opłaty paliwowej 17](#_Toc88602712)

[Tabela 17. Struktura <ItemType>, Tabela opłaty paliwowej 18](#_Toc88602713)

[Tabela 18. Reguły obowiązujące dla deklaracji OPAL 19](#_Toc88602714)

# 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. 15

Rysunek 4. Struktura <PositionsType>, dane zgłoszeń celnych. 16

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

Rysunek 6. Struktura <CollateralType>, dane dotyczące zabezpieczenia. 17

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

Rysunek 8. Struktura < ItemType >, Tabela opłaty paliwowej 18

# **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 październik 2021 oraz nie jest późniejszy niż styczeń 2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano Producent/nabywca.
* nieokresowych, "data złożenia" nie jest wcześniejsza niż 01.10.2021 roku oraz nie jest późniejsza niż 12.02.2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano „Importer”.

## **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\_Z8.xsd, Trader\_Z8.xsd.

Tabela 7. Powiązanie plików XSD

|  |  |
| --- | --- |
| Plik XSD | Opis |
| Types\_Z8.xsd | Definicje podstawowych wspólnych typów i struktur danych, wykorzystywanych we wszystkich zdefiniowanych deklaracjach |
| Trader\_Z8 | Definicje wspólnych struktur danych dotyczących podmiotów, wykorzystywanych we wszystkich zdefiniowanych deklaracjach |
| Auth.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, ZExtStatement, 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

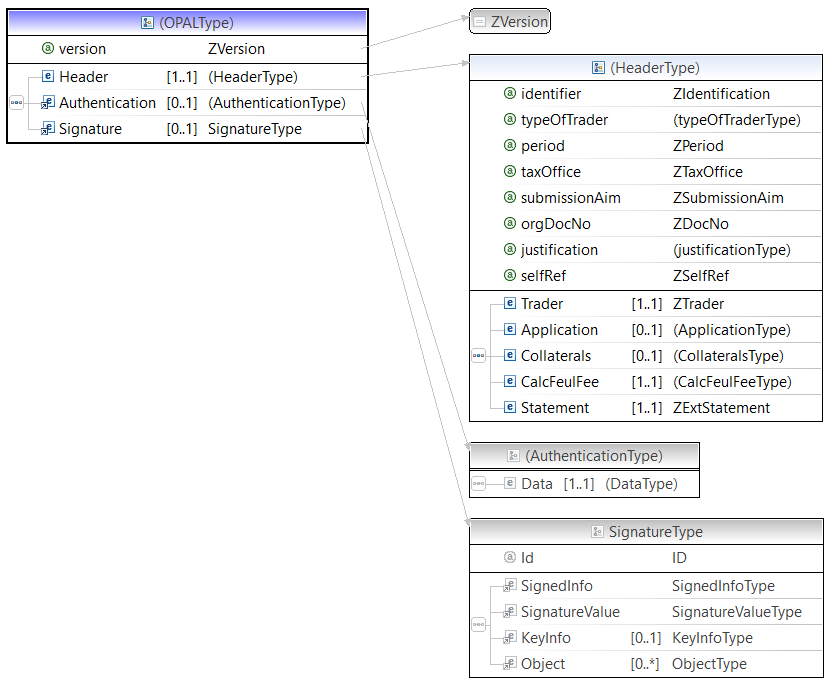
|  |  |
| --- | --- |
| **Ogólne** |  |
| Opis | Struktura informacji w sprawie opłaty paliwowej OPAL |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 2\_1 |
| Zależności od innych deklaracji |  |
| Technologia | XML |
| Reguły biznesowe |  |
| Wykorzystane standardy | XML |
| Namespaces | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v2\_1/OPAL.xsd  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v8\_0/Trader.xsd  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v8\_0/Types.xsd  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v2\_0/Auth.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) |
| - - - ZExtStatement |
| - - (AuthenticationType) |
| - - SignatureType |
| - version |

Tabela 10. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPALType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Header | Nagłówek deklaracji | HeaderType | 1..1 |
| Authentication | Uwierzytelnienie kwotą przychodu | AuthenticationType | 0..1 |
| Signature | Podpis cyfrowy | SignatureType | 0..1 |
| version | Wersja schematu, z którą zgodny jest komunikat. Atrybut musi przyjąć wartość "2\_0" | ZVersion | 1..1 |



Rysunek 1. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HeaderType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Trader | Podmiot (składający niebędący osobą fizyczną „N” lub osoba fizyczna „F” poz. 8) | ZTrader  Patrz reguła R. | 1..1 |
| Application | Zgłoszenie celne | ApplicationType  Patrz reguła R3. | 0..1 |
| Collaterals | Dane zabezpieczeń celnyche SAD/DPDZ | CollateralsType | 0..1 |
| CalcFeulFee | Kwota Opłaty paliwowej (sekcja C) | CalcFeulFeeType | 1..1 |
| Statement | Podpis składającego informację lub osoby reprezentującej składającego (sekcja E) | ZExtStatement | 1..1 |
| identifier | Identyfikator podatnika NIP lub PESEL (poz. 1) | ZIdentification | 1..1 |
| typeOfTrader | Podmiot (Typ podmiotu: Importer lub producent/nabywca) | 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) | 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 | ZTaxOffice  Patrz reguła R9 | 1..1 |
| submissionAim | Cel złożenia formularza (Informacja czy dokument jest deklaracją czy korektą. Poz 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 |

Nagłówka deklaracji OPAL. Zawiera grupę atrybutów będących nagłówkiem komunikatu. Ponadto elementy stanowiące strukturę danych deklaracji OPAL:
TraderType - dane podatnika

Rysunek 2. Struktura nagłówka deklaracji (element Header)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ApplicationType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| nrSAD | Numer dokumentu zgłoszenia celnego. | string(30) | 1..1 |
| dateApplication | Data zgłoszenia celnego. | date | 1..1 |
| Positions | Pozycje | PositionsType | 1..99 |

< ApplicationType >.
Dane dotyczące zgłoszenia celnego. Pole W przypadku, gdy atrybut <typeOfTrader>=IMP (przyjmuje wartość Importer), wówczas element jest wymagalny. Maksymalna ilość pozycji w ramach jednej deklaracji OPAL to 99.



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

Tabela 13. Struktura <Positions**Type**>, sekcja Danych zgłoszeń.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PositionsType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| position | Pozycja | string(2) | 1..1 |
| correction | Sprostowanie | string(500) | 0..1 |

PositionsType
Dane zgłoszenia celnego, Informacja czy stanowi sprostowanie. 

Rysunek 4. Struktura <Positions**Type**>, dane zgłoszeń celnych.

Tabela 14. Struktura <Collaterals**Type**>, Dane dotyczące zabezpieczeń.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CollateralsType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Collateral | Zabezpieczenie. | CollateralType | 0..99 |

<CollateralsType>
Sekcja zawierające dane dotyczące zabezpieczeń. Masymalna liczba pozycji to 99.

Rysunek 5. Struktura <Collaterals**Type**>, dane dotyczące zabezpieczeń.

Tabela 15. Struktura <Collateral**Type**>, Dane dotyczące zabezpieczenia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CollateralType |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| type | Rodzaj zabezpieczenia. | string  Patrz reguła R. | 1..1 |
| number | Numer zabezpieczenia. | string(24) | 0..1 |
| value | Kwota zabezpieczenia. | ZAmountC | 0..1 |
| dateCollateral | Data złożenia (obciążenia/zarachowania) zabezpieczenia. | date | 0..1 |
| kodGrn | Kod dostępu dla zabezpieczeń generalnych | Patrz Reguła R5 | 0..1 |

<CollateralType>
Dane dotyczące zabezpieczenia. Dane zabezpieczenia, w zależności od atrybutu <type>, dotyczą 
- GEN – Generalne,
- JEDN – Jednorazowe.


Rysunek 6. Struktura <Collateral**Type**>, dane dotyczące zabezpieczenia.

Tabela 16. Struktura <**CalcFeulFeeType**>, Dane dotyczące opłaty paliwowej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CalcFeulFeeType  Opłata paliwowa |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| sum | Kwota ogółem opłaty paliwowej do zapłaty w zł. (poz.116) | ZAmountP | 1..1 |
| Item | Pozycje opłaty paliwowej (sekcja D) | ItemType | 0..99 |

<CalcFeulFee>
Element zawierający informację o kwocie opłaty paliwowej do zapłaty. 

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

Tabela 17. Struktura <**ItemType**>, Tabela opłaty paliwowej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ItemType  Pozycje opłaty paliwowej |  |  |  |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| id | Liczba porządkowa. (poz. D/a) | ZNumeric | 1..1 |
| exciseGoodsName | Nazwa wyrobów podlegających opłacie paliwowej. (poz. D/b) | ZGroupOfGoodsName | 1..1 |
| codeCN | Kod CN. (ośmiocyfrowy poz D/c) | 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 kilogramówtys.Kg z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Poz. D/d). | ZAmountE | 1..1 |
| taxRate | Stawka opłaty.( poz. D/e) | 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) | ZAmountP | 1..1 |

ItemType
Struktura danych stanowiących Tabelę Obliczania kwoty opłaty paliwowej.
Sekcja D, zgodnie z wzorem formularza.

Rysunek 8. Struktura < **Item**Type >, Tabela opłaty paliwowej

## **Reguły**

Tabela 18. Reguły obowiązujące dla deklaracji OPAL

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| R1 | Pole <typeOfTrader> może przyjmować następujące wartości:   * IMP – Importer, * PRNAB – Producent/Nabywca. |
| 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 październik 2021 oraz nie jest późniejszy niż styczeń 2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano Producent/nabywca.  - nieokresowych, "data złożenia" nie jest wcześniejsza niż 01.10.2021 roku oraz nie jest późniejsza niż 12.02.2023, dotyczy deklaracji gdzie podmiot wybrano „Importer”. |
| 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). |

# **Załączniki**

Załącznik nr 1 - Plik opal.xsd

Plik zawierający definicję struktury danych dla deklaracji.