**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 |  |

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

[1 Opis dokumentu 7](#_Toc183772256)

[1.1 Cel dokumentu 7](#_Toc183772257)

[1.2 Zastosowanie 7](#_Toc183772258)

[1.3 Obowiązywanie 7](#_Toc183772259)

[1.4 Dokumenty obowiązujące i pomocnicze 7](#_Toc183772260)

[1.4.1 Dokumenty obowiązujące 7](#_Toc183772261)

[1.4.2 Dokumenty pomocnicze 7](#_Toc183772262)

[1.5 Słownik przyjętych skrótów i terminów 8](#_Toc183772263)

[1.5.1 Skróty i akronimy 8](#_Toc183772264)

[1.5.2 Terminy 10](#_Toc183772265)

[2 Zawartość merytoryczna dokumentu 11](#_Toc183772266)

[3 Specyfikacja deklaracji OPAL 12](#_Toc183772267)

[3.1 Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL 12](#_Toc183772268)

[3.1.1 . Struktura danych deklaracji OPAL 12](#_Toc183772269)

[3.2 Reguły 19](#_Toc183772270)

[4 Załączniki 21](#_Toc183772271)

[4.1 Pliki deklaracji AKC-UA 21](#_Toc183772272)

[4.1.1 Plik OPAL.xsd 21](#_Toc183772273)

SPIS TABEL

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc183772274)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc183772275)

[Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących 7](#_Toc183772276)

[Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych 7](#_Toc183772277)

[Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów 8](#_Toc183772278)

[Tabela 6. Wykaz definicji 10](#_Toc183772279)

[Tabela 7. Powiązanie plików XSD 11](#_Toc183772280)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury deklaracji OPAL 12](#_Toc183772281)

[Tabela 10. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych 13](#_Toc183772282)

[Tabela 11. Struktura <HeaderType>, nagłówka deklaracji OPAL 14](#_Toc183772283)

[Tabela 12. Struktura <AplicationType>, sekcja Zgłoszenie celne. 16](#_Toc183772284)

[Tabela 13. Struktura <CollateralsType>, Dane dotyczące zabezpieczeń. 16](#_Toc183772285)

[Tabela 14. Struktura <CollateralType>, Dane dotyczące zabezpieczenia. 16](#_Toc183772286)

[Tabela 15. Struktura <CalcFeulFeeType>, Dane dotyczące opłaty paliwowej 17](#_Toc183772287)

[Tabela 16. Struktura <ItemType>, Tabela opłaty paliwowej 17](#_Toc183772288)

[Tabela 17. Reguły obowiązujące dla deklaracji OPAL 19](#_Toc183772289)

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 4. Struktura <CollateralsType>, dane dotyczące zabezpieczeń. 16

Rysunek 5. Struktura <CollateralType>, dane dotyczące zabezpieczenia. 17

Rysunek 6. Struktura < CalcFeulFreeType >, Sekcja danych opłaty paliwowej 17

Rysunek 7. 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 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A1 | 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 | 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 0 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 |

### . Struktura danych deklaracji OPAL

* OPALType
* HeaderType
* ZTrader
* ApplicationType
* PositionsType
* CollateralsType
* CollateralType
* CalcFeulFeeType
* ItemType
* ZIDOExtStatement
* AuthenticationType
* SignatureType
* version

Tabela 9. Struktura komunikatu XML deklaracji OPAL – typy danych

| 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

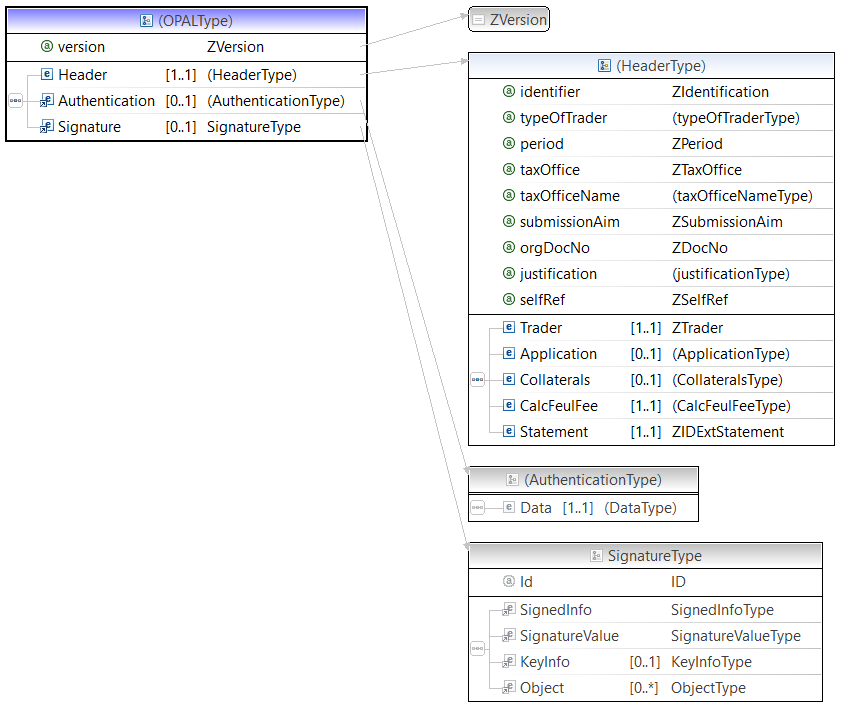


Tabela 10. Struktura <HeaderType>, nagłówka deklaracji OPAL

| 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)

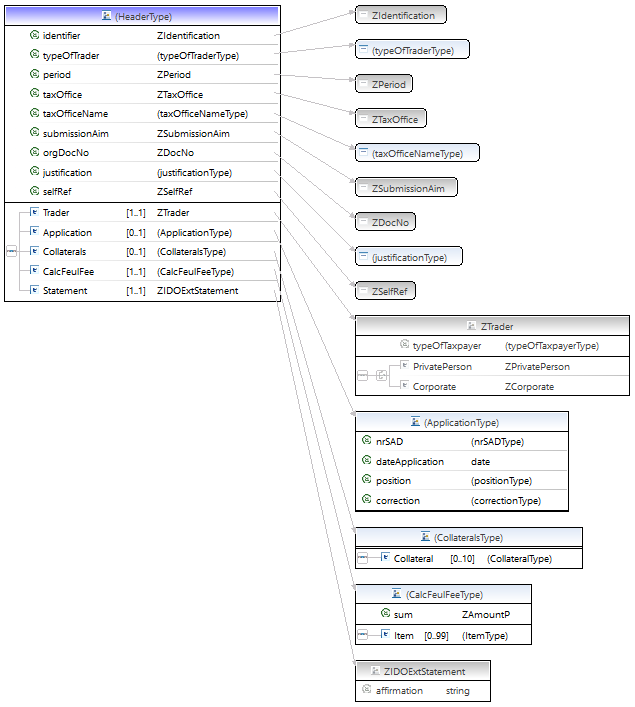


Tabela 11. Struktura <AplicationType>, sekcja Zgłoszenie celne.

| 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.

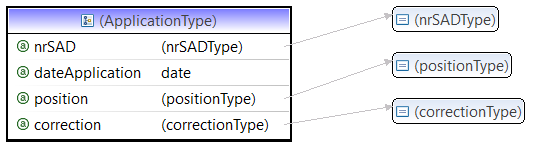


Tabela 12. Struktura <CollateralsType>, Dane dotyczące zabezpieczeń.

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

Rysunek 4. Struktura <CollateralsType>, dane dotyczące zabezpieczeń.

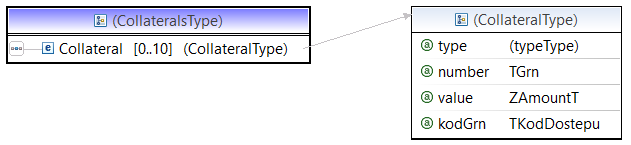


Tabela 13. Struktura <CollateralType>, Dane dotyczące zabezpieczenia.

| 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 <CollateralType>, dane dotyczące zabezpieczenia.

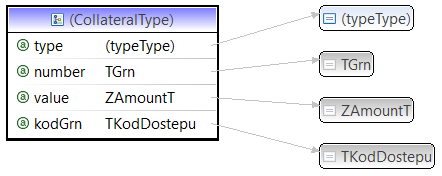


Tabela 14. Struktura <CalcFeulFeeType>, Dane dotyczące opłaty paliwowej

| 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

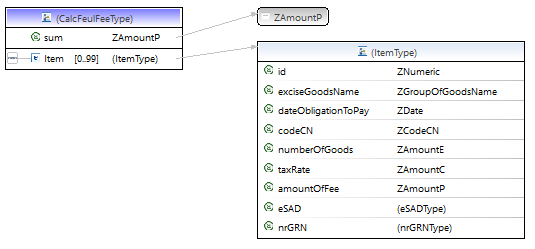
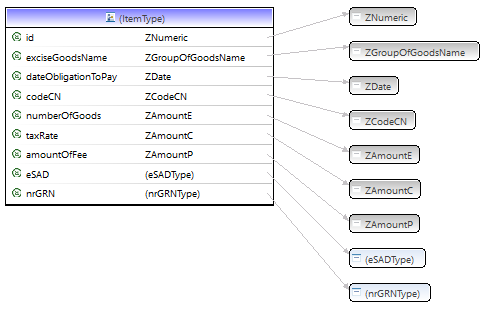


Tabela 15. Struktura <ItemType>, Tabela opłaty paliwowej

| 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 < ItemType >, Tabela opłaty paliwowej



## Reguły

Tabela 16. 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.