**Zintegrowany System Poboru Należności**

**i Rozrachunków z UE i Budżetem ZEFIR 2**

Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego ZPNW

**Wersja 1.9.1**

Tabela 1. Metryka dokumentu

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt | ZEFIR 2 |
| Nazwa Wykonawcy | Asseco Poland S.A. |
| Nazwa produktu | Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego ZPNW |
| Opis produktu | Dokument jest produktem zrealizowanym w ramach Umowy nr 35-ILGW-253-182/2011, Aneks z dnia 19.12.2012, Aneks z dnia 09.04.2013, Aneks z dnia 25.04.2014, Aneks z dnia 28.10.2014, Aneks z dnia 28.11.2014, Aneks z dnia 31.03.2015, Aneks z dnia 23.06.2015, Aneks z dnia 29.09.2015, Aneks z dnia 23.12.2015, Aneks z dnia 30.06.2016 i Aneks z dnia 30.11.2016  Dokument zawiera specyfikację XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego ZPNW |
| Autor/rzy | Projektant – Rafał Złoty; Bogdan Schmidt |
| Nazwa pliku | ZF2-PWT-KXML-ZPNW\_v1.9.1 |
| Liczba stron | 17 |

Tabela 2. Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Edycja | Rewizja | Data wydania | Opis | Akcja (\*) | Rozdziały (\*\*) | Autor/rzy (\*\*\*) | Data KJ |
| 0 | 1 | 2013-07-11 | Utworzenie dokumentu | N | W | Sławomir Bondka | nd |
| 0 | 1 | nd | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Ewa Cegła | 2013-07-30 |
| 0 | 2 | 2013-08-29 | Poprawki w typach pól | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 0 | 2 | nd | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Bogdan Schmidt | 2013-08-30 |
| 0 | 9 | 2013-11-04 | Podniesienie wersji dokumentu | nd | nd | Rafał Złoty | nd |
| 0 | 9 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2013-11-08 |
| 0 | 9 | 2013-11-08 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Jerzy Jeruzol | nd. |
| 0 | 10 | 2013-11-29 | Poprawki po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Sławomir Bondka | nd |
| 0 | 10 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2013-12-31 |
| 0 | 10 | 2013-12-31 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Jerzy Jeruzol | nd. |
| 0 | 11 | 2014-02-12 | Poprawki po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd. |
| 0 | 11 | nd. | Kontrola jakości dokumentu po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2014-02-14 |
| 0 | 11 | 2014-02-14 | Przekazanie do kontroli jakości przez Zamawiającego | nd. | nd. | Sebastian Wierzbicki | nd. |
| 1 | 0 | 2014-08-18 | Poprawki | Z | 3 | Rafał Złoty | nd. |
| 1 | 0 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Bogdan Schmidt | 2014-08-29 |
| 1 | 0 | 2014-08-29 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |
| 1 | 1 | 2014-10-06 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 1 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2014-10-15 |
| 1 | 1 | 2014-10-15 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |
| 1 | 2 | 2014-12-11 | Wersja dokumentu utworzona na podstawie dokumentu Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego ZPNW, wersja 1.1 (plik ZF2-PRT-KXML-ZPNW\_v1.1.doc) odebranego w Fazie 1 | W, Z | W | Rafał Złoty | nd. |
| 1 | 2 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2014-12-12 |
| 1 | 3 | 2015-02-12 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 3 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-02-16 |
| 1 | 4 | 2015-03-05 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 4 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-03-05 |
| 1 | 5 | 2015-04-16 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 5 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-04-20 |
| 1 | 6 | 2015-05-22 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 6 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-05-25 |
| 1 | 7 | 2015-06-16 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 1 | 7 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-06-24 |
| 1 | 8 | 2015-07-15 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Andrzej Ligudziński | nd |
| 1 | 8 | nd | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-07-15 |
| 1 | 9 | 2016-01-15 | Dokument stanowi kontynuację dokumentacji – Specyfikacja XML dla podmiotów w zakresie elektronicznej obsługi zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego ZPNW, wersja 1.8, wytworzonego w Fazie 2. | Z, We | W | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 9 | 2016-01-29 | Aktualizacja | Z | W | Andrzej Ligudziński | nd |
| 1 | 9.1 | 2017-01-31 | Aktualizacja ww z KAS | Z | Pkt. 1.4; 3.1 | Bogdan Schmidt | nd |

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

(\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

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

**SPIS TREŚCI**

[SPIS TABEL 7](#_Toc178071238)

[SPIS RYSUNKÓW 8](#_Toc178071239)

[1. Opis dokumentu 9](#_Toc178071240)

[1.1. Cel dokumentu 9](#_Toc178071241)

[1.2. Komunikat ZPNW 9](#_Toc178071242)

[1.3. Zastosowanie 9](#_Toc178071243)

[1.4. Obowiązywanie 9](#_Toc178071244)

[1.5. Dokumenty obowiązujące i pomocnicze 9](#_Toc178071245)

[1.5.1. Dokumenty obowiązujące 9](#_Toc178071246)

[1.5.2. Dokumenty pomocnicze 9](#_Toc178071247)

[1.6. Słownik przyjętych skrótów i terminów 10](#_Toc178071248)

[1.6.1. Skróty i akronimy 10](#_Toc178071249)

[1.6.2. Terminy 12](#_Toc178071250)

[2. Zawartość merytoryczna dokumentu 13](#_Toc178071251)

[3. Specyfikacja deklaracji ZPNW 14](#_Toc178071252)

[3.1. Reguły 17](#_Toc178071253)

[4. Załączniki 18](#_Toc178071254)

[4.1. Pliki deklaracji ZPNW 18](#_Toc178071255)

[4.1.1. Plik zpnw.xsd 18](#_Toc178071256)

**SPIS TABEL**

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc178071223)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc178071224)

[Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących 9](#_Toc178071225)

[Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych 9](#_Toc178071226)

[Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów 10](#_Toc178071227)

[Tabela 6. Wykaz definicji 12](#_Toc178071228)

[Tabela 7. Powiązanie plików XSD 13](#_Toc178071229)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury ZPNW 14](#_Toc178071230)

[Tabela 9. Struktura ZPNWType 14](#_Toc178071231)

[Tabela 10. Struktura HeaderType 15](#_Toc178071232)

[Tabela 11. Struktura CollateralsType 15](#_Toc178071233)

[Tabela 12. Struktura CollateralType 15](#_Toc178071234)

[Tabela 13. Struktura ItemsType 16](#_Toc178071235)

[Tabela 14. Struktura ItemType 16](#_Toc178071236)

[Tabela 15. Reguły dotyczące deklaracji ZPNW 17](#_Toc178071237)

# Opis dokumentu

## Cel dokumentu

Celem specyfikacji jest zdefiniowanie struktury i zawartości informacyjnej dokumentu XML (zwanej tutaj także komunikatem) zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych z akcyzą zapłaconą na terytorium państwa członkowskiego – ZPNW.

## Komunikat ZPNW

ZGŁOSZENIE O PLANOWANYM NABYCIU WEWNĄTRZWSPÓLNOTOWYM WYROBÓW AKCYZOWYCH

## 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 (termin złożenia), nie jest wcześniejszy niż 21.02.2016 roku i nie jest późniejszy niż 28.02.2017 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 Celnej. |
| 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 celnej. 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 akcyzowych, od gier oraz wydobycia kopalin w postaci pliku zpnw.xsd.

Struktury danych wspólne dla wszystkich zestawów usług zostały umieszczone w plikach Types\_Z2.xsd, Trader\_Z2.xsd, CustomsOfficeList.xsd.

Tabela 7. Powiązanie plików XSD

|  |  |
| --- | --- |
| Plik XSD | Opis |
| Types\_Z2.xsd,  Trader\_Z2. | Definicje wspólnych struktur danych wykorzystywanych we wszystkich zdefiniowanych deklaracjach |
| zpnw.xsd | Struktura danych dla deklaracji. |

# Specyfikacja deklaracji ZPNW

Struktury typu SignatureType, ZTrader, ZStatement zostały zdefiniowane w dokumencie A1 i nie będą tutaj szczegółowo omawiane.

Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury ZPNW

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Struktura zgłoszenia o planowanym nabyciu wewnątrzwspólnotowym wyrobów akcyzowych |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 0.1 |
| 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/Types.xsd  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/Trader.xsd  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/Authentication.xsd |
| Definicja struktur | zpnw.xsd |

## Struktura ZPNW

* ZPNWType
* HeaderType
* DeclarantType
* ConsignorType
* ItemsType
* ItemType
* CollateralsType
* CollateralType
* ZStatemant
* AuthenticationType
* SignatureType

Tabela 9. Struktura ZPNWType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 jest opcjonalny, w przypadku jego braku należy przyjąć wartość "2\_0" | ZVersion | 0..1 |

Tabela 10. Struktura HeaderType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| identifier | Identyfikator podatnika (NIP lub PESEL) | ZIdentification | 1..1 |
| customsOffice | Urząd skarbowy, do którego adresowana jest deklaracja  Zgodny ze słownikiem 3090, dostępnym pod adresem:  https://puesc.gov.pl/seap\_pdr\_extimpl/slowniki/3090 | ZCustomsOffice | 1..1 |
| submissionAim | Informacja czy dokument jest deklaracją czy korektą. | ZSubmissionAim  Patrz reguła R1 | 1..1 |
| orgDocNo | Numer dokumentu pierwotnego, którego dotyczy korekta. | ZDocNo | 0..1 |
| justification | Pole tekstowe pozwalające na wprowadzenie informacji uzasadniającej korektę. | string(256) | 0..1 |
| expectedDateOfArrival | Deklarowana przez Podatnika data dostawy towaru. | date | 1..1 |
| Declarant | Zgłaszający | ZTrader | 1..1 |
| Consignor | Nadawca | ZForeignRrader | 1..1 |
| Collaterals | Dane zabezpieczeń | CollateralsType | 1..1 |
| Items | Dane wyrobów akcyzowych przewidywanych do nabycia | ItemsType | 1..1 |
| Statement | Oświadczenie podatnika lub osoby reprezentującej podatnika | ZStatement | 1..1 |
| selfRef | Numer własny komunikatu | ZSelfRef | 0..1 |

Tabela 11. Struktura CollateralsType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Collateral | Dane pojedynczego zabezpieczenia | CollateralType | 1..99 |

Tabela 12. Struktura CollateralType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| type | Typ zabezpieczenia | ZNumeric | 1..1 |
| number |  | string | 0..1 |
| amountOfExciseGuarantee | Deklarowana kwota zabezpieczenia | ZAmountC | 1..1 |
| date | Data złożenia zabezpieczenia | date | 0..1 |

Tabela 13. Struktura ItemsType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| Item | Obliczenie kwot podatku od poszczególnych wyrobów | ItemType | 1..\* |

Tabela 14. Struktura ItemType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Liczebność** |
| id | Liczba porządkowa | ZNumeric | 1..1 |
| groupOfGoodsName | Nazwa grupy wyrobów, dla których ustalono odrębne stawki podatkowe. | ZGroupOfGoodsNameZPNWEnum | 0..1 |
| goodsName | Nazwa wyrobu | ZCharacter | 0..1 |
| codeCN | Pole pozwalające na wpisanie ośmiocyfrowego kodu CN towaru. | ZCodeCN | 0..1 |
| valueOfGoods | Podstawa opodatkowania wyrażona w wartości wyrobów | ZAmountP | 0..1 |
| unitOfMeasure | Jednostka miary, w jakiej podane są ilości wyrobów. | string  Patrz reguła R2 | 0..1 |
| numberOfGoods | Podstawa opodatkowania wyrażona:  - w kilogramach, hektolitrach (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),  - tysiącach litrów, tysiącach kilogramów, tysiącach sztuk i gigadżulach (dokładnością do trzech miejsc po przecinku).  Dla wyrobów węglowych wartość opałowa odpowiadająca ilości wyrobów, wyrażona w GJ. | ZAmountE | 0..1 |
| taxMin | Stawka podatkowa minimalna dla wyrobów tytoniowych | decimal 4,2 | 0..1 |
| taxRate | Stawka podatku określona kwotowo | ZAmountC | 0..1 |
| taxRateFromIsztar | Czy stawka podatku akcyzowego w polu taxRate jest pobrana z Systemu ISZTAR. | boolean | 0..1 |
| taxRatePercentage | Stawka podatku wyrażona ułamkiem dziesiętnym z dokładnością do 4 miejsc po przecinku | ZPercentage | 0..1 |
| taxRatePercentage‌FromIsztar | Czy stawka podatku akcyzowego w polu taxRatePercentage jest pobrana z Systemu ISZTAR. | boolean | 0..1 |
| amountOfTax | Kwota podatku wyliczona wg wzoru podanego w regule [R3](#R3) | ZAmountT  Patrz reguła R3 | 1..1 |

## Reguły

Tabela 15. Reguły dotyczące deklaracji ZPNW

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| R1 | Pole tekstowe submissionAim wypełnione wartościami „Deklaracja” albo „Korekta”. |
| R2 | Pole unitOfMeasure może mieć następujące wartości:  - hL.st.Pl – hektolitry x stopien Plato,  - hL – hektolitry,  - kg – kilogramy,  - tys.kg – tysiące kilogramów,  - tys.L – tysiące litrów,  - tys.sztuk – tysiące sztuk ,  - GJ – gigadżule.  <xs:enumeration value="GJ" |
| R3 | Walidacja: wartość wprowadzona w polu amountOfTax powinna być równa większej z dwóch wartości:  (numberOfGoods \* taxRate) + (valueOfGoods \* taxRatePercentage)  numberOfGoods \* taxMin |
| R4 | Walidacja na termin złożenia, w polu expectedDateOfArrival data nie może być wcześniejszy niż 21.02.2016 roku i nie może być późniejszy niż 28.02.2017 roku |

# Załączniki

## Pliki deklaracji ZPNW

### Plik zpnw.xsd

Plik zawiera strukturę zgłoszenia ZPNW.