Podręcznik użytkownika Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi (ZSMOPL)

Specyfikacja komunikatów na potrzeby wytwórców oprogramowania

Centrum e-Zdrowia | Warszawa | 05.11.2026 | Wersja 1.45

Metryka			
Właściciel	CeZ		
Autorzy	CeZ		
Zatwierdzający:	Kierownik Projektu	**Data zatwierdzenia**	10/03/2026
Wersja	2.74	**Status dokumentu**	Zaakceptowany
Data utworzenia	01/09/2015	**Data ostatniej modyfikacji:**	10/03/2026

Historia zmian			
Data zmiany	**Wersja**	**Autor zmiany**	**Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany**
2023.03.28	Wersja systemu ZSMOPL 1.30	CeZ	Rozbudowa komunikatu obrotów i stanów o numer zgody prezesa. Dodanie nowych błędów i ostrzeżeń: • TROSPOZ86 <numerZgodyPrezesa> - Numer Zgody Prezesa nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.
2023.12.04	Wersja systemu ZSMOPL 1.33	CeZ	• Dodanie nowego ostrzeżenia TROS62 - Nieprawidłowy rodzaj transakcji. W celu zaraportowania inwentaryzacji należy użyć transakcji INW – inwentaryzacja • Transakcja INW zastępuje transakcje IR+ i IR- • Zmiany w zakresie integracji z rejestrami (bez wpływu na użytkownika końcowego portalu oraz integratorów)
2024.02.19	Wersja systemu ZSMOPL 1.33.1	CeZ	Dodanie nowych błędów i ostrzeżeń: • TROSPOZ86 (Ostrzeżenie) Numer Zgody Prezesa nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych • TROSPOZ87 (Błąd) Nie podano Numeru Zgody Prezesa • TROSPOZ88 (Ostrzeżenie) Podano nieprawidłowy Numer Zgody Prezesa. Sprawdź czy wpisany nr jest zgodny z formatem UR/Z/4x/nnn/rr np. UR/Z/4c/063/23 • TROSPOZ89 (Ostrzeżenie) Podany kod EAN jest niezgodny z wprowadzonym numerem Zgody Prezesa URPL

Historia zmian			
Data zmiany	**Wersja**	**Autor zmiany**	**Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany**
			• TROSPOZ90 (Błąd) Nie podano kodu EAN • TRPDPLAN22 (Błąd) Data planowanej dostawy jest nieprawidłowa. Nie ma możliwości zaplanowania dostawy na miesiąc już rozpoczęty oraz na miesiące już zakończone
2024.06.14	Wersja systemu ZSMOPL 1.33.2	CeZ	Dodanie nowych błędów i ostrzeżeń: • TROZPOZ91 (Ostrzeżenie) Nieprawidłowy rodzaj transakcji. Dodanie nowej reguły walidacyjnej dla komunikatów: • TROZPOZ91 (Ostrzeżenie) Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • TROSPOZ75 (Błąd) • TROSPOZ71 (Błąd) • TROSPOZ78 (Błąd) Zmiana treści błędu dla walidacji KM1
2024.07.11	Wersja systemu ZSMOPL 1.33.2	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Transakcja STN nie będzie wywoływała błędu TROSPOZ78, jeśli jest powiązana z transakcjami WUT, WZR, PZR, PRO oraz transakcjami inwentaryzacyjnymi ze stanami zerowymi INW, IR-, IR+ • Transakcja PRO dla produktu przeterminowanego nie będzie wywoływała błędu TROSPOZ78
2024.07.31	Wersja systemu ZSMOPL 1.33.3	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Transakcja MWO dla produktu przeterminowanego nie będzie wywoływała błędu TROSPOZ78 • Wydłużenie okresu dla daty wygaszenia ważności pozwolenia do 5 lat dla walidacji TROSPOZ81
2024.10.18	Wersja systemu ZSMOPL 1.35	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • TROSPOZ83 – zmiana walidacji, • TROSPOZ85 – zmiana walidacji oraz ostrzeżenia na błąd,

Historia zmian			
Data zmiany	**Wersja**	**Autor zmiany**	**Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany**
			• TROSPOZ78 – ujednolicenia walidacji oraz dodanie nowych transakcji umożliwiających transakcję z przeterminowaną serią • TRPD1 – zmiana ostrzeżenia na błąd
2025.01.09	Wersja systemu ZSMOPL 1.37	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • TROSPOZ79 – zmiana walidacji, • TROSPOZ92 – dodanie nowej walidacji,
2025.06.30	Wersja systemu ZSMOPL 1.39	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Zmiana statusu walidacji z ostrzeżenia na błąd dla następujących reguł: ○ TROSPOZ91 ○ TROSPOZ82 ○ TROSPOZ84 ○ TROS2 ○ TROS14 ○ TROS55 ○ TROS56 ○ TROS62 • Wprowadzenie nowego ostrzeżenia ○ TROSPOZ93 dotyczącego transakcji WRW
2025.07.24	Wersja systemu ZSMOPL 1.40	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Usunięcie walidacji dla raportowania planu dostaw: ○ TRPDPLAN15 ○ TRPDPLAN16 ○ TRPDPLAN17 ○ TRPDPLAN18 ○ TRPDPLAN19 ○ TRPDPLAN20 ○ TRPDPLAN21 • Wprowadzenie nowego ostrzeżenia: ○ TRPDPLAN23
2025.09.11	Wersja systemu 1.40.1	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Zmiana z ostrzeżenia na błąd: ○ TRPD9 • Zmiana treści walidacji

Historia zmian			
Data zmiany	**Wersja**	**Autor zmiany**	**Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany**
			○ TRPDPLAN23
10.03.2026	1.43	CeZ	Modyfikacja reguł walidacyjnych dla komunikatów: • Zmiana statusu walidacji z ostrzeżenia na błąd dla następujących reguł: ○ TROSPOZ79 ○ TRPDPLAN23 • Wprowadzenie kolejnych ostrzeżeń: ○ TRPDPLAN24 ○ TROS63 • Modyfikacja działania walidacji: ○ TROS56 – modyfikacja polegająca na historyzacji statusów podmiotów, dzięki czemu status podmiotu będącego drugą stroną transakcji będzie weryfikowany na dzień transakcji a nie na dzień przesłania raportu. ○ TROS57 modyfikacja polegająca na historyzacji statusów podmiotów, dzięki czemu status podmiotu będącego drugą stroną transakcji będzie weryfikowany na dzień transakcji a nie na dzień przesłania raportu. ○ KM7 – wydłużamy możliwości zaraportowania korekty komunikatu do 30 dni
2026.11.3	1.45		• Nowe algorytmy działania walidacji: ○ TROS2 - nowy algorytm sprawdza czy wartość elementu idBiznesowyPodmDrugaStrona z komunikatu znajduje się w rejestrze podmiotów wykonujących działalność leczniczą w bazie danych oraz czy data transakcji przypada na okres działalności podmiotu. ○ TROS60 - nowy algorytm służy walidacji czy podmiot leczniczy jako druga strona transakcji w komunikacie, znajduje się w bazie danych, a wskazana data transakcji przypada na jego okres działalności.

Historia zmian			
Data zmiany	**Wersja**	**Autor zmiany**	**Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany**
			○ TROSPOZ79 - nowy algorytm służy walidacji czy zapotrzebowanie powiązane z pozycją transakcji dotyczącą importu docelowego nie jest starsze niż 5 lat wobec daty bieżącej lub mieści się w dopuszczalnym 5-letnim okresie obowiązywania zezwolenia.

Spis treści

1. Wstęp ... 8

2. Słownik pojęć ... 9

3. Model komunikacji ... 13

4. Wywołanie operacji WebService'u ... 15

5. Struktura komunikatów ... 22

5.1. Opis typów/klas pomocniczych ... 22

5.1.1. Komunikat obrotów i stanów ... 24

5.1.2. Komunikat zgłoszenia braków ... 34

5.1.3. Komunikat planowania dostaw ... 35

5.1.4. Komunikat sprawdzenia statusu ... 37

5.1.5. Komunikat sprawdzenia stanów ... 37

6. Reguły weryfikacji komunikatów ... 39

6.1. Weryfikacja komunikatu na zgodność ze schematem ... 40

6.2. Weryfikacja nagłówka komunikatu ... 41

6.3. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu obrotów i stanów ... 42

6.4. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu zgłoszenia braków ... 50

6.5. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu planowania dostaw ... 51

7. Specyfikacja nagłówka komunikatu ... 53

8. Status komunikatu ... 54

8.1. Przykład wywołania usługi ... 54

8.2. Przykłady prawidłowych odpowiedzi ... 55

8.3. Komunikaty błędów usługi getStatus ... 58

9. Zapytanie o stan magazynowy ... 60

9.1. Przykład wywołania usługi ... 60

9.2. Przykłady wywołania I odpowiedzi usługi z prawidłowymi parametrami ... 62

9.3. Komunikaty błędów usługi getStan ... 64

10. Transakcja STN ... 65

1. Wstęp

Niniejszy dokument zawiera opis struktury informacyjnej komunikatów ZSMOPL. Dokument powstał na potrzeby wytwórców oprogramowania wysyłającego dane do systemu ZSMOPL. Dokument powstał w wyniku analizy szczegółowej przeprowadzonej przez wykonawcę systemu na podstawie Zlecenia nr 3 do umowy nr CSIOZ/121/2014.

2. Słownik pojęć

Rodzaje podmiotów raportujących obroty produktami monitorowanymi. Poniższa klasyfikacja wykorzystywana jest na etapie rejestracji podmiotu gospodarczego w ZSMOPL. W przypadku, jeśli określony podmiot gospodarczy występuje w dwóch kategoriach np. podmiot leczniczy oraz podmiot prowadzący aptekę ogólnodostępną, to powinien zostać zarejestrowany jako dwa odrębne podmioty raportujące – jeden z nich jako podmiot w rodzaju AP, drugi PW (zgodnie z opisem w poniższej tabeli).

Symbol	Opis	Obowiązek raportowania
AP	Podmiot gospodarczy prowadzący w swojej strukturze apteki ogólnodostępne, punkty apteczne, aptekę zakładową, inne poza kategoriami PA i PF.	Komunikat obrotów i stanów. Komunikat zgłoszenia braków.
HU	Podmiot gospodarczy prowadzący w swojej strukturze hurtownie farmaceutyczne.	Komunikat obrotów i stanów.
PW	Podmiot wykonujący działalność leczniczą	Komunikat obrotów i stanów. Komunikat zgłoszenia braków.
PO	Podmiot odpowiedzialny.	Komunikat obrotów i stanów. Komunikat planowania dostaw.

Rodzaje miejsc prowadzenia działalności podmiotu raportującego.

Symbol	Opis
MPDAP	Apteka posiadająca identyfikator w Rejestrze Aptek.
MPDHU	Hurtownia farmaceutyczna posiadająca identyfikator w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych.

Powiązania pomiędzy podmiotami raportującymi i miejscami prowadzenia działalności podmiotu raportującego.

Rodzaj podmiotu raportującego	idBiznesowy Podmiotu Raportujacego	Rodzaj Podmiotu Raportujacego	idBiznesowyMPD Podmiotu Raportujacego	RodzajMPD Podmiotu Raportujacego
Podmiot odpowiedzialny, importer równoległy, wytwórca wyrobu	NIP albo VATIN	PO	nie jest wypełniany	nie jest wypełniany
Podmiot leczniczy	numer księgi RPWDL	PW	identyfikator apteki	MPDAP
Apteka ogólnodostępna	REGON	AP	identyfikator apteki	MPDAP
Hurtownia farmaceutyczna	REGON	HU	identyfikator hurtowni	MPDHU

Rodzaje podmiotów, z którymi zawierana jest transakcja obrotu produktami leczniczymi.

Poniższa tabela wskazuje symbole i pojęcia, które nie są klasyfikacją podmiotów raportujących, dotyczą natomiast klasyfikacji drugiej strony obrotu w relacji do podmiotów raportujących.

Symbol	Opis
AP	Podmiot prowadzący aptekę (ogólnodostępną, punkt apteczny).
FP	Podmiot gospodarczy polski, inny niż PO, HU, AP, PW, PR.
FZH	Podmiot gospodarczy zagraniczny, prowadzący hurtownię farmaceutyczną.

Symbol	Opis
FZI	Podmiot gospodarczy zagraniczny, inny niż sklasyfikowane powyżej.
FZO	Podmiot gospodarczy zagraniczny, posiadający status podmiotu odpowiedzialnego.
HU	Podmiot prowadzący hurtownię farmaceutyczną.
OF	Osoba indywidualna.
PO	Podmiot odpowiedzialny.
PR	Podmiot wykonujący działalność leczniczą na zasadzie praktyki zawodowej indywidualnej lub grupowej lekarzy, lekarzy dentystów, pielęgniarek, położnych.
PW	Podmiot wykonujący działalność leczniczą inny niż PR.

Rodzaje miejsc prowadzenia działalności podmiot druga strona. Druga strona = podmiot, z którym zawierana jest transakcja.

Symbol	Opis
MPDAP	Apteka posiadająca identyfikator w Rejestrze Aptek.
MPDHU	Hurtownia farmaceutyczna posiadająca identyfikator w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych.
MPDPL	Zakład leczniczy podmiotu leczniczego posiadający identyfikator (REGON 14-znakowy) w Rejestrze Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą.

Powiązania pomiędzy podmiotami drugiej strony i ich miejscami prowadzenia działalności

Rodzaj kontrahenta	idBiznesowyPodm DrugaStrona	Rodzaj Podmiotu Raportujacego	IdMPDPodm DrugaStrona IdBiznesowy	IdMPDPodmDrugaStrona RodzajMPD PodmiotuRaportujacego
Podmiot odpowiedzialny polski, importer równoległy, wytwórca wyrobu	NIP	PO	nie jest wypełniany	nie jest wypełniany
Podmiot leczniczy, transakcja z apteką szpitalną	REGON	PW	identyfikator apteki	MPDAP
Podmiot leczniczy, transakcja z zakładem leczniczym	REGON	PW	REGON14	MPDPL
Apteka ogólnodostępna	REGON	AP	identyfikator apteki	MPDAP
Hurtownia farmaceutyczna	REGON	HU	identyfikator hurtowni	MPDHU
Podmiot zagraniczny	VATIN	FZO, FZH lub FZI	nie jest wypełniany	nie jest wypełniany
Praktyka lekarska	REGON	PR	nie jest wypełniany	nie jest wypełniany
Inny podmiot polski	REGON	FP	nie jest wypełniany	nie jest wypełniany

Rodzaje transakcji w ramach komunikatu obrotów i stanów.

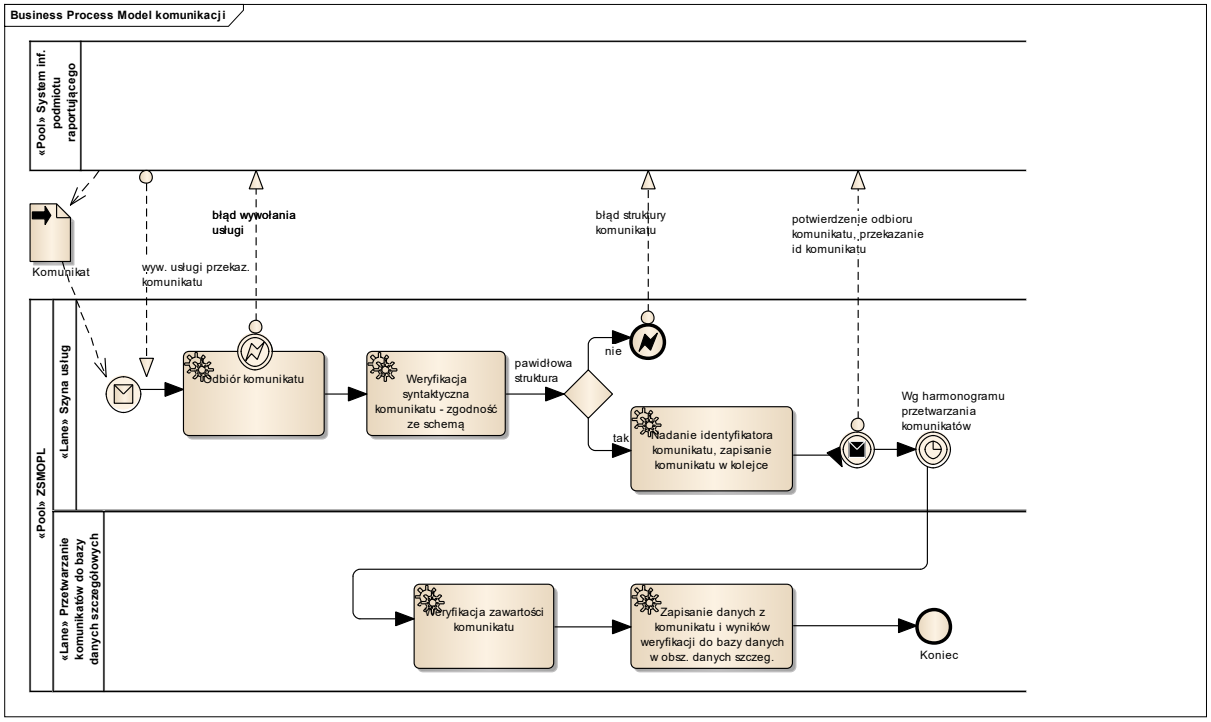
Symbol	Opis	Dokument wymaga określenia drugiej strony obrotu: – tak – nie (dok. wewnętrzny)	Kategoria transakcji
ZKU	ZKU Kupno	tak	Zakup
SPR	SPR Sprzedaż	tak	Sprzedaż
PKU	PKU Przyjęcie magazynowe	tak	Przyjęcie magazynowe
WPR	WPR Wydanie magazynowe	tak	Wydanie magazynowe
WZR	WZR Zwrot do dostawcy	tak	Wydanie magazynowe
PZR	PZR Przyjęcie zwrotu od odbiorcy	tak	Przyjęcie magazynowe
MWG	MWG Wycofanie na podstawie decyzji GIF	nie	Zmiana statusu dostępności
WWG	WWG Zwrot do dostawcy (wycofanie GIF)	tak	Wydanie magazynowe
PWY	PWY Przyjęcie zwrotu od odbiorcy (wycofanie GIF)	tak	Przyjęcie magazynowe
PM+	PM+ Przesunięcie międzymagazynowe – na zwiększenie stanu	tak	Przyjęcie magazynowe
WM-	WM- Przesunięcie międzymagazynowe – na zmniejszenie stanu	tak	Wydanie magazynowe
PZO	PZO Zwolnienie serii do obrotu	nie	Przyjęcie magazynowe
WUT	WUT Utylizacja z powodu upłynięcia terminu ważności	nie	Wydanie magazynowe
WUI	WUI Utylizacja z innego powodu niż upłynięcie terminu ważności	nie	Wydanie magazynowe
WRO	WRO Rozchód wewnętrzny na oddział szpitalny	nie	Wydanie magazynowe
PRO	PRO Przyjęcie zwrotu z oddziału szpitalnego	nie	Przyjęcie magazynowe

Symbol	Opis	Dokument wymaga określenia drugiej strony obrotu: – tak – nie (dok. wewnętrzny)	Kategoria transakcji
WRW	WRW Inny rozchód wewnętrzny	nie	Wydanie magazynowe
MWO	MWO Wstrzymanie w obrocie	nie	Zmiana statusu dostępności
MDO	MDO Dopuszczenie do obrotu	nie	Zmiana statusu dostępności
IBO	IBO Bilans otwarcia	nie	Bilans otwarcia
INW	INW inwentaryzacja – na zwiększenie lub zmniejszenie stanu magazynowego. (Transakcja INW zastąpiła transakcje IR+ i IR-.)	nie	Inwentaryzacja
STN	STN Stan magazynowy	nie	Stan magazynowy

*wykorzystanie i sposób użycia transakcji STN opisano w rozdziale 10

3. Model komunikacji

Poniższy diagram przedstawia model komunikacji pomiędzy systemem informatycznym podmiotu raportującego a systemem ZSMOPL.



Model komunikacji jest uniwersalny – dotyczy wszystkich rodzajów komunikatów przekazywanych z systemów inf. podmiotów raportujących do ZSMOPL.

- System informatyczny wywołuje usługę ZSMOPL przekazywania komunikatów. W przypadku błędów na etapie wywołania usługi system inf. podmiotu raportującego uzyskuje informację o błędzie.
- Pierwszym etapem weryfikacji komunikatu jest kontrola zgodności przekazanego komunikatu ze schematem XML (XML Schema). W razie stwierdzenia jakiejkolwiek niezgodności z formatem odrzucany jest cały komunikat – nie są analizowane żadne pozycje komunikatu (CeZ opublikuje schemat XML, który jest wykorzystywany na tym etapie weryfikacji, tak by dostawcy oprogramowania mogli sprawdzić poprawność generowanego komunikatu we własnym zakresie). Jeśli stwierdzony zostanie błąd struktury komunikatu, to odrzucany jest cały komunikat (pozycje komunikatu nie są analizowane) a system inf. podmiotu raportującego uzyskuje informację o błędzie struktury. Jeśli struktura komunikatu jest prawidłowa to szyna usług ZSMOPL generuje identyfikator komunikatu, zapisuje komunikat w kolejce oraz przekazuje zwrotnie do systemu inf. podmiotu raportującego informację z potwierdzeniem odbioru komunikatu wraz z wygenerowanym identyfikatorem komunikatu.
- Komunikaty zgromadzone w kolejce komunikatów przetwarzane są asynchronicznie, zgodnie z harmonogramem. Przetwarzanie polega na weryfikacji komunikatu na zgodność z regułami poprawności. Opis logiczny reguł opisany jest w niniejszym dokumencie w kolejnych rozdziałach, odpowiednio do rodzaju komunikatu. Wynikiem sprawdzenia jest stwierdzona poprawność bądź stwierdzenie niepoprawności jako błędu lub ostrzeżenia.

- Status przesłanego do ZSMOPL komunikatu oraz ewentualną listę błędów sprawdzić można na dwa sposoby:
  - po zalogowaniu do portalu ZSMOPL - poprzez skorzystanie z kafelka „Komunikaty”. Wyniki sprawdzenia komunikatów są udostępnione dla podmiotów raportujących na Portalu ZSMOPL. Użytkownicy Portalu, przedstawiciele podmiotów raportujących mogą przejrzeć wyniki poprawności z dokładnością do całych komunikatów oraz pojedynczych transakcji w ramach komunikatów oraz pozycji w ramach transakcji. Jeśli zostanie stwierdzony błąd w pozycji komunikatu (w pojedynczej transakcji), to jako błędny traktowany jest cały komunikat. Wyniki weryfikacji podawane są w postaci ilościowej (liczba transakcji w komunikacie, liczba błędnych, liczba transakcji z ostrzeżeniami) oraz opisowo w postaci listy błędów i ostrzeżeń. Warunkiem poprawnego wyświetlenia się listy błędów na Portalu ZSMOPL jest podpisanie komunikatu prawidłowym certyfikatem zaimportowanym do ZSMOPL na koncie podmiotu raportującego.
  - poprzez skorzystanie z dedykowanej do tego celu usługi - wysłanie komunikatu sprawdzenia statusu, którego struktura opisana została w rozdziale 5.1.4. Komunikat sprawdzenia statusu – służy do sprawdzenia stanu weryfikacji wcześniej wysłanego komunikatu obrotów i stanów, zgłoszenia braków lub planowania dostaw. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapytajOStatusKomunikatu. Szczegółowy opis implementacji znajduje się w rozdziałach: 4. Wywołanie operacji WebService’u oraz 8. Status komunikatu. Warunkiem poprawnego uzyskania odpowiedzi jest podpisanie komunikatu prawidłowym certyfikatem zaimportowanym do ZSMOPL na koncie podmiotu raportującego.
- Stan magazynowy MPD w ZSMOPL można sprawdzić poprzez skorzystanie z dedykowanej do tego celu usługi – wysłanie komunikatu sprawdzenia stanu, którego struktura opisana została w rozdziale 5.1.5. Komunikat sprawdzenia stanu – służy do sprawdzenia aktualnego stanu magazynowego danej jednostki raportującej. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapytajOStanyMagazynowe. Szczegółowy opis implementacji znajduje się w rozdziałach: 4. Wywołanie operacji WebService’u oraz 9. Zapytanie o stan magazynowy. Warunkiem poprawnego uzyskania odpowiedzi jest podpisanie komunikatu prawidłowym certyfikatem zaimportowanym do ZSMOPL na koncie podmiotu raportującego.

4. Wywołanie operacji WebService'u

Środowisko produkcyjne ZSMOPL jest dostępne pod adresem:

https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl

Adres WebService: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/

WSDL: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?wsdl

XSD: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?xsd=../mt/mt.xsd

Środowisko integracyjne (ewaluacyjne) ZSMOPL jest dostępne pod adresem:

http://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/

Adres WebService: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/

WSDL: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?wsdl

XSD: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?xsd=../mt/mt.xsd

Zgodnie z modelem komunikacji opisanym w rozdziale „Model komunikacji" podmioty raportujące powinny łączyć się z ZSMOPL w celu wysłania komunikatów. Komunikat zawiera zbiory danych transakcyjnych, czyli posiada jedną lub więcej transakcji. Wśród komunikatów wyróżniamy trzy główne podziały według rodzajów:

- Komunikat obrotów i stanów (OS) – służy do gromadzenia danych o obrocie hurtowym i detalicznym produktami monitorowanymi. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapiszKomunikatOS. Aby to uczynić należy umieścić element XML'owy <zapiszKomunikatOS> w ciele (body) wysyłanego komunikatu. Struktura komunikatu musi być zgodna ze schematem opisanym w rozdziale „*Komunikat obrotów i stanów*".
  Po wysłaniu komunikatu dostajemy zwrotną odpowiedź w formie dokumentu Soap czyli nagłówek wraz z treścią. W treści znajduje się <zapiszKomunikatOSResponse> zawierający istotny element <identyfikatorKomunikatu> wraz z nadaną wartością identyfikatora komunikatu w systemie ZSMOPL. <identyfikatorKomunikatu> jest typu IdentyfikatorKomunikatuMT, którego opis znajduje się w dalszym rozdziale „*Struktura komunikatów*".
- Komunikat zgłoszenia braków (ZB) – służy do gromadzenia danych dotyczących braków produktów leczniczych na rynku. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapiszKomunikatZB. Aby to uczynić należy umieścić element XML'owy <zapiszKomunikatZB> w ciele (body) wysyłanego komunikatu. Struktura komunikatu musi być zgodna ze schematem opisanym w rozdziale „*Komunikat zgłoszenia braków*".
  Po wysłaniu komunikatu dostajemy zwrotną odpowiedź w formie dokumentu Soap czyli nagłówek wraz z treścią. W treści znajduje się <zapiszKomunikatZBResponse> zawierający istotny element <identyfikatorKomunikatu> wraz z nadaną wartością identyfikatora komunikatu w systemie ZSMOPL. <identyfikatorKomunikatu> jest typu IdentyfikatorKomunikatuMT, którego opis znajduje się w dalszym rozdziale „*Struktura komunikatów*".
- Komunikat planowania dostaw (PD) – służy do gromadzenia danych dotyczących planu dostaw. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapiszKomunikatPD. Aby to uczynić należy umieścić element XML'owy <zapiszKomunikatPD> w ciele (body) wysyłanego komunikatu. Struktura komunikatu musi być zgodna ze schematem opisanym w rozdziale „*Komunikat planowania*

dostaw".
Po wysłaniu komunikatu dostajemy zwrotną odpowiedź w formie dokumentu Soap czyli nagłówek wraz z treścią. W treści znajduje się <zapiszKomunikatPDResponse> zawierający istotny element <identyfikatorKomunikatu> wraz z nadaną wartością identyfikatora komunikatu w systemie ZSMOPL. <identyfikatorKomunikatu> jest typu IdentyfikatorKomunikatuMT, którego opis znajduje się w dalszym rozdziale „*Struktura komunikatów*".

- Komunikat sprawdzenia statusu (GetStatus) – służy do sprawdzenia stanu weryfikacji wcześniej wysłanego komunikatu obrotów i stanów, zgłoszenia braków lub planowania dostaw. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapytajOStatusKomunikatu. Aby to uczynić należy umieścić element XML'owy <zapytajOStatusKomunikatu> w ciele (body) wysyłanego komunikatu. Struktura komunikatu musi być zgodna ze schematem opisanym w rozdziale „*Komunikat sprawdzenia statusu*". Po wysłaniu komunikatu dostajemy zwrotną odpowiedź w formie dokumentu Soap, czyli nagłówek wraz z treścią. W treści znajduje się <statusOdpowiedz> zawierający elementy: <identyfikatorKomunikatu>, <statusKomunikatu> oraz <blad>, którego elementy opisane są w rozdziałach 6.2, 6.3, 6.4 oraz 6.5.
- Komunikat sprawdzania stanów (GetStan) – służy do sprawdzenia aktualnego stanu magazynowego danej jednostki raportującej. Komunikat wysyłamy korzystając z metody zapytajOStanyMagazynowe>. Aby to uczynić należy umieścić element XML'owy <zapytajOStanyMagazynowe> w ciele (body) wysyłanego komunikatu. Struktura komunikatu musi być zgodna ze schematem opisanym w rozdziale „Komunikat sprawdzenia stanów". Po wysłaniu komunikatu dostajemy zwrotną odpowiedź w formie dokumentu Soap, czyli nagłówek wraz z treścią. W treści znajduje się <stanyMagazynoweOdpowiedz> zawierający elementy: <statusZapytania>, <liczbaPozostalychZapytan> oraz <stan> dla każdego nr EAN i nr serii.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że każdy rodzaj komunikatu ma inną strukturę.

Wysłany dokument zawiera w sobie nadrzędny znacznik <soapenv:Envelope> zawierający w sobie znacznik <soapenv:Header> oraz znacznik <soapenv:Body>, które są wymagane w przesłanym dokumencie.

Znaczniki <soapenv:Header> zawiera w sobie informacje odnośnie zabezpieczeń przesyłanej koperty (uwierzytelnianie, streszczenie wiadomości). Więcej informacji opisane w punkcie *„Specyfikacja nagłówka komunikatu”.*

Przykład <soapenv:Envelope> i <soapenv:Header>:

```
<soapenv:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/
oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/
oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://
docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://
docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="
X509-925981AA89D6C41EB3144465584498121">MIIGQDCCA2owggJSoAMCAQICCQCuBuTAUz+owzANBgkqhkiG9w0BAQsFADBFMQswCQYDVQ
QGEwJBVTETMBEGA1UECAwKU29tZS1TdGF0ZTEhMB8GA1UECgwYSW50ZXJuZXQgV2lkZ2l0cyBQdHkgTHRkMB4XDTE1MTAwMTE0MDMyNVoXDTE2
MDkzMDE0MDMyNVowRTELMAkGA1UEBhMCQVUxEzARBgNVBAgMClNvbWUtU3RhdGUxITAfBgNVBAoMGEludGVybmV0IFdpZGdpdHMgUHR5IEx0ZD
CCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAN/7gzy818yt6pojNDG0kG3bMGSaLLAadFfsk9vXdeuLEFWPMjFR6nyWIOWi7tSdIuNz
DQ8MtMP0fx/zDZdgGvFzQTQmYkBeaxKEpq9fyZdjC41Y+QuWYvJif4xGym/MgwSF2GEolYQXr+pbx72wKM81Yc/
mAyHPTy7Ev+4Djd6V7dUq2pt5GDXEM2wywcL8uXdShthGCNFIDZgm69PweZoUJW8C/cJ90yGVwdoICRnt34SM/2POdL/H22TPtMAF1Pq3cuDiY
m+MSUfXFavGOeHxfajUvfEDNXS7ggX8mVbxH+76uI4YJzSbdlfflfnOMayqRhLOghLbJUBGKC5xzUcCAwEAAaNdMFswHQYDVR0OBBYEFPPAx1e
7dMjLUU4MXrlxBHYG0XKDMB8GA1UdIwQYMBaAFPPAx1e7dMjLUU4MXrlxBHYG0XKDMAwGA1UdEwQFMAMBAf8wCwYDVR0PBAQDAgEGMA0GCSqGS
Ib3DQEBCwUAA4IBAQB8YuxNAjzjCofaIpWtIIFZ8Wod0lJvLNXs6xvq1RtmJCST9fHw3tEoZRlHRaCXKsIgvhdv6FTahEfnNsgT24V/
HQ62u6Arm0QRxFS0GXPTkYz9Aj/eBnCb3tCfd4QcGQzuWxiMXQCTp7KnfC/aaIi2zJKN08RZw7oGsVMJTOMUFhMvMgzjsCK9+M4yDGErkintYd
UbRkmyiw2jP80siyOPr5w+Dm4HNLHgrV7N+6oAUN3CQQ9vao8HhJpuwxHRIW+dihPt46B/wFTGHeG/
quI4O11mJl9Wr6TYYZ53JK6xA+4eESnzFFkf6YVZsnPApeZuuVuBSkw2B1M//IJk9AkMMIICzjCCAbYCCQCoP6U9NK/w+TANBgkqhkiG9w0BAQ
sFADBFMQswCQYDVQQGEwJBVTETMBEGA1UECAwKU29tZS1TdGF0ZTEhMB8GA1UECgwYSW50ZXJuZXQgV2lkZ2l0cyBQdHkgTHRkMB4XDTE1MTAw
MTE0MTMxM1oXDTE2MDkzMDE0MTMxM1owDTELMAkGA1UEAxMCaHUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCClhigJzWN7Plefo
bBcHV0hdNrcCTExK
ZSc3KUM934qAIcKmBkuqDqAsjIudNGz015qg36ehmjkGPr+jk0sXGKTVeI2xTB+IHGCFEH+6Kxd9egYNE1CUT0UnuaVTarynjN4vG/ibMw/yMB
WifCJjSyNZnAlDHt0llO3WJWBA3QsLMAh15MXNMnScYDCNV+6eRDX5EcQ3GwGTgrTnpSNhyfM2+7M8eX0IuJtGrBlIbggAC+Ilnpqw2Xm87840
gS26VmsKGoYqsbKXK3bqkBe2B69A3BJhl6VCTYAMx7t0tO16jluUyJBduaiB9brh3Z1l8Lwh9UbZAC52jkJVT84SFNAgMBAAEwDQYJKoZIhvcN
AQELBQADggEBAGtvPYOKR8kY56tKuyWkJXw3njMEioqFkLCVAeAlyCL09kfMASvpee8qd4iSt4/
lE1mEz2UXl2VzGact8rEQl+I3MbKX8osRkicVFnTFyvEL8+hsM9uuPzO/tFYh+jWYWE8s3Sy/
w5JYlEa4PJel4ymXowr7XhBEZ30P6L1weasuvOVVsEqVsWcziXrCwmY6h1M4aLWxHnBvJxFpdB3zK5yWiLsCYJ4yTDiYTXccPegQdpRmK3JIvA
/TMSfVYVRIJH0tbn6SZR29EZHEhY2P6bEpZIReSyoboIif9sjgbrJUGQv8RJLsmf/ZLbs+flD45orB7unk9a/s5TmFvbnGTIA=</wsse:
BinarySecurityToken><ds:Signature Id="SIG-925981AA89D6C41EB3144465584498225" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/
09/xmldsig#"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec
:InclusiveNamespaces PrefixList="obs soapenv" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:
CanonicalizationMethod><ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><ds:
Reference URI="#id-925981AA89D6C41EB3144465584498124"><ds:Transforms><ds:Transform Algorithm="http://
www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="obs" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10
/xml-exc-c14n#"/></ds:Transform></ds:Transforms><ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/
xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>eXyR08F9i3u8qQ3bJVccW6e/es8=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:SignedInfo><ds
:SignatureValue>   NS45ULI7S81aXmchf37FS2y6va/4k4JjKzxi5xwgRsq7c1lEmmv/NaIYCo7RXCg0aVQT67nrsCIo
 PR2Bcn5YOiYKQ1O16U4bv69KSg24oZY4Q+RDfeC7qlFKNXxl5bndd2KvpfRBd5Tj9bz5KJv6DeDJ
 bETaas/9fWoLzPdIkZD+BEp/59NUn9DuYJGlj7tCyv1md7DxHsQLHJBaPp7uUyLSIn++Mc+hgNsk
 e/q3e0vJ9IwHthDa0gQ0KFsXY+CL89/5Bxu4wdG7yvvSmzbxHotJS7ckXXl1eO5dqrtb2UxfOvmQ
 peSOjWbyveSQ77d95rodn3AUxn55t3qG7diRew==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo Id="
 KI-925981AA89D6C41EB3144465584498122"><wsse:SecurityTokenReference wsse11:TokenType="http://
 docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="
 STR-925981AA89D6C41EB3144465584498123" xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/
 oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"><wsse:Reference URI="#X509-925981AA89D6C41EB3144465584498121" ValueType=
 "http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1"/></wsse:
 SecurityTokenReference></ds:KeyInfo></ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>
```

Wersja tekstowa przykładu:

<soapenv:Envelope xmlns:obs="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/obslugakomunikatow/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="X509-4C22315792029A223F155248949147711">MIIE0zCCBM8wggK3oAMCAQICAgdGMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGTMQswCQYDVQQGEwJQTDEUMBIGA1UECAwLbWF6b3dpZWNraWUxETAPBgNVBAcMCFdhcnN6YXdhMQ4wDAYDVQQKDAVDU0lPWjENMAsGA1UECwwEV1JTVDERMA8GA1UEAwwIQ1NJT1ogQ0ExKTAnBgkqhkiG9w0BCQEWGnAuZ29sZWJpZXdza2lAY3Npb3ouZ292LnBsMB4XDTE5MDMwNDE0MTUwMloXDTIxMDMyMzE0MTUwMlowZTELMAkGA1UEBhMCUEwxFDASBgNVBAgMC21hem93aWVja2llMREwDwYDVQQHDAhXYXJzemF3YTEOMAwGA1UECgwFSXdvbmExDTALBgNVBAsMBFdSU1QxDjAMBgNVBAMMBUl3b25hMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAyZHP7QGDwz5Is+nxW2svWFFP1vxswmRRICnt8iP2TSwbg/d6BpVdDRQKPtvsMpTupRNH5AqbtSc8wUHP9a1bN4xwPT20fPpHLZR0Jt9TsNxZFqbVH3+unD4s0zkk+VXRWYTVvzkexGCqZS9T1TvkGYRdx00wjOLLhAiliAcDccWCohOcVlz4tKUnoI5oUwAf6tKLpBE8HQqn/TtzZSMtwpg94ewqmUSDHnV78JangYZcsrBRwGh5ImtYOwqJUQ6GpdMj5c6vwQus1G1oR/Gs6MbLukQJduniytb1jex9/OqnDzyBdPUGuNVUVvSwDCA3W/zV6vniclo/4RLxYwQ/iQIDAQABo1owWDAdBgNVHQ4EFgQUxkDqWy2dDkqV5xaIEMvW9eFGJGEwHwYDVR0jBBgwFoAUTs8M0KVR6RiLe9N/nuwN+I6TRuswCQYDVR0TBAIwADALBgNVHQ8EBAMCBaAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAAJ7G+v/3tTMijizkhJ2iFsAGmHdUcKeHSVUJ/5pzN+3WI6cmziRsbb5a8TkMl8841+cj+Wujs50WQPC7a7S12oxAFEwf6DPTT7sMo2bKEqLhLk0+n0YXm6F9LRbgtdFU3q4dEgS+QIguVH/xYAosQzf/3LGf6kjeuR2CULtAqNYlA9s7OUctnC2D9kA5zte4HxHp51xpbTE5siwpfVxmRfvxGW9hSiBSFToUSoC6gYxkky4LcIKpoK2Yfzx8ypVr2LQFLe+SdpOZQd9E/2GTedIDmqco+RrFb1o/nVLPpg0PDNym/zRpNPAQ18SvulKQ0lz2JjygzLJwqbKL4c25B9AtbP1eHUWDWE8keHdwcO7lvjM5vCBHzn8Xj0PSy/pXtg9Ocx0wnPfctRSotTOaTxNVwiZbZNciH+g8C1RAQlBa1EaXTVtC1NmhZNqmOUtdDxMB6CiQel/KUvnmqPY4KCKmlx2wW56/k+IXaMs65AvsWVKLi+7RLJylq7JybrYJUbzYcksdZtkXM2v0NG+VN3ZrBPea6es4o7cAix8m3CQioRimd6IDqlKRqs48tsqjJl4G7M05fb6gA7CK4iMoXVyEfPH2fYcfqJy9eBLIuXfW/ISK0nUevdLWWMFtY+ATymisgrME1j7WmitTnJ7JDEdRmCO0+0sWjtHMP2mYien</wsse:BinarySecurityToken><ds:Signature Id="SIG-4C22315792029A223F155248949148215" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="obs soapenv" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:CanonicalizationMethod><ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><ds:Reference URI="#id-4C22315792029A223F155248949147714"><ds:Transforms><ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="obs" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></ds:Transform></ds:Transforms><ds:DigestMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>p2pBhuNQ6WzRDHGqbdI+I8lagbU=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:SignedInfo><ds:SignatureValue>liqey4DsjDyxcbdOiidnujgZ5qPwrjGZSHmcJCyliDp7DmwJSwPybo1GnUT4a0y+HYAg9KmGJRWU

/dQtfjSdI2mvoNBUlMxI5YQd1NXR/bz8p908SsgAQKDja5RiWUxkt5vtl3JUJJtfi/VgqRc40dmp

XgBBUzbAGu7ObE0FcLvrQfJjuSm3RnkS3g52XCPov0d/TlTlndx1LalnlNhsSUsRHM+oiR14iSLC

OHOhhwLuuha1ZuE7XK+eFXsCLb7pYEsfL8xznwgb+2fqrQH5ohQxFBUtbyhXIrkZ1fP7gDe9KWIv

MdbW5WHA0peX5lSw96Am0U/51lUOUn9mTqW2tw==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo Id="KI-4C22315792029A223F155248949147712"><wsse:SecurityTokenReference wsse11:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="STR-4C22315792029A223F155248949147713" xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"><wsse:Reference URI="#X509-4C22315792029A223F155248949147711" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1"/></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo></ds:Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

Znacznik <soapenv:Body> stanowi rzeczywistą treść, jaką niesie ta wiadomość czyli dane odnośnie transakcji przesłane od podmiotów raportujących.

Przykłady i szkielety komunikatów znajdują się na stronie **CeZ> Interoperacyjność> Interfejsy** sekcja: **Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi.**

Przykład <soapenv:Body>:

```
<soapenv:Body wsu:Id="id-925981AA89D6C41EB3144465557434614" xmlns:wsu="http://
docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <obs:zapiszKomunikatZB>
        <komunikatZB>
            <idPodmiotuRaportujacego>
                <idBiznesowy>1234</idBiznesowy>
                <rodzajPodmiotuRaportujacego>AP</rodzajPodmiotuRaportujacego>
            </idPodmiotuRaportujacego>
            <idMPDPodmiotuRaportujacego>
                <idBiznesowy>1000165</idBiznesowy>
                <rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>MPDAP</rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>
            </idMPDPodmiotuRaportujacego>
            <komunikatTransakcja>
                <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
                <lp>1</lp>
                <kodEAN>5909990840113</kodEAN>
                <liczbaBraku>5</liczbaBraku>
            </komunikatTransakcja>
            <komunikatTransakcja>
                <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
                <lp>2</lp>
                <kodEAN>5909990907519</kodEAN>
                <liczbaBraku>2</liczbaBraku>
            </komunikatTransakcja>
            <komunikatTransakcja>
                <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
                <lp>3</lp>
                <kodEAN>5909990335541</kodEAN>
                <liczbaBraku>2</liczbaBraku>
            </komunikatTransakcja>
        </komunikatZB>
    </obs:zapiszKomunikatZB>
</soapenv:Body>
```

Wersja tekstowa przykładu:

Wersja tekstowa przykładu:

<soapenv:Body wsu:Id="id-925981AA89D6C41EB3144465557434614" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<obs:zapiszKomunikatZB>

<komunikatZB>

<idPodmiotuRaportujacego>

<idBiznesowy>1234</idBiznesowy>

```
      <rodzajPodmiotuRaportujacego>AP</rodzajPodmiotuRaportujacego>
    </idPodmiotuRaportujacego>
    <idMPDPodmiotuRaportujacego>
      <idBiznesowy>1000165</idBiznesowy>
      <rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>MPDAP</rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>
    </idMPDPodmiotuRaportujacego>
    <komunikatTransakcja>
      <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
      <lp>1</lp>
      <kodEAN>5909990840113</kodEAN>
      <liczbaBraku>5</liczbaBraku>
    </komunikatTransakcja>
    <komunikatTransakcja>
      <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
      <lp>2</lp>
      <kodEAN>5909990907519</kodEAN>
      <liczbaBraku>2</liczbaBraku>
    </komunikatTransakcja>
    <komunikatTransakcja>
      <dataCzasTransakcji>2015-07-23T16:41:09.284136</dataCzasTransakcji>
      <lp>3</lp>
      <kodEAN>5909990335541</kodEAN>
      <liczbaBraku>2</liczbaBraku>
    </komunikatTransakcja>
  </komunikatZB>
</obs:zapiszKomunikatZB></soapenv:Body>
```

5. Struktura komunikatów

Wpisy w kolumnie „Format / Typ” oznaczają odpowiednio:

Data	Data zapisana w postaci: RRRR-MM-DD
Data + czas	Data łącznie z czasem zapisane w postaci: RRRR-MM-DDTHH:MM:SS:MS (gdzie T jest literą rozdzielającą datę od czasu). Zakłada się strefę czasową UTC+01:00, w systemie 24-godzinnym
Liczba (m,n)	Liczba o maksymalnie m cyfrach, w tym n cyfr w części ułamkowej oddzielone znakiem kropki
Do n znaków	Wartość elementu powinna być napisem o długości od 1 do n znaków
Ciąg znaków	Dowolny ciąg znaków (maksymalnie do 255 znaków).
IdentyfikatorMPDPodmiotuMT	Typ danych opisano w rozdziale 5.1. Opis typów/ klas pomocniczych
IdentyfikatorKomunikatuMT	Typ danych opisano w rozdziale 5.1. Opis typów/ klas pomocniczych
IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT	Typ danych opisano w rozdziale 5.1. Opis typów/ klas pomocniczych

Kodowanie znaków zgodnie z UTF-8.

5.1. Opis typów/klas pomocniczych

UWAGA: szczegółowe informacje dotyczące schematu danych, w tym długość pola, typ danych, wymagalność/ krotność znajduje się w aktualnym XSD.

Typ	Element prosty	Krotność	Format	Opis
IdentyfikatorKomunikatuMT				Identyfikator komunikatu.
	id	1	Liczba (18,0)	Identyfikator komunikatu.
IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT				Identyfikator podmiotu raportującego.
	idBiznesowy	1	Ciąg znaków	Identyfikator biznesowy podmiotu raportującego - z dziedziny określonej w elemencie rodzajPodmiotuRaportujacego: Jeśli rodzajPodmiotuRaportujacego == 'PO' to NIP , natomiast w przypadku podmiotów spoza RP VATIN lub numer identyfikacji podatkowej w państwie, w którym jest zarejestrowany podmiot, poprzedzony symbolem kraju zgodnym z 2- literowym kodem ISO_3166-1 podawany na etapie rejestracji podmiotu. Jeśli rodzajPodmiotuRaportujacego ze zbioru {'PA', 'PF'} a docelowo {PW} to identyfikatorem jest 12-znakowy numer księgi rejestrowej z RPWDL. Jeśli rodzajPodmiotuRaportujacego ze zbioru {'HU', 'AP'} to identyfikatorem jest REGON (9 znakowy) podawany na etapie rejestracji podmiotu. W przypadku wniosków o założenie konta (rodzajWniosku=='KONTO') idBiznesowy jest ustawiany dopiero, gdy wniosek uzyskuje status=='ZAAKCEPTOWANY' (przy niższym statusie idBiznesowy nie jest jeszcze ustalony).

Typ	Element prosty	Krotność	Format	Opis
				W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.
	rodzajPodmiotuRaportujacego	1	2 znaki	Rodzaj podmiotu raportującego. Wartości zgodnie ze słownikiem rodzajów podmiotów raportujących obroty produktami monitorowanymi: PO, HU, AP, PA, PF, PW (Rozdział 2. Słownik pojęć).
IdentyfikatorMPDPodmiotuMT				Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego.
	idBiznesowy	1	Ciąg znaków	Identyfikator biznesowy miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego - z dziedziny określonej w elemencie rodzajMPDPodmiotuRaportujacego: Jeśli rodzajMPDPodmiotuRaportujacego == 'MPDHU' to identyfikator z Rejestru Hurtowni Farmaceutycznych. Jeśli rodzajMPDPodmiotuRaportujacego == 'MPDAP' to identyfikator z Rejestru Aptek. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.
	rodzajMPDPodmiotuRaportujacego	1	5 znaków	Rodzaj miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego: MPDHU - hurtownia farmaceutyczna posiadająca identyfikator w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych. MPDAP - apteka posiadająca identyfikator w Rejestrze Aptek
IdentyfikatorMPDPodmiotuDrugaStronaMT				Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego druga strona.
	idBiznesowy	0-1	Ciąg znaków	Identyfikator biznesowy miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego druga strona - z dziedziny określonej w elemencie rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona: Jeśli rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona == 'MPDHU' to identyfikator z Rejestru Hurtowni Farmaceutycznych. Jeśli rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona == 'MPDAP' to identyfikator z Rejestru Aptek. Jeśli rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona == 'MPDPL' to identyfikator zakładu leczniczego podmiotu leczniczego z RPWDL - 14 znakowy REGON. Pozostałych podmiotów (tj. w rodzaju: PO, PR, FP, FZH, FZI, FZO, OF) - nie dotyczy. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.

Typ	Element prosty	Krotność	Format	Opis
	rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona	0-1	5 znaków	Rodzaj miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego druga strona: MPDHU - hurtownia farmaceutyczna posiadająca identyfikator w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych. MPDAP - apteka posiadająca identyfikator w Rejestrze Aptek. MPDPL – zakład leczniczy podmiotu leczniczego posiadające identyfikator (REGON 14-znakowy) w Rejestrze Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą.

5.1.1. Komunikat obrotów i stanów

*uwaga w wyjątkowych przypadkach jest to element typu złożonego, w takich wypadkach opis typu znajduje się w rozdziale 5.1

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
0	komunikatOS				Komunikat obrotów i stanów.
		dataKomunikatu	0-1	Data	Znacznik deklarujący datę komunikatu jest to deklaracja raportującego, za jaki dzień wysyła dany, konkretny komunikat.
		idPodmiotuRaportujacego	1	IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT	Identyfikator podmiotu raportującego. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		idMPDPodmiotuRaportujacego	0-1	IdentyfikatorMPDPodmiotuMT	Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego. Nie istnieje w przypadku podmiotu raportującego == PO. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		idKomunikatPierwotny	0-1	IdentyfikatorKomunikatuMT	Identyfikator komunikatu, do którego odnosi się aktualny komunikat. Element dotyczy sytuacji, gdzie aktualny komunikat wycofuje i zastępuje poprzedni komunikat. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
1	komunikatTransakcja		1-n	Uporządkowane chronologicznie wg dataCzasTransakcji	Transakcja obrotów i stanów.

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
		lp	1	Liczba (7,0)	Liczba porządkowa transakcji w komunikacie. Maksymalna wartość 2 mln. Liczby muszą być unikalne.
		dataCzasTransakcji	1	Data + czas	Data i czas transakcji - z dokładnością do milisekund (zaleca się, aby kolejne transakcje w komunikacie różnić czasem transakcji, aby czas wyznaczał kolejność transakcji). Data nie może odnosić się do przyszłości.
		rodzajTransakcji	1	Do 3 znaków	Rodzaj transakcji obrotów i stanów. Wartości zgodnie ze słownikiem rodzajów transakcji obrotów i stanów (Rozdział 2. Słownik pojęć).
		rodzajPodmDrugaStrona	0-1	Do 3 znaków	Rodzaj podmiotu, z którym zawierana jest transakcja obrotu produktami leczniczymi. Słownik rodzajów podmiotów, z którymi zawierana jest transakcja obrotu produktami leczniczymi - Rozdział 2. Słownik pojęć. Nie dotyczy w przypadku transakcji, dla których nie jest wymagane podanie drugiej strony (tabela Rodzaje transakcji w ramach komunikatu obrotów i stanów z Rozdziału 2. Słownik pojęć).
		idBiznesowyPodmDrugaStrona	0-1	Ciąg znaków	Identyfikator podmiotu, z którym zawierana jest transakcja. Spodziewane są następujące wartości: W przypadku podmiotów zarejestrowanych w Polsce (tj. w rodzaju polskie HU, AP, PW, PR, FP) - REGON 9 cyfrowy albo NIP. W przypadku podmiotu odpowiedzialnego (tj. w rodzaju PO) – NIP albo VATIN W przypadku podmiotów innych niż przedsiębiorca krajowy (tj. w rodzaju FZH, FZO, FZI) numer identyfikacji podatkowej w państwie, w którym jest zarejestrowany podmiot. W przypadku braku numeru identyfikacji podatkowej inny identyfikator (np. identyfikator z lokalnej kartoteki kontrahenta w systemie informatycznym podmiotu raportującego). W przypadku osoby indywidualnej (tj. w rodzaju OF) - nie jest podawany. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
		krajPodmDrugaStrona	0-1	Do 2 znaków	Państwo podmiotu, z którym zawierana jest transakcja - kod państwa zgodny z https://stat.gov.pl/badania-statystyczne/sprawozdawczosc/intrastat/alfabetyczny-wykaz-krajow/. Wymagany w przypadku przedsiębiorstw zagranicznych (rodzajPodmDrugaStrona: FZH, FZO, FZI).
		nazwaPodmDrugaStrona numerZgodyPrezesa	0-1	Ciąg znaków	Nazwa podmiotu, z którym zawierana jest transakcja: nie jest (nie musi być) podawana w przypadku podmiotów prowadzących hurtownie, apteki, podmioty wykonujące działalność leczniczą (tj. w rodzaju, HU, AP, PW) - nazwa podmiotu będzie pozyskiwana z odpowiedniego dla rodzaju podmiotu rejestru w ZSMOPL na etapie weryfikacji komunikatu. Dla hurtowni jest to nazwa właściciela hurtowni, dla aptek i podmiotów leczniczych – odpowiednio nazwa apteki i podmiotu leczniczego. Nazwa musi być podawana w przypadku podmiotów odpowiedzialnych (PO), podmiotów polskich innych niż podmioty wyk. działalność leczniczą, apteki, hurtownie, oraz dla przedsiębiorstw zagranicznych (FZH, FZO, FZI). Nie dotyczy osoby indywidualnej (rodzajPodmDrugaStrona==OF).
		adresPodmDrugaStrona	0-1	Ciąg znaków	Adres podmiotu, z którym zawierana jest transakcja: nie jest (nie musi być) podawany w przypadku podmiotów prowadzących hurtownie, apteki, podmioty wykonujące działalność leczniczą (tj. w rodzaju HU, AP, PW) - dane adresowe podmiotu będą pozyskiwane z odpowiedniego dla rodzaju podmiotu rejestru w ZSMOPL na etapie weryfikacji komunikatu. Dla hurtowni jest to adres właściciela hurtowni, dla aptek i podmiotów leczniczych – odpowiednio adres apteki i podmiotu leczniczego. Adres musi być podawany w przypadku podmiotów odpowiedzialnych (PO), podmiotów polskich innych niż podmioty wyk. Działalność leczniczą, apteki, hurtownie, oraz dla

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					przedsiębiorstw zagranicznych (FZH, FZO, FZI). Nie jest podawany, gdy podmiotem jest osoba indywidualna (OF).
		idMPDPodmDrugaStrona	0-1	IdentyfikatorMPDPodmiotuDrugaStronaMT	Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu, z którym zawierana jest transakcja. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		nrDokSprzZakRefDokMag	0-n	Ciąg znaków	Numer dokumentu sprzedaży / zakupu odpowiedni dla dokumentu magazynowego – numer wymagany dla dokumentów w rodzaju dokumentów magazynowych, tylko dla (rodzajTransakcji): PKU, WPR. W przypadku transakcji PKU powinien to być numer zewnętrznej faktury sprzedaży – numer dokumentu nadany przez wystawiającego fakturę (od którego towar został zakupiony). W przypadku dokumentu WPRpowinien to być numer własnej faktury sprzedaży. Z uwagi na fakt, że pomiędzy dokumentami przyjęcia/wydania magazynowego a dokumentem zakupu/sprzedaży istnieje relacja „jeden do wielu” np. jeden dokument przyjęcia magazynowego może dotyczyć wielu dokumentów zakupu to element jest listą wartości (multiplicity: 0-n).
		czyTransakcjaJestKorekta	1	Liczba (1,0)	Określa, czy dokument jest korektą: 1 – dokument jest korektą 0 – dokument nie jest korektą.
		dataDokKorygowanego	0-1	Data + czas	Data i czas dokumentu korygowanego - z dokładnością do milisekund – wymagany tylko, jeśli transakcja jest korektą (jeśli czyTransakcjaJestKorekta==1). Data nie może odnosić się do przyszłości. Data dokumentu korygowanego musi być wcześniejsza niż data dokumentu korygującego (podanej w elemencie <dataCzasTransakcji>)
		nrDokKorygowanego	0-1	Ciąg znaków	Numer dokumentu korygowanego – wymagany tylko, jeśli transakcja jest korektą (jeśli czyTransakcjaJestKorekta==1).
		przyczynaRoznicyInwentaryzacyjnej	0-1	Ciąg znaków	Przyczyna różnicy inwentaryzacyjnej – pole opisowe wymagane, jeśli transakcją jest różnica inwentaryzacyjna tj. rodzajTransakcji:

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					INW.
		rodzajDokZrodlSprz	0-1	Do 2 znaków	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		nrDokZrodl	1	Ciąg znaków	Nr dokumentu źródłowego transakcji – numer faktury albo dokumentu magazynowego, paragonu, numer innego dokumentu nadawany przez podmiot raportujący. W przypadku transakcji STN w polu tym należy wpisać wartość ND (nie dotyczy)
		nrDokZewnetrznego	0-1	Ciąg znaków	Nr dokumentu zewnętrznego (numer dokumentu nadany przez wystawiającego) – wymagany w przypadku transakcji przychodowej: ZKU.
		nrERecepty	0	Ciąg znaków	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		podstawaWydaniaLeku	0-1	Do 2 znaków	Słownik Podstawa wydania leku: RP – recepta, ZA – zapotrzebowanie, ZL – zlecenie, ND – nie dotyczy.
2	komunikatTransakcjaOSPoz		1-n	Uporządkowane wg lp	Pozycje transakcji obrotów i stanów. Klasa pozycji dokumentu, który jest transakcją obrotu i stanów. Z jednym obiektem KomunikatTransakcja związanych jest – jedna lub więcej pozycji (odpowiadają pozycjom z dokumentu źródłowego transakcji).
		Lp	1	Liczba (8,0)	Liczba porządkowa pozycji dokumentu. Rekomenduje się, aby, pozycje dokumentu były uporządkowane według elementu lp. Liczby muszą być unikalne.
		nrPozycjiDokZrodl	1	Liczba (8,0)	Nr pozycji według kolejności z dokumentu źródłowego, odpowiada liczbie porządkowej pozycji z dokumentu źródłowego. L.p. nie są spodziewane jako ciągłe, z uwagi na to, że w dokumencie źródłowym nie wszystkie pozycje muszą podlegać monitorowaniu.
		czyProduktWydanyZRefundacja	0	Liczba (1,0)	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		czyDotImportuDocelInterw	1	Liczba (1,0)	Znacznik określający, czy pozycja transakcji dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego: 0 – nie dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					1 – dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego.
		numerZgodyPrezesa	0-1	Ciąg znaków	Numer zgody zgody prezesa URPL - wypełniany dla leków, które zostały zwolnione z obowiązku umieszczania na opakowaniu i w ulotce dołączanej do opakowania niektórych danych szczegółowych w języku polskim. Numer występuje w postaci ciągu znaków według wyznaczonego schematu: UR/Z/podstawa prawna zgody/kolejny numer/rok w postaci dwucyfrowej –> np.: UR/Z/4c/1/22
		kodEAN	0-1	Ciąg znaków	Kod produktu leczniczego 14 znaków (EAN, GTIN) lub GTIN zagraniczny • Wypełniany, jeśli transakcja dotyczy produktu zarejestrowanego w RPL lub produktu ze Zgodą Prezesa URPL • Niewypełniany, jeśli transakcja dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego Na etapie przyjmowania komunikatów wszystkie kody GTIN (EAN) są konwertowane do 14-znaków, jeżeli są krótsze. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.
		nrZapotrzImportuDocelInterw	0-1	Ciąg znaków	Numer zapotrzebowania na leki z importu docelowego lub interwencyjnego - wypełniany, jeśli transakcja dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego (jeśli czyDotImportuDocelInterw==1). Przykładowe formaty numerów poniżej: MZ/NNNNN/RR – dla zapotrzebowania D/NNNNN/RR – dla środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego DOP/NNNNN/RR – dla zgód wydanych na podstawie ustawy Prawo farmaceutyczne art. 4 ust. 8 Zgoda/NNNNN/RR – dla decyzji wydanych na podstawie ustawy Prawo farmaceutyczne art. 4 ust. 9 gdzie NNNNN oznacza pięciocyfrowy kolejny numer a RR oznacza dwie

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					ostatnie cyfry roku. – dla decyzji wydanych do końca 2020 roku ZGODA/NNNNN/RR – dla decyzji wydanych na podstawie ustawy Prawo farmaceutyczne art. 4 ust. 9 gdzie NNNNN oznacza pięciocyfrowy kolejny numer a RR oznacza dwie ostatnie cyfry roku. – dla decyzji wydanych od początku 2021 roku W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.
		seria	0-1	Ciąg znaków	Seria produktu leczniczego. Wartość wymagana dla wszystkich transakcji z wyjątkiem INW w przypadku, kiedy transakcja ta ustawia wszystkie 4 stany magazynowe na 0: • <stanIloscDostepnySeria> • <stanIloscWstrzWycofSeria> • <stanIloscDostepny> • <stanIloscWstrzWycof> Oznacza to, że jeżeli choć jeden z wyżej podanych stanów jest różny od zera 0 to element <seria> jest wymagalny. Wartość wymagana również dla importu docelowego i interwencyjnego.
		dataWaznosciSerii	0-1	Data	Data ważności serii produktu leczniczego. Wartość wymagana dla wszystkich transakcji z wyjątkiem INW, oraz STN, która jest powiązana z transakcją INW, gdzie wartość we wszystkich poniższych atrybutach: • <stanIloscDostepnySeria> • <stanIloscWstrzWycofSeria> • <stanIloscDostepny> • <stanIloscWstrzWycof> jest równa 0. Data ważności serii nie może przekraczać okresu 10 lat w stosunku do daty transakcji dla serii. Wartość wymagana również dla importu docelowego i interwencyjnego.

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
		ilosc	0-1	Liczba (18,5)	Ilość produktu leczniczego - powinna być podawana, jeśli transakcja nie jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==0). Spodziewana wartość większa od 0, nie dotyczy IBO, INW w przypadku których można wskazać 0. W przypadku transakcji STN element nie jest wymagany Ze względu na możliwość sprzedaży w ilości, która nie jest liczbą całkowitą np. sprzedaż jednego blistra z opakowania ustalono precyzję pola liczbowego ilości na 5 miejsca po przecinku.
		wartosc	0-1	Liczba (18,5)	Wartość netto zbytych opakowań jednostkowych netto produktu leczniczego - bez uwzględnienia rabatów, upustów, bonifikat. Powinna być podawana, jeśli transakcja nie jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==0). Wymagana w przypadku transakcji==SPR. Spodziewana wartość większa lub równa 0. Wartość==0 oznacza darowiznę.
		iloscPrzedKorekta	0-1	Liczba (18,5)	Ilość produktu leczniczego przed korektą - powinna być podawana, jeśli transakcja jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==1). Spodziewana wartość większa lub równa 0.
		iloscPoKorekcie	0-1	Liczba (18,5)	Ilość produktu leczniczego po korekcie - powinna być podawana, jeśli transakcja jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==1). Spodziewana wartość większa lub równa 0.
		wartoscPrzedKorekta	0-1	Liczba (18,5)	Wartość netto zbytych opakowań produktu leczniczego - bez uwzględnienia rabatów, upustów, bonifikat przed korektą. Powinna być podawana, jeśli transakcja jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==1). Spodziewana wartość większa lub równa 0. Wymagana w przypadku transakcji==SPR.
		wartoscPoKorekcie	0-1	Liczba (18,5)	Wartość netto zbytych opakowań produktu leczniczego - bez uwzględnienia rabatów, upustów, bonifikat po korekcie. Powinna być

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					podawana, jeśli transakcja jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==1). Spodziewana wartość większa lub równa 0. Wymagana w przypadku transakcji==SPR.
		przyczynaKorekty	0-1	Ciąg znaków	Przyczyna korekty - pole opisowe. Informacja wymagana, jeśli transakcja jest korektą (czyTransakcjaJestKorekta==1).
3	komunikatTransakcjaOSPozZapMT		0-1		Pozycje transakcji obrotów i stanów dla importu docelowego i interwencyjnego. Charakterystyka produktu leczniczego z importu docelowego i interwencyjnego - obiekt powinien istnieć, jeśli pozycja transakcji dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego, tzn. gdy komunikatTransakcjaOSPoz.czyDotImportuDocelInterw==1. Na charakterystykę produktu leczniczego składają się pola: kod handlowy (EAN lub równoważny), nazwa handlowa, nazwa międzynarodowa, postać farmaceutyczna, dawka, wielkość opakowania, nazwa podmiotu odpowiedzialnego (MAH), kraj pochodzenia.
		kodEAN	1	Ciąg znaków	Kod produktu leczniczego zagranicznego. Kod EAN lub równoważny. Nie weryfikowany. W przypadku braku kodu należy wpisać „brak”. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.
		nazwaHandlowa	1	Ciąg znaków	Nazwa handlowa.
		nazwaMiedzynarodowa	1	Ciąg znaków	Nazwa międzynarodowa.
		postac	1	Ciąg znaków	Postać.
		dawka	1	Ciąg znaków	Dawka.
		wielkoscOpakowania	1	Ciąg znaków	Wielkość opakowania.
		producent	1	Ciąg znaków	Nazwa podmiotu odpowiedzialnego (MAH).
		krajPochodzenia	1	Ciąg znaków	Kraj pochodzenia produktu leczniczego - kod państwa zgodny z

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					https://stat.gov.pl/badania-statystyczne/sprawozdawczosc/intrastat/alfabetyczny-wykaz-krajow/
4	komunikatTransakcjaOSPozStanMT		0-1		Transakcja obrotów i stanów – informacja o stanach. Informacje o stanach - obiekt powinien istnieć, jeśli transakcja (komunikatTransakcja.rodzajTransakcji) to STN, lub jest w jednym z rodzajów: PKU, WPR, WZR, PZR, MWG, WWG, PWY, PM+, WM-, PZO, WUT, WUI, WRO, PRO, WRW, MWO, MDO, IBO, INW i jednocześnie w komunikacie nie przesłano transakcji STN
		stanIloscDostepnySeria	1	Liczba (18,5)	Stan ilościowy produktu leczniczego w magazynach miejsca prowadzenia działalności (po transakcji) – oznacza stan dostępny dla obrotu dla danej serii produktu leczniczego. Stan dozwolony dla HU i PO nie więcej niż 200 000. Stan dozwolony dla AP nie więcej niż 10 000.
		stanWartoscDostepnySeria	0	Liczba (18,5)	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		stanIloscWstrzWycofSeria	1	Liczba (18,5)	Stan ilościowy produktu leczniczego w magazynach miejsca prowadzenia działalności (po transakcji) – oznacza stan wstrzymany lub wycofany dla obrotu dla danej serii produktu leczniczego. Stan dozwolony dla HU i PO nie więcej niż 200 000. Stan dozwolony dla AP nie więcej niż 10 000.
		stanWartoscWstrzWycofSeria	0	Liczba (18,5)	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		stanIloscDostepny	1	Liczba (18,5)	Stan ilościowy produktu leczniczego w magazynach miejsca prowadzenia działalności (po transakcji) – oznacza stan dostępny dla obrotu dla wszystkich serii produktu leczniczego łącznie.
		stanWartoscDostepny	0	Liczba (18,5)	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
		stanIloscWstrzWycof	1	Liczba (18,5)	Stan ilościowy produktu leczniczego w magazynach miejsca prowadzenia działalności (po transakcji) – oznacza

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					stan wstrzymany lub wycofany dla obrotu dla wszystkich serii produktu leczniczego łącznie.
		stanWartoscWstrzWycof	0	Liczba (18,5)	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.

5.1.2. Komunikat zgłoszenia braków

*uwaga w wyjątkowych przypadkach jest to element typu złożonego, w takich wypadkach opis typu znajduje się w rozdziale 5.1

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
0	komunikatZB				Komunikat zgłoszenia braków.
		idPodmiotuRaportujacego	1	IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT	Identyfikator podmiotu raportującego. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		idMPDPodmiotuRaportujacego	1	IdentyfikatorMPDPodmiotuMT	Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		idKomunikatPierwotny	0-1	IdentyfikatorKomunikatuMT	Identyfikator komunikatu, do którego odnosi się aktualny komunikat. Element dotyczy sytuacji, gdzie aktualny komunikat jest poprawioną lub nową wersją wcześniej wysłanego komunikatu. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
1	komunikatTransakcja		1-n	Uporządkowane wg dataCzasTransakcji	Transakcja zgłoszenia braków produktu leczniczego.
		lp	1	Liczba (8,0)	Liczba porządkowa transakcji w komunikacie. Liczby muszą być unikalne.
		dataCzasTransakcji	1	Data + czas	Data i czas transakcji (zgłoszenia braku) z dokładnością do milisekund (kolejne transakcje w komunikacie powinny różnić się czasem transakcji, aby czas wyznaczał kolejność transakcji).
		liczbaBraku	1	Liczba (8,0)	Liczba opakowań produktu leczniczego zgłaszanych jako brakujące.
		przyczynaBraku	0-1	Ciąg znaków	Przyczyna braku produktu.

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
		kodEAN	1	Ciąg znaków	Kod EAN produktu leczniczego. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki.

5.1.3. Komunikat planowania dostaw

*uwaga w wyjątkowych przypadkach jest to element typu złożonego, w takich wypadkach opis typu znajduje się w rozdziale 5.1.

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
0	komunikatPD				Komunikat planowania dostaw.
		idPodmiotuRaportujacego	1	IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT	Identyfikator podmiotu raportującego.
		idKomunikatPierwotny	0-1	IdentyfikatorKomunikatuMT	Identyfikator komunikatu, do którego odnosi się aktualny komunikat. Element dotyczy sytuacji, gdzie aktualny komunikat jest poprawioną lub nową wersją wcześniej wysłanego komunikatu.
1	komunikatTransakcja		1-n	Uporządkowane wg dataCzasTransakcji	Transakcja planowania dostaw produktu leczniczego.
		lp	1	Liczba (8,0)	Liczba porządkowa transakcji w komunikacie. Liczby muszą być unikalne.
		dataCzasTransakcji	1	Data + czas	Data i czas transakcji (zgłoszenia planu) z dokładnością do milisekund (kolejne transakcje w komunikacie powinny różnić się czasem transakcji, aby czas wyznaczał kolejność transakcji).
		kodEAN	1	Ciąg znaków	Kod EAN produktu leczniczego, którego dotyczy transakcja planowania dostaw. W elemencie tym nie są przyjmowane białe znaki
		rodzajTransakcji	1	Do 2 znaków	Rodzaj transakcji planowania dostaw: PL - plan dostaw.
		dataPoczatkowa	1	Data	Data początkowa okresu, którego dotyczy planowanie. Na etapie weryfikacji komunikatu podlega sprawdzaniu, czy zachodzi warunek, czy jest podana data przyszła w stosunku do daty zgłoszenia planu (późniejsza lub równa od

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					Date(dataCzasTransakcji)). Zaleca się, aby dataPoczatkowa była następnym dniem po dataCzasTransakcji. Data wyznacza początek okresu, do którego odnosi się plan szczegółowy zapisany w komunikatTransakcjaPDPlan.
		dataKoncowa	0-1	Data	Data końcowa - data końcowa okresu, którego dotyczy planowanie. Data jest wymagana. Wymagane jest podawanie planów dostaw za okresy co najmniej 1-miesiąca.
		uzasadnWstrzymZakoncz	0	Ciąg znaków	Element niewymagany, utrzymywany tylko w celu zgodności z poprzednią wersją systemu.
2	komunikatTransakcjaPDPlan		0-1	Uporządkowane wg rok, miesiac	Transakcja planowania dostaw produktu leczniczego – dane szczegółowe Zawiera dane szczegółowe planu dostaw w ramach komunikatu planowania dostaw. Dotyczy transakcji, dla których komunikatTransakcja.rodzajTransakcji== PL (plan dostaw). Obiekty uporządkowane według kryterium {rok, tydzień}.
		wielkosc	1	Liczba (8,0)	Wielkość dostawy - planowana liczba opakowań jednostkowych produktu leczniczego w dostawie.
		rok	1	Liczba (4,0)	Rok planowanej dostawy. Podany rok powinien mieścić się w okresie wyznaczonym przez datę początkową i końcową (komunikatTransakcja.dataPoczatkowa oraz dataKoncowa).
		miesiac	1	Liczba (2,0)	Numer miesiąca w roku planowanej dostawy. Numer miesiąca to dwucyfrowa liczba miesiąca od 01 do 12, z wiodącym zerem (komunikatTransakcja.dataPoczatkowa oraz dataKoncowa).
		miejsceDostawy	1	komunikatTransakcjaPDPlanMiejsceDostawy	Miejsce planowanej dostawy
3	komunikatTransakcjaPDPlanMiejsceDostawy				Miejsce planowanej dostawy w planie dostaw
		rodzajMiejscaDostawy	1	2 znaki	Rodzaj miejsca dostawy. Dopuszczalne wartości:

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
					• HU - hurtownia posiadająca identyfikator w rejestrze hurtowni • AP - apteka posiadająca identyfikator w rejestrze aptek • PL - Podmiot leczniczy zarejestrowany w RPWDL
		idMiejscaDostawy	1	Ciąg znaków	• Jeśli rodzajMiejscaDostawy == 'HU' to identyfikator z Rejestru Hurtowni Farmaceutycznych • Jeśli rodzajMiejscaDostawy == 'AP' to identyfikator z Rejestru Aptek • Jeśli rodzajMiejscaDostawy == 'PL' to 9-cio znakowy REGON podmiotu leczniczego z RPWDL

5.1.4. Komunikat sprawdzenia statusu

*uwaga w wyjątkowych przypadkach jest to element typu złożonego, w takich wypadkach opis typu znajduje się w rozdziale 5.1

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
0	komunikat				Komunikat sprawdzenia statusu
		identyfikatorKomuniaktu	1	Liczba (18,0)	Identyfikator komunikatu wygenerowany przez system po wysłaniu jednego z komunikatów: Obrotów i stanów Zgłoszenia braków Planowania dostaw

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:stat="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <stat:zapytajOStatusKomunikatu>
      <komunikat>
        <identyfikatorKomunikatu>?</identyfikatorKomunikatu>
      </komunikat>
    </stat:zapytajOStatusKomunikatu>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.5. Komunikat sprawdzenia stanów

*uwaga w wyjątkowych przypadkach jest to element typu złożonego, w takich wypadkach opis typu znajduje się w rozdziale 5.1

Poziom w hierarchii	Element złożony	Element prosty*	Krot-ność	Format / Typ	Opis
0	Komunikat				Komunikat sprawdzenia stanu
		idPodmiotuRaportujacego	1	IdentyfikatorPodmiotuRaportujacegoMT	Identyfikator podmiotu raportującego. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.
		idMPDPodmiotuRaportujacego	0-1	IdentyfikatorMPDPodmiotuMT	Identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego. Nie istnieje w przypadku podmiotu raportującego == PO. Zgodnie rozdziałem 5.1 Opis typów/ klas pomocniczych.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:stan="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <stan:zapytajOStanyMagazynowe>
      <komunikat>
        <idPodmiotuRaportujacego>
          <idBiznesowy>?</idBiznesowy>
          <rodzajPodmiotuRaportujacego>?</rodzajPodmiotuRaportujacego>
        </idPodmiotuRaportujacego>
        <!--Optional:-->
        <idMPDPodmiotuRaportujacego>
          <idBiznesowy>?</idBiznesowy>
          <rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>?</rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>
        </idMPDPodmiotuRaportujacego>
      </komunikat>
    </stan:zapytajOStanyMagazynowe>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6. Reguły weryfikacji komunikatów

W rozdziale „Model komunikacji” przedstawiono model komunikacji a w jego ramach, w punkcie 3 opisano ideowo sposób weryfikacji komunikatów. Schemat ogólny jest uniwersalny dla wszystkich rodzajów komunikatów. Istnieją jednak pewne różnice wynikające ze struktury poszczególnych komunikatów. Poniższa tabela przedstawia schematy szczegółowe weryfikacji dla poszczególnych rodzajów komunikatów.

Komunikat obrotów i stanów (OS)

Kolejność weryfikacji		Kod dziedziny reguł
1	Weryfikacja nagłówka komunikatu OS	KM
2	Weryfikacja danych transakcji OS	TROS
3	Weryfikacja danych pozycji w ramach transakcji OS	TROSPOZ

Komunikat zgłoszenia braków (ZB)

Kolejność weryfikacji		Kod dziedziny reguł
1	Weryfikacja nagłówka komunikatu ZB	KM
2	Weryfikacja danych transakcji ZB	TRZB

Komunikat planowania dostaw (PD)

Kolejność weryfikacji		Kod dziedziny reguł
1	Weryfikacja nagłówka komunikatu PD	KM
2	Weryfikacja danych transakcji PD	TRPD
3	Weryfikacja danych pozycji w ramach transakcji PD	TRPDPLAN

6.1. Weryfikacja komunikatu na zgodność ze schematem

W trakcie weryfikacji wykonywana jest kontrola zgodności komunikatu ze schematem (XML Schema). W razie stwierdzenia jakiejkolwiek niezgodności do systemu informatycznego podmiotu raportującego jest przekazywana odpowiedź o kodzie 500 zawierająca informacje niezgodności ze schematem. Taki komunikat jest odrzucany w całości i nie jest rejestrowany w ZSMOPL (tym samym nie jest dostępny na portalu).

Przykładowe błędy powodujące zwrócenie przez Web Service błędu 500 i przerwanie dalszej weryfikacji:

- Podano nieprawidłowy symbol rodzaju transakcji.
- Podano błędne określenie rodzaju podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.
- Nie podano daty i czasu transakcji.
- Wartość elementu, który powinien określać, czy transakcja jest korektą nie jest liczbą całkowitą.
- Wartość znacznika, który określa, czy produkt leczniczy wydany został z refundacją nie jest liczbą całkowitą.
- Wartość znacznika, który określa, czy pozycja transakcji dotyczy importu docelowego lub interwencyjnego nie jest liczbą całkowitą.
- Nieprawidłowe określenie rodzaju dokumentu źródłowego transakcji sprzedaży.
- Podano nieprawidłowe określenie podstawy wydania leku.
- Podano nieprawidłowy rodzaj transakcji planowania dostaw.
- Podano niecałkowitą liczbę braków produktu.
- Podano wartości / ilości ujemne.
- Podano białe znaki.

Przykładowe odpowiedzi Web Service'u w przypadku takich błędów:

- <faultstring>Unmarshalling Error: cvc-enumeration-valid: Value 'AAA' is not facet-valid with respect to enumeration '[ZKU, SPR, PKU, WPR, WZR, PZR, MWG, WWG, PWY, PM+, WM-, PZO, WUT, WUI, WRO, WRW, MWO, MDO, IBO]'. It must be a value from the enumeration.</faultstring>
- <faultstring>Unmarshalling Error: cvc-enumeration-valid: Value 'AAA' is not facet-valid with respect to enumeration '[PO, HU, AP, PA, PF, PW]'. It must be a value from the enumeration. .</faultstring>
- <faultstring>Unmarshalling Error: Not a number: A</faultstring>
- <faultstring>Unmarshalling Error: cvc-datatype-valid.1.2.1: '2018-02-26' is not a valid value for 'dateTime'.</faultstring>

Jeżeli na tym etapie dojdzie do negatywnej weryfikacji, zalecamy sprawdzenie wysyłanego komunikatu na zgodność ze schematem.

W przypadku poprawnej weryfikacji (walidacji na zgodność z XML Schema) komunikat ma nadany ID i jest zapisywany w ZSMOPL (oczekuje na weryfikację opisaną w rozdziale 3 punkcie 3).

6.2. Weryfikacja nagłówka komunikatu

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status Weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia
KM1	Błąd	Komunikat został podpisany certyfikatem niezarejestrowanym w ZSMOPL. Zaloguj się do Portalu ZSMOPL i sprawdź czy Twój certyfikat nie wygasł lub czy to ten sam certyfikat, który masz zaimportowany do programu do wysyłki raportów ZSMOPL.
KM2	Błąd	Wystąpiła niezgodność pomiędzy elementami: identyfikator podmiotu raportującego, rodzaj podmiotu raportującego, identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego, rodzaj miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego.
KM3	Błąd	Komunikat pierwotny o wskazanym identyfikatorze nie został odnaleziony albo należy do innego podmiotu raportującego.
KM4	Błąd	Komunikat jest duplikatem.
KM5	Błąd	Przesłany komunikat zawiera duplikaty w numeracji transakcji.
KM6	Błąd	Data komunikatu jest z przyszłości.
KM7	Błąd	Przekroczono termin 30 dni na korektę komunikatu.
KM8	Ostrzeżenie	Komunikat pierwotny ma status błędny lub wycofany.
KM9	Błąd	Transakcja STN musi być ostatnią transakcją w komunikacie i może wystąpić tylko raz

6.3. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu obrotów i stanów

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
TROS2	Błąd	Podmiot leczniczy o wskazanym numerze REGON nie był aktywny w dacie raportowanej transakcji lub nie został odnaleziony w Rejestrze Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą.	<idBiznesowyPodmDrugaStrona> Walidacja sprawdza, czy wskazany w <idBiznesowyPodmDrugaStrona> REGON występuje w RPWDL oraz czy data transakcji mieści się w okresie aktywności podmiotu.
TROS4	Błąd	Podany numer REGON ma nieprawidłową budowę.	W przypadku raportującego podmiotu AP, HU - REGON 9 cyfr (uwaga wiodące zera) w <idPodmiotuRaportujacego> W przypadku podmiotu, z którym jest zawierana transakcja i zarejestrowanych w Polsce (tj. HU, AP, PW, PR, FP) - REGON 9 cyfrowy w elemencie <idBiznesowyPodmDrugaStrona>
TROS6	Błąd	Nie podano numeru identyfikacji podatkowej podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<idBiznesowyPodmDrugaStrona> w przypadku: podmiotu odpowiedzialnego (tj. w rodzaju PO) – NIP podmiotów innych niż przedsiębiorca krajowy (tj. w rodzaju FZH, FZO, FZI) numer identyfikacji podatkowej w państwie, w którym jest zarejestrowany podmiot
TROS7	Błąd	Nieprawidłowy lub brakujący kod państwa firmy zagranicznej.	<krajPodmDrugaStron> w przypadku FZH, FZO, FZI.
TROS9	Błąd	Nie podano nazwy podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<nazwaPodmDrugaStrona> Nie dotyczy kontrahentów o rodzaju AP, HU, PW
TROS11	Błąd	Nie podano adresu podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<adresPodmDrugaStrona> Nie dotyczy kontrahentów o rodzaju AP, HU, PW
TROS12	Błąd	Podany identyfikator apteki, z którą zawierana jest transakcja, nie został znaleziony w Rejestrze Aptek.	<idMPDPodmDrugaStrona> gdy rodzaj MPD to MPDAP
TROS13	Błąd	Podany identyfikator hurtowni farmaceutycznej, z którą zawierana jest transakcja, nie został znaleziony w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych.	<idMPDPodmDrugaStrona> gdy rodzaj MPD to MPDHU
TROS14	Błąd	Podany REGON (14 znaków) zakładu leczniczego, z którym zawierana jest transakcja, nie został znaleziony w Rejestrze Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą.	<idMPDPodmDrugaStrona> gdy rodzaj MPD to MPDPL
TROS17	Błąd	Nie podano numeru dokumentu zakupu, który odpowiada dokumentowi przyjęcia magazynowego.	<nrDokSprzZakRefDokMag>
TROS18	Błąd	Nie podano numeru dokumentu sprzedaży, który odpowiada dokumentowi wydania magazynowego.	<nrDokSprzZakRefDokMag>

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
TROS19	Błąd	Nieprawidłowa wartość elementu, który powinien określać, czy transakcja jest korektą.	<czyTransakcjaJestKorekta>
TROS20	Błąd	Nie podano daty korygowanej transakcji.	<dataDokKorygowanego>
TROS21	Błąd	Nie podano numeru korygowanego dokumentu.	<nrDokKorygowanego>
TROS22	Błąd	Nie podano przyczyny różnicy inwentaryzacyjnej.	<przyczynaRoznicyInwentaryzacyjnej>
TROS26	Błąd	Nie podano numeru dokumentu zewnętrznego (numer dokumentu nadanego przez wystawiającego).	<nrDokZewnetrznego> kiedy kategoria zakup
TROS29	Błąd	Podano nieprawidłowe określenie podstawy wydania leku dla podanego rodzaju transakcji i rodzaju podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<podstawaWydaniaLek>
TROS45	Błąd	Nie podano rodzaju miejsca prowadzenia działalności podmiotu, z którym zawiera jest transakcja.	<rodzajMPDPodmiotuRaportujacegoDrugaStrona> w przypadku AP, HU albo PW
TROS46	Błąd	Nie podano informacji o rodzaju podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<rodzajPodmDrugaStrona>
TROS47	Błąd	Nie podano identyfikatora miejsca prowadzenia działalności podmiotu, z którym zawierana jest transakcja.	<idMPDPodmDrugaStrona>
TROS48	Błąd	Podana data transakcji odnosi się do przyszłości.	<dataCzasTransakcji>
TROS49	Błąd	Data korekty musi być późniejsza niż data transakcji korygowanej.	<dataDokKorygowanego>
TROS50	Błąd	Data transakcji nie jest zgodna z datą komunikatu.	<dataCzasTransakcji>; <dataKomunikatu>
TROS51	Błąd	Data korygowanej transakcji nie może być datą przyszłą.	<dataDokKorygowanego>
TROS52	Błąd	Data transakcji dotyczy okresu sprzed obowiązku raportowania do ZSMOPL.	<dataCzasTransakcji> jest wcześniejsza niż 01.04.2019
TROS53	Błąd	Przesłany komunikat zawiera duplikaty w numeracji pozycji.	<lp> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROS54	Błąd	Podany numer NIP ma nieprawidłową budowę.	<idBiznesowyPodmDrugaStrona> w przypadku PO
TROS55	Błąd	Raportujący i kontrahent to ten sam podmiot.	<idBiznesowyPodmDrugaStrona> <idBiznesowyRaportującego>
TROS56	Ostrzeżenie	Apteka wskazana w transakcji jako kontrahent aktualnie w Rejestrze Aptek nie posiada statusu aktywna	Walidacja sprawdza, czy apteka wskazana w transakcji jako kontrahent (<rodzajPodmDrugaStrona> = AP), posiada status "aktywna" lub "oczekująca" w Rejestrze Aptek (<idBiznesowyPodmDrugaStrona>Status inny niż aktywna lub oczekująca). Walidacja sprawdza status apteki na dzień transakcji <dataCzasTransakcji>.

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
			Walidacja dotyczy również korekty transakcji(<czyTransakcjaJestKorekta>=1). Wyjątek: Dla transakcji PZR istnieje wyjątek pozwalający na przyjcie zwrotu od podmiotu druga strona z nieaktywnym statusem.
TROS57	Ostrzeżenie	Hurtownia wskazana w transakcji jako kontrahent aktualnie w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych nie posiada statusu aktywna	Walidacja sprawdza, czy hurtownia wskazana w transakcji jako kontrahent (<rodzajPodmDrugaStrona> = HU), posiada status "aktywna" lub "oczekująca" w Rejestrze Hurtowni Farmaceutycznych (<idBiznesowyPodmDrugaStrona> Status inny niż aktywna lub oczekująca) Walidacja sprawdza status hurtowni na dzień transakcji <dataCzasTransakcji> Walidacja dotyczy również korekty transakcji (<czyTransakcjaJestKorekta>=1).
TROS58	Ostrzeżenie	Zwolnienie serii do obrotu może być zgłoszone wyłącznie przez podmiot odpowiedzialny.	<rodzajPodmiotuRaportujacego> inny niż PO
TROS59	Błąd	Nie podano numeru dokumentu źródłowego.	<NrDokZrodl> Reguła ta wywoływana będzie dla każdej transakcji o rodzaju innym niż STN. Reguła będzie sprawdzać, czy pole nrDokZrodl jest zdefiniowane dla transakcji i czy nie jest puste
TROS60	Ostrzeżenie	Podmiot leczniczy wskazany w transakcji jako podmiot drugiej strony nie był aktywny na dzień raportowanej transakcji.	<idBiznesowy> <idMPDPodmDrugaStrona> Walidacja sprawdza aktywność podmiotu leczniczego oraz wskazanego MPD dla daty raportowanej transakcji.
TROS61	Błąd	Podano dane osobowe w danych podmiotu druga strona.	<nazwaPodmDrugaStrona>
TROS62	Błąd	Nieprawidłowy rodzaj transakcji. W celu zaraportowania inwentaryzacji należy użyć transakcji INW – inwentaryzacja.	<rodzajTransakcji> IR+ lub IR-
TROS63	Ostrzeżenie	Podejrzenie przesunięcia wewnętrznego – transakcja nie może dotyczyć tego samego miejsca prowadzenia działalności lub niedozwolonego modelu dystrybucji."	<idMPDPodmiotuRaportujacego> <idMPDPodmDrugaStrona>
TROSPOZ32	Ostrzeżenie	Podany kod EAN nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.	<kodEAN> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ34	Błąd	Podany numer zapotrzebowania na leki z importu docelowego lub interwencyjnego nie został odnaleziony w rejestrze zapotrzebowań.	<nrZapotrzImportuDocelInterw>
TROSPOZ36	Błąd	Nie podano jednego lub więcej pól informacyjnych składających się na	<komunikatTransakcjaOSPozZapMT> w tym:

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
		charakterystykę produktu leczniczego z importu docelowego lub interwencyjnego.	<kodEAN> <nazwaHandlowa> <nazwaMiedzynarodowa> <postac> <dawka> <wielkoscOpakowania> <producent> <krajPochodzenia>
TROSPOZ37	Błąd	Podano nieprawidłową ilość produktu.	<ilosc>
TROSPOZ38	Błąd	Podano nieprawidłową wartość netto produktu, która jest wymagana w przypadku sprzedaży.	<wartosc>
TROSPOZ39	Błąd	Podano nieprawidłową ilość produktu przed korektą, która jest wymagana w przypadku korekty.	<iloscPrzedKorekta>
TROSPOZ40	Błąd	Podano nieprawidłową ilość produktu po korekcie, która jest wymagana w przypadku korekty.	<iloscPoKorekcie>
TROSPOZ41	Błąd	Podano nieprawidłową wartość netto produktu przed korektą, która jest wymagana w przypadku korekty sprzedaży.	<wartoscPrzedKorekta>
TROSPOZ42	Błąd	Podano nieprawidłową wartość netto produktu po korekcie, która jest wymagana w przypadku korekty sprzedaży.	<wartoscPoKorekcie>
TROSPOZ43	Błąd	Nie podano przyczyny korekty, która jest wymagana, jeśli transakcja jest korektą.	<przyczynaKorekty>
TROSPOZ44	Błąd	Nie podano informacji o stanach magazynowych, która jest wymagana dla podanego rodzaju transakcji.	<komunikatTransakcjaOSPozStanMT> a w tym: <stanIloscDostepnySeria> <stanIloscWstrzWycofSeria> <stanIloscDostepny> <stanIloscWstrzWycof> Błąd nie jest zgłaszany dla transakcji wymagających podawania stanów, jeśli w komunikacie występuje transakcja STN. Błąd jest zgłaszany, jeśli w komunikacie występuje transakcja STN i stany nie zostaną w niej podane.
TROSPOZ70	Błąd	Podany kod EAN jest niepoprawny.	<kodEAN> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ71	Błąd	Nie podano numeru serii.	<seria> <seria> nie wymagana dla transakcji INW gdzie wartość we wszystkich poniższych atrybutach: • <stanIloscDostepnySeria> • <stanIloscWstrzWycofSeria> • <stanIloscDostepny> • <stanIloscWstrzWycof> jest równa 0
TROSPOZ75	Błąd	Nie podano daty ważności serii.	<dataWaznosciSerii>

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
			<rodzajTransakcji> <stanIloscDostepnySeria> <stanIloscWstrzWycofSeria> <stanIloscDostepny> <stanIloscWstrzWycof> < dataWaznosciSerii > nie wymagana dla transakcji INW, gdzie wartość we wszystkich poniższych atrybutach: • <stanIloscDostepnySeria> • <stanIloscWstrzWycofSeria> • <stanIloscDostepny> • <stanIloscWstrzWycof> jest równa 0
TROSPOZ76	Błąd	Stan dostępny serii nie może być większy od stanu dostępnego produktu.	<stanIloscDostepnySeria> jest większy niż <stanIloscDostepny>
TROSPOZ77	Błąd	Stan wstrzymany serii nie może być większy od stanu wstrzymanego produktu.	<stanIloscWstrzWycofSeria> jest większy niż <stanIloscWstrzWycof>
TROSPOZ78	Błąd	Wprowadzono nieprawidłową datę ważności serii lub produkt jest przeterminowany. Szczegóły, jak poprawnie zaraportować produkt przeterminowany znajdziesz na stronie https://ezdrowie.gov.pl/portal/home/systemy-it/zintegrowany-system-monitorowania-obrotu-produktami-leczniczymi/	Jeżeli data serii jest przeterminowana system dla transakcji (ZKU, SPR, PKU, WPR, MWG, WWG, PWY, PZO, WUI, WRO, WRW, MDO) zwraca TROSPOZ78 System dla transakcji (WZR, PZR, PM+, WM-, WUT, PRO, MWO, IBO, INW) nie zwróci błędu, jeżeli wartość <stanIloscDostepnySeria> = 0. Stan dla produktów z przeterminowaną serią można raportować jedynie jako <stanIloscWstrzWycofSeria> Data przeterminowanej serii <dataWażnościSerii> weryfikowana jest z <dataCzasTransakcji> lub <dataDokKorygowanego> w zależności od tego czy transakcja jest korektą czy też nie - gdy <czyTransakcjaJestKorekta>= 0 sprawdzana jest <dataCzasTransakcji>, - gdy <czyTransakcjaJestKorekta> = 1 sprawdzana jest <dataDokKorygowanego> System umożliwia przesłanie transakcji STN ze stanami magazynowymi dla produktów przeterminowanych w zależności czy produkt pochodził z importu docelowego czy też nie. Jeżeli <czyDotImportuDocelInterw> = 0 • podany w transakcji STN EAN i Nr seria i data ważności serii występują również w transakcji głównej (WZR, PZR, PM+, WM-, WUT, PRO, MWO, IBO, lub INW) • wartość w transakcji STN <stanIloscDostepnySeria> = 0 Jeżeli <czyDotImportuDocelInterw> = 1

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
			• podany w transakcji STN: Nr zapotrzebowaia, Nr seria i data ważności serii występują również w transakcji głównej (WZR, PZR, PM+, WM-, WUT, PRO, MWO, IBO, lub INW) • wartość w transakcji STN <stanIloscDostepnySeria> = 0
TROSPOZ79	Błąd	Numer zapotrzebowania starszy niż 5 lata od daty transakcji	<nrZapotrzImportuDocelInterw>
TROSPOZ80	Ostrzeżenie	Podano stan serii produktu przekraczający dozwolony limit.	<stanIloscDostepnySeria> <stanIloscWstrzWycofSeria> Stan dozwolony dla HU i PO nie więcej niż 200 000. Stan dozwolony dla AP nie więcej niż 10 000.
TROSPOZ81	Ostrzeżenie	Data wygaszenia ważności pozwolenia jest starsza niż 5 lata.	Na podstawie danych zawartych w Rejestrze Produktów Leczniczych.
TROSPOZ82	Błąd	Podany kod GTIN należy do produktu weterynaryjnego, który nie podlega raportowaniu do ZSMOPL.	Na podstawie danych zawartych w Rejestrze Produktów Leczniczych.
TROSPOZ83	Błąd	Nie podano informacji o stanach magazynowych w transakcji STN. Sprawdź czy dane: kodEAN lub nrZapotrzImportuDocelInterw oraz seria i data ważności serii są takie same w transakcji STN, jak i transakcji głównej.	W transakcji STN nie podano pozycji <seria> występującej we wcześniejszych transakcjach. Weryfikacja danych w transakcji STN z transakcją główną odbywa się w zalewności do tego czy produkt pochodzi z importu docelowego: - Jeżeli <czyDotImportuDocelInterw> = 0 to sprawdza czy zbiór danych EAN, Seria, Data ważności serii w STN w transakcji głównej jest zbieżny z transakcją STN. Jeżeli nie, to zwraca błąd TROSPOZ83. - Jeżeli <czyDotImportuDocelInterw> = 1 to sprawdza czy zbiór danych nrZapotrzImportuDocelInterw, Seria, Data ważności serii w transakcji głównej jest zbieżny z transakcją STN. Jeżeli nie, to zwraca błąd TROSPOZ83.
TROSPOZ84	Błąd	W pozycji transakcji podano informację o stanach magazynowych, która nie była wymagana przy wykorzystaniu transakcji STN.	Jeśli w komunikacie występuje transakcja STN, przy pozostałych transakcjach nie powinno się wprowadzać w ich pozycjach elementu <komunikatTransakcjaOSPozStanMT>
TROSPOZ85	Błąd	Podano nieprawidłowe stany magazynowe w transakcji STN. Sprawdź czy dane: kodEAN lub nrZapotrzImportuDocelInterw oraz seria i data ważności serii są takie same w transakcji STN, jak i transakcji głównej.	W pozycjach transakcji STN wystąpiła pozycja z <seria>, która nie wystąpiła w żadnej wcześniejszej transakcji. Weryfikacja danych w transakcji STN z transakcją główną odbywa się w zalewności do tego czy produkt pochodzi z importu docelowego: - Jeżeli czyDotImportuDocelInterw = 0 to sprawdza czy zbiór danych EAN, Seria, Data ważności serii w STN w transakcji głównej

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
			jest zbieżny z transakcją STN. Jeżeli nie, to zwraca błąd TROSPOZ85. - Jeżeli czyDotImportuDocelInterw = 1 to sprawdza czy zbiór danych nrZapotrzImportuDocelInterw, Seria, Data ważności serii w transakcji głównej jest zbieżny z transakcją STN. Jeżeli nie, to zwraca błąd TROSPOZ85.
TROSPOZ86	Ostrzeżenie	Numer Zgody Prezesa nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.	<numerZgodyPrezesa> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ87	Błąd	Nie podano Numeru Zgody Prezesa	<numerZgodyPrezesa> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ88	Ostrzeżenie	Podano nieprawidłowy Numer Zgody Prezesa. Sprawdź czy wpisany nr jest zgodny z formatem UR/Z/4x/nnn/rr np. UR/Z/4c/063/23	<numerZgodyPrezesa> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ89	Ostrzeżenie	Podany kod EAN jest niezgodny z wprowadzonym numerem Zgody Prezesa URPL	<kodEAN> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ90	Błąd	Nie podano kodu EAN	<kodEAN> w <komunikatTransakcjaOSPoz>
TROSPOZ91	Błąd	Podano jeden z rodzajów transakcji dla którego uproszczono proces raportowania. Zaraportuj transakcję ZKU Kupno zamiast transakcji (ZPR oraz ZIM), transakcję SPR Sprzedaż zamiast transakcji (SWY oraz SEK), transakcję PKU Przyjęcie magazynowe zamiast transakcji (PPR oraz PIM), lub transakcję WPR Wydanie magazynowe zamiast transakcji (WWY oraz WEK)	<rodzajTransakcji> w <komunikatTransakcja>
TROSPOZ92	Ostrzeżenie	Podano zabroniony znak w nr serii produktu	<seria> Walidacja ma na celu ustandaryzowanie wprowadzanych znakłw specjalnych dla pola SERIA w komunikatach XML. Wystąpienie niedozwolonego znaku powoduje przyjęcie komunikatu z ostrzeżeniem. W polu SERIA mogą występować jedynie następujące znaki: • Znaki numeryczne – np. 12345 • Znaki literowe – małe i duże litery (np. ABCdef) • Myślnik („-”) – np. 123-456-789 • Ukośnik („/”) – np. ABC/2024 • Kropka („.”) – np. Batch.123 • Podkreślenie („_”) – np. LOT_2024A • Spacje – wyłącznie w środku wartości, np. LOT 1234 (spacje na początku lub końcu są niedozwolone) • Znak hasz („#”) – np. BATCH#5678 • Dwukropek („:”) – np. LOT:2023 • Plus („+”) – np. 123+ABC

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
TROSPOZ93	Ostrzeżenie	Wybrano transakcję **WRW – Inny rozchód wewnętrzny**, która nie powinna być raportowana w tym przypadku. Proszę zweryfikować i wybrać właściwy rodzaj transakcji, zgodny z charakterem transakcji	Walidacja ma na celu zapewnienie transparentności raportowania w systemie. System ZSMOPL wymaga szczegółowych danych o obrocie lekami. Obecnie, transakcja "WRW - Inny rozchód wewnętrzny" często nie dostarcza wystarczającej informacji o tym, co stało się z produktem, co uniemożliwia monitorowanie obrotu lekami. Zamiast transakcji WRW, podmiot powinien zaraportować konkretną transakcję wewnętrzną lub transakcję z innym podmiotem, aby zapewnić jasność co do dalszego losu leku.

6.4. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu zgłoszenia braków

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
TRZB1	Ostrzeżenie	Podany kod EAN nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>
TRZB2	Błąd	Podano liczbę braku produktu w wartości mniejszej lub równej zeru.	<liczbaBraku>
TRZB3	Błąd	Podany kod EAN jest niepoprawny.	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>
TRZB4	Błąd	Podana data transakcji odnosi się do przyszłości.	<dataCzasTransakcji>
TRZB5	Błąd	Data transakcji dotyczy okresu sprzed obowiązku raportowania do ZSMOPL.	<dataCzasTransakcji> jest wcześniejsza niż 01.04.2019
TRZB6	Błąd	Data wystąpienia braku wcześniejsza niż 7 dni.	<dataCzasTransakcji>
TRZB7	Ostrzeżenie	Produkty o kategorii OTC nie podlegają obowiązkowi zgłaszania braków	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>
TRZB8	Ostrzeżenie	Przekroczono limit ilości zgłoszenia braków dla produktu Ostrzeżenie zgłaszane jest dla każdego nr GTIN, dla którego suma ilości zgłoszonego braku w ramach wszystkich transakcji dotyczących danego GTIN w danym komunikacie ZB przekracza limit: • 100 szt dla aptek ogólnych • 1000 szt dla aptek szpitalnych	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>

6.5. Weryfikacja transakcji w ramach komunikatu planowania dostaw

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
TRPD1	Błąd	Podany kod EAN nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>
TRPD2	Błąd	Podany kod EAN jest niepoprawny.	<kodEAN> w <komunikatTransakcja>
TRPD3	Błąd	Podana data początkowa jest wcześniejsza od daty zgłoszenia.	<dataPoczatkowa> wcześniejsza niż <dataCzasTransakcji>
TRPD4	Błąd	Podano datę końcową, która jest wcześniejsza od daty początkowej.	<dataKoncowa> wcześniejsza niż <dataPoczatkowa>
TRPD8	Błąd	Nie określono szczegółowych danych w transakcji "plan dostaw" (PL).	<rok> <miesiac> <wielkosc>
TRPD9	Błąd	Komunikat zawiera więcej niż jedną transakcję dla produktu dla kodu GTIN	<kodEAN>
TRPD12	Błąd	Podana data transakcji odnosi się do przyszłości.	<dataCzasTransakcji>
TRPD13	Błąd	Data transakcji dotyczy okresu sprzed obowiązku raportowania do ZSMOPL.	<dataCzasTransakcji> jest wcześniejsza niż 01.04.2019
TRPD14	Błąd	Plan dostaw możesz zaplanować do 31.12 roku następnego	<rok>
TRPDPLAN9	Błąd	Podano wielkość dostawy w pozycji planu dostaw o wartości mniejszej od zera.	<wielkosc>
TRPDPLAN10	Błąd	Podana wartość roku i numeru miesiąca w roku w pozycji planu dostaw nie mieści się w okresiewyznaczonym przez datę początkową i końcową planu dostaw.	<rok> <miesiac>
TRPDPLAN22	Błąd	Data planowanej dostawy jest nieprawidłowa. Nie ma możliwości zaplanowania dostawy na miesiąc już rozpoczęty oraz na miesiące już zakończone	<rok> <miesiac>
TRPDPLAN23	Błąd	Podano parametr niewymagany - miejsce dostawy dla planowanej dostawy. Plan w rozbiciu na miejsce dostawy został zsumowany do podanego miesiąca.	<idMiejscaDostawy>
TRPDPLAN24	Ostrzeżenie	W okresie planowania dostaw brakuje danych dla jednego lub więcej miesięcy. Jeśli w danym miesiącu nie planujesz dostaw, dodaj wartość „0”.	Walidacja sprawdza kompletność danych planu dostaw w okresie wskazanym przez pola <dataPoczatkowa> oraz <dataKoncowa>. Dla każdego miesiąca w tym zakresie należy uwzględnić element <miesiac>, <rok> oraz wartość <wielkosc> określającą liczbę planowanych opakowań. Jeżeli dla jednego lub więcej miesięcy we wskazanym okresie nie zostanie podana wartość

Kod błędu lub ostrzeżenia	Status weryfikacji	Opis błędu lub ostrzeżenia	Element komunikatu/ Inne uwagi
			<wielkosc> (≥ 0), system ZSMOPL zwróci ostrzeżenie TRPDPLAN24. W przypadku gdy w danym miesiącu nie są planowane dostawy, należy podać wartość 0.

7. Specyfikacja nagłówka komunikatu

Aplikacja dla podmiotów raportujących powinna wysyłać komunikaty z podpisem i certyfikatem użytym do podpisu. Te informacje powinny znajdować się w nagłówku komunikatu (<soapenv:Header>). W nagłówku należy zamieścić element „wsse:Security", odpowiedzialny za zabezpieczenie w protokole SOAP. W tym elemencie należy zdefiniować przestrzenie nazw przez dodanie poniższych elementów:

- xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
- xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"

Element „wsse:Security" składa się z następujących elementów:

- element wsse:BinarySecurityToken – w nim zawiera się łańcuch certyfikatu z kluczem publicznym
  - definiujemy element: EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
  - definiujemy element: ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1"
  - definiujemy element wsu:Id z unikalnym identyfikatorem elementu
- element ds:Signature – zawiera podpis elektroniczny zawartości sekcji <soapenv:Body>
  - definiujemyelement przestrzeni nazw: xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  - element ds:SignedInfo
    - element ds:CanonicalizationMethod
      - definiujemy element Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
    - element ds:SignatureMethod
      - definiujemy element Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"
    - element ds:Reference
      - definiujemy element URI, którego wartość jest referencją na element soapenv:Body (wartości URI ma być identyczna jak wartość elemntu wsu:Id poprzedzona znakiem hash #)
      - definiujemy element ds:Transforms
        - definiujemy element ds:Transform
        - definiujemy element Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
      - definiujemy element ds:DigestMethod
        - definiujemy element Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"
      - definiujemy element ds:DigestValue
  - element ds:SignatureValue z wartością podpisu
  - element ds:KeyInfo
    - element wsse:SecurityTokenReference
      - element wsse:Reference
        - definiujemy element URI jako referencję czyli z wartością identyczną jak wartość wsu:Id elementu wsse:BinarySecurityToken poprzedzoną znakiem hash.

8. Status komunikatu

Status weryfikacji wcześniej wysłanych komunikatów sprawdzić można na dwa sposoby. Pierwszym sposobem jest skorzystanie z portalu, gdzie w sekcji „Komunikaty” za pomocą filtra, wyszukać można interesujący nas komunikat.

Drugim sposobem jest skorzystanie z dedykowanej do tego celu usługi, poprzez wysłanie komunikatu, którego struktura opisana została w rozdziale 5.1.4.

Adres WebService i WSDL na środowisku produkcyjnym:

Adres WebService: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/statuskomunikatudmz/

WSDL: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/statuskomunikatudmz?wsdl

Adres WebService i WSDL na środowisku integracyjnym (ewaluacyjnym):

Adres WebService: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/statuskomunikatudmz/

WSDL: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/statuskomunikatudmz?wsdl

8.1. Przykład wywołania usługi

zapytajOStatusKomunikatu – pytanie o status komunikatu o ID=155204078562714774

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:stat="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
<soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
  <stat:zapytajOStatusKomunikatu>
     <komunikat>
        <identyfikatorKomunikatu>155204078562714774</identyfikatorKomunikatu>
     </komunikat>
  </stat:zapytajOStatusKomunikatu>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

8.2. Przykłady prawidłowych odpowiedzi

Przykład odpowiedzi usługi w przypadku, gdy przesłany do ZSMOPL komunikat ma status „Poprawny”:

```
<soap:Body wsu:Id="id-9BC23361F05BAF38B2155204079601511424" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
    <statusKomunikatu>
      <identyfikatorKomunikatu>155204078562714774</identyfikatorKomunikatu>
      <statusKomunikatu>Poprawny</statusKomunikatu>
    </statusKomunikatu>
  </ns2:statusOdpowiedz>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Przykład odpowiedzi usługi w przypadku, gdy przesłany do ZSMOPL komunikat ma status „Poprawny z ostrzeżeniem”:

```
<soap:Body wsu:Id="id-9BC23361F05BAF38B2155204137777611479" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
    <statusKomunikatu>
      <identyfikatorKomunikatu>155204136201040428</identyfikatorKomunikatu>
      <statusKomunikatu>Poprawny z ostrzeżeniami</statusKomunikatu>
      <transakcja>
        <dataCzasTransakcji>2019-02-26 23:58:15.06</dataCzasTransakcji>
        <lp>1</lp>
        <blad>
          <lpWTransakcji>1</lpWTransakcji>
          <kodBledu>TROSPOZ32</kodBledu>
          <opisBledu>Podany kod EAN produktu nie został znaleziony w rejestrze produktów monitorowanych.</opisBledu>
          <wartoscBledna>00978020137962</wartoscBledna>
          <konsekwencja>Ostrzeżenie</konsekwencja>
        </blad>
      </transakcja>
    </statusKomunikatu>
  </ns2:statusOdpowiedz>
</soap:Body>
```

Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku, gdy przesłany do ZSMOPL komunikat ma status „Błędny”, w przypadku błędów na poziomie transakcji lub pozycji w transakcji (TROS, TROSPOZ):


```
<soap:Body wsu:Id="id-9BC23361F05BAF38B21552040197001113 89" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
    <statusKomunikatu>
      <identyfikatorKomunikatu>15520401819453447 7</identyfikatorKomunikatu>
      <statusKomunikatu>Błędny</statusKomunikatu>
      <transakcja>
        <dataCzasTransakcji>2019-02-26 23:58:15.06</dataCzasTransakcji>
        <lp>1</lp>
        <blad>
          <lpWTransakcji>1</lpWTransakcji>
          <kodBledu>TROSPOZ44</kodBledu>
          <opisBledu>Nie podano informacji o stanach magazynowych, która jest wymagana dla podanego rodzaju transakcji.</opisBledu>
<konsekwencja>Błąd</konsekwencja>
        </blad>
      </transakcja>
      <transakcja>
        <dataCzasTransakcji>2019-02-26 23:58:35.746</dataCzasTransakcji>
        <lp>2</lp>
        <blad>
          <lpWTransakcji>4</lpWTransakcji>
          <kodBledu>TROSPOZ70</kodBledu>
          <opisBledu>Podany kod EAN produktu jest niepoprawny.</opisBledu>
          <wartoscBledna>blad05909990637997</wartoscBledna>
<konsekwencja>Błąd</konsekwencja>
        </blad>
      </transakcja>
    </statusKomunikatu>
  </ns2:statusOdpowiedz>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku, gdy przesłany do ZSMOPL komunikat ma status „Błędny”, w przypadku błędów na poziomie nagłówka komunikatu (KM):


```
<ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
  <statusKomunikatu>
    <identyfikatorKomunikatu>155240368954014534</identyfikatorKomunikatu>
    <statusKomunikatu>Błędny</statusKomunikatu>
    <blad>
      <kodBledu>KM2</kodBledu>
      <opisBledu>Wystąpiła niezgodność pomiędzy elementami: identyfikator podmiotu raportującego, rodzaj podmiotu raportującego, identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego, rodzaj miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego.</opisBledu>
      <wartoscBledna>A001377706; AP; 1011; MPDAP</wartoscBledna>
<konsekwencja>Błąd</konsekwencja>
    </blad>
  </statusKomunikatu>
 </ns2:statusOdpowiedz>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku, gdy przesłany do ZSMOPL komunikat ma status „Wycofany”:


```
 </soap:Header>
 <soap:Body wsu:Id="id-9bdfb9e1-bfe8-441a-b081-aa796d9b0315" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
    <statusKomunikatu>
      <identyfikatorKomunikatu>156213931421954879</identyfikatorKomunikatu>
      <statusKomunikatu>Wycofany</statusKomunikatu>
    </statusKomunikatu>
  </ns2:statusOdpowiedz>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

8.3. Komunikaty błędów usługi getStatus

Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku, gdy zapytanie zostanie podpisane certyfikatem niezarejestrowanym w ZSMOPL:

```
 </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="id-d7497e2c-a946-43fe-a50b-e4b093f3a428" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
      <statusKomunikatu>
        <identyfikatorKomunikatu>156198234009905662</identyfikatorKomunikatu>
        <statusKomunikatu> Brak autoryzacji: Certyfikat nie został zarejestrowany</statusKomunikatu>
      </statusKomunikatu>
    </ns2:statusOdpowiedz>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku, gdy pytanie dotyczy nieistniejącego numeru komunikatu lub o komunikat innego podmiotu:

```
 </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="id-d7497e2c-a946-43fe-a50b-e4b093f3a428" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
      <statusKomunikatu>
        <identyfikatorKomunikatu>156198234009905662</identyfikatorKomunikatu>
        <statusKomunikatu>Identyfikator komunikatu jest niepoprawny, nie istnieje lub oczekuje na przetworzenie</statusKomunikatu>
      </statusKomunikatu>
    </ns2:statusOdpowiedz>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Przykładowa odpowiedź usługi w przypadku wewnętrznego błędu ZSMOPL:

```
 </soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="id-d7497e2c-a946-43fe-a50b-e4b093f3a428" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns2:statusOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/statuskomunikatudmz/">
      <statusKomunikatu>
        <identyfikatorKomunikatu>156198234009905662</identyfikatorKomunikatu>
        <statusKomunikatu>Wystąpił błąd połączenia z serwerem wewnętrznym. Proszę spróbować ponownie później</statusKomunikatu>
      </statusKomunikatu>
```

```
    </ns2:statusOdpowiedz>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9. Zapytanie o stan magazynowy

Zapytanie o stan magazynowy umożliwia weryfikacje stanów magazynowych wysłanych wcześniej poprzez komunikaty obrotów i stanów (OS). Usługa jest dostępna poprzez Webservice. Zapytanie musi być potwierdzone aktualnym certyfikatem podmiotu.

Ilość zapytań jest ograniczona w czasie i zależna od środowiska, tzn. inne parametry są ustawione na środowisku produkcyjnym, a inne na ewaluacyjnym. Informacje o aktualnych ustawieniach są dostępne na stronie CeZ, w zakładce KOMUNIKATY.

Adres WebService i WSDL na środowisku produkcyjnym:

Adres WebService: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/stanydmz

WSDL: https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/stanydmz?wsdl

Adres WebService i WSDL na środowisku integracyjnym (ewaluacyjnym):

Adres WebService: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/stanydmz

WSDL: https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/stanydmz?wsdl

9.1. Przykład wywołania usługi

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:stan="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <stan:zapytajOStanyMagazynowe>
      <komunikat>
        <idPodmiotuRaportujacego>
          <idBiznesowy>35259497</idBiznesowy>
          <rodzajPodmiotuRaportujacego>AP</rodzajPodmiotuRaportujacego>
        </idPodmiotuRaportujacego>
        <idMPDPodmiotuRaportujacego>
          <idBiznesowy>1111111</idBiznesowy>
          <rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>MPDAP</rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>
        </idMPDPodmiotuRaportujacego>
      </komunikat>
    </stan:zapytajOStanyMagazynowe>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:stan="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <stan:zapytajOStanyMagazynowe>
      <komunikat>
        <idPodmiotuRaportujacego>
        <idBiznesowy>395182791</idBiznesowy>
        <rodzajPodmiotuRaportujacego>HU</rodzajPodmiotuRaportujacego>
        </idPodmiotuRaportujacego>
        <idMPDPodmiotuRaportujacego>
        <idBiznesowy>900001</idBiznesowy>
        <rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>MPDHU</rodzajMPDPodmiotuRaportujacego>
        </idMPDPodmiotuRaportujacego>
      </komunikat>
    </stan:zapytajOStanyMagazynowe>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.2. Przykłady wywołania I odpowiedzi usługi z prawidłowymi parametrami

Przykład odpowiedzi, gdy parametry wywołania są poprawne oraz MPD posiada stany magazynowe:


```
<soap:Body wsu:Id="id-dd72490a-2539-4dde-99d2-36350acaf6f1" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
    <stanyMagazynowe>
      <statusZapytania>Zapytanie poprawne</statusZapytania>
      <liczbaPozostalychZapytan>1</liczbaPozostalychZapytan>
      <stan>
        <ean>05909990651535</ean>
        <numerSerii>Seria1</numerSerii>
        <stanIloscDostepny>63298.0000</stanIloscDostepny>
        <stanIloscDostepnySeria>11489.00000</stanIloscDostepnySeria>
        <stanIloscWstrzWycof>0.0000</stanIloscWstrzWycof>
        <stanIloscWstrzWycofSeria>0.0000</stanIloscWstrzWycofSeria>
        <dataCzasTransakcji>2019-09-17T00:00:00.000+02:00</dataCzasTransakcji>
      </stan>
      <stan>
        <ean>05909990651535</ean>
        <numerSerii>Seria2</numerSerii>
        <stanIloscDostepny>7984368671.0000</stanIloscDostepny>
        <stanIloscDostepnySeria>2.00000</stanIloscDostepnySeria>
        <stanIloscWstrzWycof>0.0000</stanIloscWstrzWycof>
        <stanIloscWstrzWycofSeria>0.0000</stanIloscWstrzWycofSeria>
        <dataCzasTransakcji>2019-08-01T11:00:10.000+02:00</dataCzasTransakcji>
      </stan>
    </stanyMagazynowe>
  </ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz>
</soap:Body>
```


Uwaga: Aktualny stan produktu podany jest w elemencie <stanIloscDostepny> w sekcji z najnowszą <dataCzasTransakcji>, w powyższym przykładzie jest to data=2019-09-17T00:00:00.000+02:00. Natomiast stany serii <stanIloscDostepnySeria> są aktualne za każdym razem.
Analogicznie dla stanów wstrzymanych.

Przykład odpowiedzi, gdy parametry wywołania są poprawne oraz MPD nie ma stanów magazynowych:

<soap:Body wsu:Id="id-251de460-c405-4bb8-8363-6098607cc899" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
<stanyMagazynowe>
<statusZapytania>**Nie znaleziono stanów magazynowych**</statusZapytania>
<liczbaPozostalychZapytan>5</liczbaPozostalychZapytan>
</stanyMagazynowe>
</ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz>
</soap:Body>

Przykład odpowiedzi, gdy parametry wywołania są poprawne, ale przekroczono limit zapytań:

<soap:Body wsu:Id="id-bc8186cc-f8c7-4d19-abd8-0350e0918619" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
<stanyMagazynowe>
<statusZapytania>**Przekroczono limit zapytań. Następne zapytanie możliwe: 2019-10-17 11:42:41.985**</statusZapytania>
</stanyMagazynowe>
</ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz>
</soap:Body>

9.3. Komunikaty błędów usługi getStan

Odpowiedź, gdy parametry wywołania są nieprawidłowe:

<soap:Body wsu:Id="id-f843a509-f101-4fbf-8aee-3674ee830784" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
<stanyMagazynowe>
<statusZapytania>**Wystąpiła niezgodność pomiędzy elementami: identyfikator podmiotu raportującego, rodzaj podmiotu raportującego, identyfikator miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego, rodzaj miejsca prowadzenia działalności podmiotu raportującego**</statusZapytania>
</stanyMagazynowe>
</ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz>
</soap:Body>

Odpowiedź, gdy pytanie zostało podpisane certyfikatem niezarejestrowanym w ZSMOPL:

<soap:Body wsu:Id="id-7523d8ec-0751-40e2-a3b3-d52eb8b71a1d" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz xmlns:ns2="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/">
<stanyMagazynowe>
<statusZapytania>Brak autoryzacji: Certyfikat nie został zarejestrowany</statusZapytania>
</stanyMagazynowe>
</ns2:stanyMagazynoweOdpowiedz>
</soap:Body>

Odpowiedź usługi w przypadku wewnętrznego błędu ZSMOPL:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<soap:Fault>
<faultcode>soap:Server</faultcode>
<faultstring>Wystąpił błąd wewnętrzny systemu, proszę spróbować ponownie później.</faultstring>
<detail>
<bladDostepnosci xmlns="http://cez.gov.pl/zsmopl/ws/stanydmz/"/>
</detail>
</soap:Fault>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

10. Transakcja STN

Transakcja STN jest specyficzną transakcją, służącą ułatwieniu raportowania stanów magazynowych podmiotu. Korzystając z transakcji STN, mamy możliwość zbiorczego podania na koniec dnia stanów magazynowych wszystkich produktów, którymi w ciągu dnia obracaliśmy, zamiast jak dotychczas podawać te stany każdorazowo przy każdej transakcji zmieniającej stan magazynowy. Dzięki temu zmniejsza się ilość danych przesyłanych do ZSMOPL, a raportowanie stanów magazynowych staje się prostsze.

Chcąc zaraportować stany magazynowe przy wykorzystaniu transakcji STN, należy w komunikacie zdefiniować jedną transakcję typu STN, a w niej podać pozycje dla wszystkich serii produktów, jakie pojawiły się we wcześniejszych transakcjach.

Chcąc skorzystać z raportowania stanów magazynowych z wykorzystaniem transakcji STN, należy pamiętać o kilku zasadach:

- Transakcja STN może być tylko jedna. Jeśli chcemy ją wykorzystać, musi wystąpić jako ostatnia w przesłanym komunikacie, tj mieć najwyższy numer lp, oraz nie może istnieć w komunikacie późniejsza transakcja. W przeciwnym wypadku zgłoszony zostanie błąd KM9 “Transakcja STN musi być ostatnią transakcją w komunikacie i może wystąpić tylko raz”
- Wszystkie produkty i ich serie, jakie wystąpiły w przesłanym komunikacie, muszą wystąpić w transakcji STN. Jeżeli dla jakiejś serii produktu, która wystąpiła w którejkolwiek z wcześniejszych transakcji, nie zostanie utworzona pozycja w transakcji STN z informacją o stanie, zgłoszony zostanie dla niej błąd TROSPOZ83 – “ Nie podano informacji o stanach magazynowych w transakcji STN. Sprawdź czy dane: kodEAN lub nrZapotrzImportuDocelInterw oraz seria i data ważności serii są takie same w transakcji STN, jak i transakcji głównej.”
- Korzystając z transakcji STN, stany magazynowe należy podawać w niej i tylko w niej. W przypadku wystąpienia w komunikacie transakcji STN przy jednoczesnym podania stanów magazynowych we wcześniejszych transakcjach, zgłoszone zostanie ostrzeżenie TROSPOZ84 – “W pozycji transakcji podano informację o stanach magazynowych, która nie była wymagana przy wykorzystaniu transakcji STN”. Jednocześnie wystąpienie w komunikacie transakcji STN sprawia, że nie jest zgłaszany dla pozycji transakcji błąd TROSPOZ44 oznaczający brak informacji o stanach magazynowych. Błąd TROSPOZ44 może zostać zgłoszony, jeśli w samej transakcji STN zostanie wprowadzona pozycja transakcji bez podanych stanów.
- W transakcji STN powinno się podawać jedynie stany magazynowe tych produktów i ich serii, które wystąpiły we wcześniejszych transakcjach. W przypadku podania w transakcji STN stanu dla serii produktu, która nie wystąpiła we wcześniejszych transakcjach, zgłoszone zostanie ostrzeżenie TROSPOZ85 - " Podano nieprawidłowe stany magazynowe w transakcji STN. Sprawdź czy dane: kodEAN lub nrZapotrzImportuDocelInterw oraz seria i data ważności serii są takie same w transakcji STN, jak i transakcji głównej."