

1 Obszary	4
1.1 [O0] Ogólne funkcjonalności	4
1.2 [O1] Interfejs pomiędzy apteczką oddziałową a apteką centralną	5
1.3 [O2] Interfejs pomiędzy modulem zleceń leków a apteczką oddziałową	5
2 Wywoływane funkcje	5
2.1 Słowniki	5
2.1.1 Personel	5
2.1.1.1 Import słownika personelu z systemu szpitalnego do systemu aptecznego.	5
2.1.1.2 Dodanie lub edycja personelu w systemie szpitalnym.	5
2.1.1.3 Pobranie identyfikatorów personelu obecnych w systemie szpitalnym	6
2.1.2 Pacjenci / Ruch chorych	6
2.1.2.1 Dodanie osoby do systemu	6
2.1.2.2 Edycja osoby w systemie	6
2.1.2.3 Łączenie danych osób	6
2.1.2.4 Przyjęcie	6
2.1.2.5 Przeniesienie	7
2.1.2.6 Wypis	7
2.1.2.7 Anulowanie przyjęcia	7
2.1.2.8 Anulowanie przeniesienia	7
2.1.2.9 Anulowanie wypisu	7
2.1.2.10 Rejestracja wizyty	7
2.1.2.11 Anulowanie rezerwacji wizyty	8
2.1.3 Użytkownicy	8
2.1.4 Odbiorcy	8
2.1.4.1 Import listy apteczek oddziałowych z systemu szpitalnego do systemu aptecznego	8
2.1.4.2 Dodanie lub edycja apteczki oddziałowej w systemie szpitalnym	8
2.1.5 Materiały	8
2.1.5.1 Import słownika	8
2.1.5.2 Dodanie bądź edycja pozycji słownika	8
2.1.5.3 Ustawienie magazynów, które mogą wydać dany środek	9
2.1.5.4 Ustawienie informacji o koncie rodzajowym związanym z danym środkiem	9
2.1.5.5 Dodanie bądź edycja aliasu leków (obiektu grupującego leki)	9
2.1.5.6 Ustawienie i usuwanie powiązań definicji aliasów leków	10
2.1.5.7 Wyczyszczenie powiązań aliasów leków	10
2.1.5.8 Ustawienie receptariusza oddziałowego	10
2.1.5.9 Zarządzanie flagą „w receptariuszu” dla leków	10
2.1.5.10 Zarządzanie flagą „w receptariuszu” dla aliasów	10
2.1.5.11 Konfiguracja słownika rodzajów leków	11
2.1.6 Konta księgowe	11
2.1.6.1 Pobranie listy kont dostępnych w systemie HIS	11
2.1.7	11
2.2 Zamówienia leków	11
2.2.1 Złożenie zamówienia	11
2.2.2 Realizacja zamówienia leków	11
2.2.3 Zwrot środka z systemu szpitalnego do apteki	12
2.2.4 Wydanie środków z jednego magazynu do drugiego bez uprzedniego zamówienia	12
2.2.5 Zmiana statusu zamówienia leków	12
2.2.6 Zmiana statusu zwrotu środka	12
2.2.7 Zmiana statusu realizacji zamówienia leków	13
2.2.8 Pobranie listy rodzajów zamówień	13
2.2.9 Dodanie rodzaju zamówienia	13
2.2.10 Informacja o statusie realizacji zamówienia	13

2.2.11 Informacja o środkach przyjętych na stan magazynu w ramach weryfikacji wydania / realizacji zamówienia	14
2.3 Stany magazynowe	14
2.3.1 Pobranie informacji o stanie magazynowym	14
2.3.2 Informacja o zużyciu zasobu w systemie szpitalnym	14
2.3.3 Aktualizacja informacji o partii przyjęciowej	14
2.4 Blokowanie partii leków (GIF)	15
2.4.1 Zablokowanie obrotu lekiem oraz odblokowanie obrotu lekiem.	15
2.4.2 Pobranie z systemu szpitalnego listy zablokowanych partii	15
2.5 Zlecenia (lekarskie) leków	15
2.5.1 Oznaczenie zlecenia jako podane / do podania	15
2.5.2 Zdjęcie zasobu ze stanu magazynowego	16
2.5.3 Utworzenie medycznego zużycia zasobu	16
2.5.4 Aktualizacja tabel limitów kosztowych	16
2.6 Żywnienie	16
2.6.1 Zamówienie preparatu żywienia	16
2.6.2 Realizacja zamówienia żywienia	16
3 Typy danych	17
3.1 Typy podstawowe	17
3.2 Wynik Operacji	17
3.3 Identyfikator	17
3.4 Definicja Słownikowa	18
3.5 Adres	18
3.6 Nazwana Wartość	18
3.7 Definicja Leku	18
3.8 Definicja Aliasu Leku	20
3.9 Definicja Opakowania	21
3.10 Definicja Dawek	22
3.11 Definicja Dawki	23
3.12 Identyfikator Zewn	23
3.13 Personel	23
3.14 Pacjent	23
3.15 Łączenie Pacjentów	24
3.16 Informacja O Ruchu Chorych	24
3.17 Zdarzenie Szpitalne	24
3.18 Apteczka	24
3.19 Definicja Zamówienia	25
3.20 Definicja Pozycji Zamówienia	25
3.21 Definicja Realizacji	26
3.22 Definicja Wydania	26
3.23 Informacja O Stanie Magazynu	27
3.24 Informacja O Wyniku Weryfikacji Zasilenia	27
3.25 Definicja Pozycji Realizacji Zamówienia Leku	27
3.26 Opis Partii	28
3.27 Dokument Magazynowy	29
3.28 Jednostka Zewnętrzna	29
3.29 Pozycja Dokumentu Magazynowego	29
3.30 Definicja Zwrotu	30
3.31 Stan Obiektu	30
3.32 Opis Blokady GIF	31
3.33 Definicja Powiązania Aliasu Leku	31
3.34 Mapowanie 1N	31

3.35	Ilość	31
3.36	CGMAPT.ZużycieZasobów	32
3.37	CGMAPT.PozycjaZużyciaZasobów	32
3.38	CGMAPT.WynikZużyciaZasobów	32
3.39	CGMAPT.DefZużMed	33
3.40	CGMAPT.PozycjaDefZużMed	33
3.41	CGMAPT.WynikDefZużMed	34
3.42	CGMAPT.PozycjaWynDefZużMed	34
3.43	CGMAPT.DefKosztKwota	34
3.44	ŚrodekNumerKonta	34
3.45	KontoKsięgowe	34
3.46	ŻądanieDanych	35
3.47	InstancjaFormularza	35
3.48	WartośćAtrybutu	35
3.49	WartośćZłożona	35
3.50	Aspekt	35
3.51	ZużycieZasobu	35
3.52	Zużycie	36
3.53	ElementZużycia	36
3.54	AktualizacjaDanychPartii	36
3.55	CGMAPT.DefinicjaReceptariuszaOddziałowego	36
3.56	RodzajLeku	37
3.57	OpisReceptariusza	37
3.58	DefinicjaZamówieniaŻywienia	37
3.59	DefinicjaPozycjiZamówieniaŻywienia	38
3.60	DefinicjaRealizacjiŻywienia	39
3.61	DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaŻywienia	39
4	Spis flag	40
4.1	DefinicjaLeku.Flags	40
4.2	OpisPartii.Flags	41
4.3	DefinicjaZamówieniaŻywienia.Flags	41
4.4	DefinicjaPozycjiZamówieniaŻywienia.Flags	41
4.5	DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaŻywienia.Flags	41
5	Przykłady	42
6	Zmiany	42

1 Obszary

1.1 [O0] Ogólne funkcjonalności

- ⑩ Personnel.getPersonnel
- ⑩ Personnel.updatePersonnel
- ⑩ Personnel.getIdentifiers
- ⑩ Interface.auth
- ⑩ Interface.deauth

1.2 [O1] Interfejs pomiędzy apteczką oddziałową a apteką centralną

- ⑩ Stock.getDrugStocks
- ⑩ Stock.updateDrugStock
- ⑩ Stock.updateDrugs
- ⑩ Stock.setProvidingStocks
- ⑩ Stock.addProvidingStocks
- ⑩ Stock.delProvidingStocks
- ⑩ Order.addDrugRequest
- ⑩ Order.addDrugRequestResult
- ⑩ Order.addDrugReturn
- ⑩ Order.addDrugGiveout
- ⑩ Order.setDrugRequestStatus
- ⑩ Order.setDrugRequestResultStatus
- ⑩ Stock.getStockQuantities
- ⑩ GIF.setBlockStatus
- ⑩ GIF.getBlockedList

1.3 [O2] Interfejs pomiędzy modulem zleceń leków a apteczką oddziałową

- ⑩ DrugOrder.setDrugOrderStatus
- ⑩ CGMAPT.notifyResourceUsage
- ⑩ CGMAPT.createMedResourceUsage
- ⑩ CGMAPT.setInReceptionary

2 Wywoływane funkcje

2.1 Słowniki

2.1.1 Personel

2.1.1.1 Import słownika personelu z systemu szpitalnego do systemu aptecznego.

Funkcja	Personnel.getPersonnel
Parametry (typy)	List<Identyfikator>
Wynik (typ)	List<Personel>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>System apteczny wywołuje tą funkcję każdorazowo w momencie gdy zachodzi potrzeba pobrania słownika personelu z systemu szpitalnego.</p> <p>W przypadku podania pustej listy identyfikatorów system zwróci kompletny słownik aktywnego personelu.</p>

2.1.1.2 Dodanie lub edycja personelu w systemie szpitalnym.

Funkcja	Personnel.updatePersonnel
Parametry (typy)	List<Personel>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT
Opis	System szpitalny wywołuje tą metodę każdorazowo po zmianie słownika personelu (dodanie nowego personelu).

2.1.1.3 Pobranie identyfikatorów personelu obecnych w systemie szpitalnym

Funkcja	Personnel.getIdentifiers
Parametry (typy)	
Wynik (typ)	List<Identyfikator>
Udostępniający	HIS
Opis	System szpitalny wywołuje tą metodę każdorazowo po zmianie słownika personelu (dodanie nowego personelu).

2.1.2 Pacjenci / Ruch chorych**2.1.2.1 Dodanie osoby do systemu**

Funkcja	ADT.addPerson
Parametry (typy)	Pacjent
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wywoływana jest po dodaniu osoby do bazy danych

2.1.2.2 Edycja osoby w systemie

Funkcja	ADT.updatePerson
Parametry (typy)	Pacjent
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wywoływana jest po aktualizacji danych osoby

2.1.2.3 Łączenie danych osób

Funkcja	ADT.mergePerson
Parametry (typy)	ŁączeniePacjentów
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wywoływana w przypadku łączenia dwóch różnych rekordów opisujących tą samą osobę.

2.1.2.4 Przyjęcie

Funkcja	ADT.admitPatient
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wywoływana jest w przypadku przyjęcia pacjenta.

2.1.2.5 Przeniesienie

Funkcja	ADT.transferPatient
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wywoływana jest w przypadku przeniesienia pacjenta pomiędzy jednostkami.

2.1.2.6 Wypis

Funkcja	ADT.dischargePatient
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wołana w przypadku wypisu pacjenta.

2.1.2.7 Anulowanie przyjęcia

Funkcja	ADT.cancelPatientAdmit
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wołana w przypadku anulowania przyjęcia pacjenta

2.1.2.8 Anulowanie przeniesienia

Funkcja	ADT.cancelPatientTransfer
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wołana w przypadku anulowania przeniesienia pacjenta.

2.1.2.9 Anulowanie wypisu

Funkcja	ADT.cancelPatientDischarge
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT

Opis	Metoda wołana w przypadku anulowania wypisu pacjenta.
------	---

2.1.2.10 *Rejestracja wizyty*

Funkcja	ADT.registerPatientVisit
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wołana w przypadku rejestracji wizyty.

2.1.2.11 *Anulowanie rezerwacji wizyty*

Funkcja	ADT.cancelPatientVisit
Parametry (typy)	InformacjaORuchuChorych
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Metoda wołana w przypadku anulowania rejestracji wizyty.

2.1.3 Użytkownicy

2.1.4 Odbiorcy

2.1.4.1 *Import listy apteczek oddziałowych z systemu szpitalnego do systemu aptecznego*

Funkcja	Stock.getDrugStocks
Parametry (typy)	List<Identyfikator>
Wynik (typ)	List<Apteczka>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Do systemu aptecznego importowane są pozycje słownika apteczek oddziałowych z systemu szpitalnego. Import ten dotyczy sytuacji, w której system apteczny doinstalowywany jest do systemu szpitalnego.</p> <p>W przypadku gdy lista identyfikatorów jest pusta, zostanie zwrócona lista wszystkich pozycji ze słownika.</p>

2.1.4.2 *Dodanie lub edycja apteczki oddziałowej w systemie szpitalnym*

Funkcja	Stock.updateDrugStock
Parametry (typy)	<Apteczka>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT
Opis	Z systemu szpitalnego przesyłane są informacje bądź to o dodaniu, bądź edycji apteczki oddziałowej. Scenariusz dodany celem obsłużenia instalacji, w której listą apteczek oddziałowych nie zarządza apteka.

2.1.5 Materiały

2.1.5.1 Import słownika

Scenariusz realizowany za pomocą wywołań funkcji dodania / edycji pozycji słownika.

2.1.5.2 Dodanie bądź edycja pozycji słownika

Funkcja	Stock.updateDrugs
Parametry (typy)	Lista<DefinicjaLeku>. Lista zawiera co najmniej jeden element.
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	System apteczny wywołuje tę funkcję każdorazowo po zmianie lub dodaniu nowego środka do apteki. W przypadku gdy system szpitalny nie zna danej pozycji, zostanie ona dodana do słownika.

2.1.5.3 Ustawienie magazynów, które mogą wydać dany środek

Funkcja	Stock.setProvidingStocks Stock.addProvidingStocks Stock.delProvidingStocks
Parametry (typy)	List<Mapowanie1N>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcje te mogą zostać użyte do ustawienia, jakie magazyny zewnętrzne mogą zrealizować zamówienie na wyspecyfikowane środki.</p> <p>Dla każdej struktury Mapowanie1N pole ParentID struktury zawiera identyfikator środka, którego dotyczy operacja. Pole ChildrenID zawiera listę identyfikatorów magazynów, których dotyczy operacja.</p> <p>Poszczególne funkcje mają następujące działanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Stock.addProvidingStocks – dodaje powiązanie z podanymi magazynami. Dotychczas istniejące powiązania są zachowywane. ⑩ Stock.delProvidingStocks – usuwa powiązanie z podanymi magazynami o ile takowe istniało. Uwaga – gdy zostanie podana pusta lista ChildrenID zostaną usunięte wszystkie istniejące mapowania. ⑩ Stock.setProvidingStocks – ustawia powiązania na dokładnie takie, jak podane w transakcji. Powiązania, które byłyby wcześniej skonfigurowane, a nie zostaną wyspecyfikowane w transakcji zostaną usunięte.

2.1.5.4 Ustawienie informacji o koncie rodzajowym związanym z danym środkiem

Funkcja	Stock.setAccount
Parametry (typy)	<ŚrodekNumerKonta>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja ustawia konto księgowe powiązane ze środkiem. W przypadku braku konta funkcja zachowuje się w różny sposób, w zależności od modułów wdrożonych w danej instalacji systemu. Jeśli system kosztowy jest nieaktywny, funkcja może dodać konto do listy dostępnych kont. Jeśli dana instalacja

wykorzystuje system kosztowy, funkcja zwróci błąd.
--

2.1.5.5 Dodanie bądź edycja aliasu leków (obiektu grupującego leki)

Funkcja	Stock.updateDrugAliases
Parametry (typy)	List<DefinicjaAliasuLeku>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pozwala na utrzymywanie listy aliasów leków.

2.1.5.6 Ustawienie i usuwanie powiązań definicji aliasów leków

Funkcja	Stock.addDrugAliasConnections Stock.deleteDrugAliasConnections Stock.setDrugAliasConnections
Parametry (typy)	List<DefinicjaPowiązaniaAliasuLeku>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcje pozwalają na dodanie oraz usunięcie powiązań pomiędzy aliasem leku a środkami medycznymi.

2.1.5.7 Wyczyszczenie powiązań aliasów leków

Funkcja	Stock.clearDrugAliasConnections
Parametry (typy)	List<Identyfikator>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pozwala na usunięcie definicji powiązań aliasów dla wyspecyfikowanych aliasów.

2.1.5.8 Ustawienie receptariusza oddziałowego

Funkcja	CGMAPT.setOrgUnitReceptionary
Parametry (typy)	<CGMAPT.DefinicjaReceptariuszaOddziałowego>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	

2.1.5.9 Zarządzanie flagą „w receptariuszu” dla leków

Funkcja	CGMAPT.setDrugsInReceptionary
Parametry (typy)	List<StanObiektu.>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Pole status informuje, czy dany lek powinien mieć ustawioną flagę „w receptariuszu” - wartość 1 – czy też nie – wartość 0. Zachowanie systemu w przypadku podania innych wartości jest niezdefiniowane.

2.1.5.10 Zarządzanie flagą „w receptariuszu” dla aliasów

Funkcja	CGMAPT.setDrugAliasesInReceptionary
Parametry (typy)	List<StanObiektu.>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Pole status informuje, czy dany alias powinien mieć ustawioną flagę „w receptariuszu” - wartość 1 – czy też nie – wartość 0. Zachowanie systemu w przypadku podania innych wartości jest niezdefiniowane.

2.1.5.11 Konfiguracja słownika rodzajów leków

Funkcja	Stock.updateDrugKinds
Parametry (typy)	List<RodzajLeku>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Aktualizuje dane słownika rodzajów leków (pole „DrugKind” struktur DefinicjaLeku i DefinicjaAliasuLeku).

2.1.6 Konta księgowe**2.1.6.1 Pobranie listy kont dostępnych w systemie HIS**

Funkcja	General.getAccountList
Parametry (typy)	<ŻądanieDanych>
Wynik (typ)	List<KontoKsięgowe>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pobiera listę kont księgowych znanych w systemie HIS. Parametry struktury ŻądanieDanych jakie powinny zostać podane to: <div style="margin-left: 20px;"> 10 Type – wartość '4'; 10 Status – wartość '1'; </div>

2.1.7**2.2 Zamówienia leków****2.2.1 Złożenie zamówienia**

Funkcja	Order.addDrugRequest
Parametry (typy)	<DefinicjaZamówienia>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT
Opis	System szpitalny wywołuje tą funkcję każdorazowo po wysłaniu nowego zamówienia do systemu szpitalnego.

2.2.2 Realizacja zamówienia leków

Funkcja	Order.addDrugRequestResult
Parametry (typy)	<DefinicjaRealizacji>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	System apteczny wywołuje tą funkcję każdorazowo przy przekazywaniu informacji o realizacji zamówienia (wydaniu środków) z apteki do systemu szpitalnego.

2.2.3 Zwrot środka z systemu szpitalnego do apteki

Funkcja	Order.addDrugReturn
Parametry (typy)	<DefinicjaZwrotu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT
Opis	System szpitalny wywołuje tą funkcję każdorazowo przy wykonywaniu zwrotu środków do apteki centralnej.

2.2.4 Wydanie środków z jednego magazynu do drugiego bez uprzedniego zamówienia

Funkcja	Order.addDrugGiveout
Parametry (typy)	<DefinicjaWydania>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcja używana jest do przekazania materiału pomiędzy magazynami bez uprzedniego złożenia zamówienia przez magazyn „zaopatrywany”.</p> <p>Przykład – wydanie leków z apteki centralnej do apteczki oddziałowej bez wcześniejszego złożenia zamówienia przez apteczkę oddziałową.</p>

2.2.5 Zmiana statusu zamówienia leków

Funkcja	Order.setDrugRequestStatus
Parametry (typy)	<StanObiektu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT, HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala przekazać informacje o zmianie statusu zlecenia. Możliwe wartości to:</p> <p>-80 : zlecenie anulowane 0 : wykonano (zamówienie zostało zrealizowane)</p> <p>System szpitalny może wysłać komunikat zarówno z wartością -80 jak i z wartością 0. Wysłanie wartości 0 powinno być traktowane przez system apteczny jako zamknięcie możliwości przesłania realizacji zamówienia.</p> <p>System apteczny może wysłać następujące statusy: 0: wykonano (zmiana statusu z „częściowo wykonano” na „wykonano”); -80: anulowano; przy czym status 0 może być wysłany jedynie wtedy, gdy bieżący status zamówienia</p>

to „częściowo wykonano” (została przesłana minimum jedna częściowa realizacja zamówienia), status -80 może zostać przesłany jedynie wtedy, gdy żadna realizacja zamówienia nie została jeszcze wysłana.

Lista statusów zostanie rozszerzona w miarę pojawiania się nowych funkcjonalności w systemie CliniNET.

2.2.6 Zmiana statusu zwrotu środka

Funkcja wykorzystywana do przekazania informacji z APT do HIS o odrzuceniu zwrotu środka.

Funkcja	Order.setDrugReturnStatus
Parametry (typy)	<StanObiektu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Możliwe statusy:</p> <p>⑩ -80 anulowanie zwrotu (odrzućenie)</p> <p>⑩ 0 potwierdzenie zwrotu</p> <p><i>Lista statusów może zostać rozszerzona w miarę pojawiania się nowych funkcjonalności w systemie CliniNET.</i></p>

2.2.7 Zmiana statusu realizacji zamówienia leków

Funkcja	Order.setDrugRequestResultStatus
Parametry (typy)	<StanObiektu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT, HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala przekazać informacje o zmianie statusu realizacji. Możliwe wartości to:</p> <p>-80 : anulowanie realizacji zamówienia leku</p> <p><i>Lista statusów zostanie rozszerzona w miarę pojawiania się nowych funkcjonalności w systemie CliniNET.</i></p>

2.2.8 Pobranie listy rodzajów zamówień

Funkcja	Stock.getDrugOrderTypes
Parametry (typy)	
Wynik (typ)	List<DefinicjaSłownikowa>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala systemowi dowiedzieć się jakie rodzaje zamówień są obsługiwane (w aktualnej wersji pozwala systemowi aptecznemu uzyskać 1. listę rodzajów zamówień leków skonfigurowanych w systemie szpitalnym).</p>

2.2.9 Dodanie rodzaju zamówienia

Funkcja	Stock.addDrugOrderType
Parametry (typy)	<DefinicjaSłownikowa>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>

Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pozwala systemowi aptecznemu dodać nowy rodzaj zamówienia. Uwaga – po dodaniu może być konieczna dalsza konfiguracja systemu szpitalnego (przygotowanie wydruku, formularzy z atrybutami).

2.2.10 Informacja o statusie realizacji zamówienia

FUNKCJA W IMPLEMENTACJI

Funkcja	Order.setDrugRequestResultStatus
Parametry (typy)	
Wynik (typ)	
Udostępniający	
Opis	

2.2.11 Informacja o środkach przyjętych na stan magazynu w ramach weryfikacji wydania / realizacji zamówienia

Funkcja	Order.notifyDrugRequestResultAdmission Order.notifyDrugGiveoutAdmission
Parametry (typy)	InformacjaOWynikuWeryfikacjiZasilenia
Wynik (typ)	WynikOperacji
Udostępniający	APT
Opis	Funkcje przekazują informację o stanach magazynowych przyjętych na stan w wyniku weryfikacji wydania – funkcja *RequestResult* jeśli operacją weryfikowaną jest wydanie do zamówienia, funkcja *Giveout* w przypadku wydania bez zamówienia.

2.3 Stany magazynowe

2.3.1 Pobranie informacji o stanie magazynowym

Funkcja	Stock.getStockQuantities
Parametry (typy)	List<Identyfikator>
Wynik (typ)	List<InformacjaOStanieMagazynu>
Udostępniający	HIS, APT
Opis	Funkcja udostępniana przez system szpitalny oraz system apteczny. Aktualnie planowane jest jedynie wykorzystywanie funkcji udostępnionej przez HIS. Parametrem wejściowym do funkcji jest lista identyfikatorów magazynów / apteczek, których stan ma zostać zwrócony. Funkcja zwraca listę stanów magazynów. Nie należy zakładać, że kolejność elementów listy wynikowej odpowiada kolejności elementów listy wejściowej.

2.3.2 Informacja o zużyciu zasobu w systemie szpitalnym

Funkcja	Stock.notifyResourceUsage
Parametry (typy)	List<ZużycieZasobu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT

Opis	Funkcja informuje system apteczny o odnotowaniu zużycia w systemie HIS.
------	---

2.3.3 Aktualizacja informacji o partii przyjęciowej

Funkcja	Stock.updateLotInformation
Parametry (typy)	<AktualizacjaDanychPartii>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pozwala zaktualizować dane o partii przyjęciowej w przypadku wystąpienia niektórych rodzajów korekty dokumentów, w szczególności może zaktualizować dane partii o dane faktury.

2.4 Blokowanie partii leków (GIF)

2.4.1 Zablokowanie obrotu lekiem oraz odblokowanie obrotu lekiem.

Funkcja	GIF.setBlockStatus
Parametry (typy)	<OpisBlokadyGIF>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala na oznaczenie serii środków znajdujących się w apteczkach systemu CliniNET jako „zablokowane” - komunikat o blokadzie pojawia się m.in. przy przygotowywaniu leku do podaży.</p> <p>Uwaga: Jeśli po wprowadzeniu blokady na lek X o serii Y i dacie ważności Z zostanie z systemu aptecznego przesłany środek pasujący do danych blokady, to nie musi zostać on automatycznie zablokowany (system CliniNET przechowuje informacje o blokadzie przy istniejącej partii magazynowej).</p>

2.4.2 Pobranie z systemu szpitalnego listy zablokowanych partii

Funkcja	GIF.getBlockedList
Parametry (typy)	
Wynik (typ)	List<OpisBlokadyGIF>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja zwraca listę wszystkich blokad leków, które obecne są w systemie.

2.5 Zlecenia (lekarskie) leków

2.5.1 Oznaczenie zlecenia jako podane / do podania

Funkcja	DrugOrder.setDrugOrderStatus
Parametry (typy)	<StanObiektu>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala zmienić status pojedynczych zleceń leku (czyli zleceń podań określonego leku o zdefiniowanej godzinie).</p> <p>Możliwe do przekazania wartości to:</p>

	<p>10 0: podano (oznaczenie konkretnego podania jako wykonanego);</p> <p>10 -100: nie podano (oznaczenie konkretnego podania jako oczekującego na podanie).</p> <p>Funkcja wykonuje operację modyfikacji statusu zlecenia na 0 wtedy i tylko wtedy, jeśli jego aktualny status to -100.</p> <p>Funkcja wykonuje operację modyfikacji statusu zlecenia na -100 wtedy i tylko wtedy gdy aktualny status to 0.</p> <p>W pozostałych przypadkach funkcja zwraca błąd.</p>
--	---

2.5.2 Zdjęcie zasobu ze stanu magazynowego

Funkcja	CGMAPT.notifyResourceUsage
Alias	<i>expenditureCodingFacade.createDocumentsForExpenditure</i>
Parametry (typy)	<CGMAPT.ZużycieZasobów>
Wynik (typ)	<CGMAPT.WynikZużyciaZasobów>
Udostępniający	APT
Opis	Funkcja pozwala zdjąć ze stanu magazynowego wyspecyfikowane zasoby.

2.5.3 Utworzenie medycznego zużycia zasobu

Funkcja	CGMAPT.createMedResourceUsage
Alias	
Parametry (typy)	List<CGMAPT.DefZużMed>
Wynik (typ)	List<CGMAPT.WynikDefZużMed>
Udostępniający	HIS
Opis	<p>Funkcja pozwala zdjąć ze stanu magazynowego wyspecyfikowane zasoby.</p> <p>W pojedynczych instancjach parametru wejściowego znajduje się parametr UniqueID. Służy on mapowaniu instancji wejściowych i wyjściowych, pozwalając na sporządzenie mapowania pomiędzy utworzonym obiektem zużycia zasobu w HIS i partią, która została zużyta w systemie aptecznym.</p>

2.5.4 Aktualizacja tabel limitów kosztowych

Funkcja	CGMAPT.saveStockCostLimitUsage
Alias	
Parametry (typy)	List<CGMAPT.DefKosztKwota>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	Funkcja pozwala na aktualizację tabel limitów kosztowych utrzymywanych w „starym” modelu apteczek oddziałowych.

2.6 Żywnienie

2.6.1 Zamówienie preparatu żywienia

Funkcja	Order.addNutritionRequest
---------	---------------------------

Parametry (typy)	<DefinicjaZamówieniaŻywnienia>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	APT
Opis	System szpitalny wywołuje tą funkcję każdorazowo po wysłaniu nowego zamówienia na preparat żywieniowy do systemu szpitalnego/systemu żywienia.

2.6.2 Realizacja zamówienia żywienia

Funkcja	Order.addNutritionRequestResult
Parametry (typy)	<DefinicjaRealizacjiŻywnienia>
Wynik (typ)	<WynikOperacji>
Udostępniający	HIS
Opis	System apteczny wywołuje tą funkcję każdorazowo przy przekazywaniu informacji o realizacji zamówienia (wydaniu preparatów żywienia) z apteki/systemu żywienia do systemu szpitalnego.

3

4 Typy danych

W przypadku struktur pola wymagane zostały oznaczone przez pogrubienie etykiet.

4.1 Typy podstawowe

W specyfikacji wykorzystuje się typy podstawowe definiowane przez XML-RPC z tym zastrzeżeniem, że pola daty/czasu wykorzystują jedynie kalendarzowy sposób zapisu czasu (nie dopuszcza się wykorzystania dat porządkowych ani tygodniowych).

4.2 WynikOperacji

Struktura zawierająca dane o statusie wykonania operacji.

Pole	Typ	Opis
Result	<int>	<p>Wartość 0 oznacza poprawne zakończenie operacji.</p> <p>Wartość różna od 0 oznacza wystąpienie błędu lub ostrzeżenia.</p> <p>Liczby dodatnie wykorzystywane są jako kody błędów. Wystąpienie błędu jest to taka sytuacja, gdy żądanie nie zostało przetworzone.</p> <p>Liczby ujemne oznaczają ostrzeżenia, tzn. wystąpienie przy przetwarzaniu wywołania takiej sytuacji, która nie uniemożliwia dokończenia operacji lecz może powodować potencjalne problemy w przyszłości (np. brak informacji dot. producenta leku).</p> <p>W przypadku wystąpienia ostrzeżenia lub błędu w polu Description powinien znaleźć się opis problemu.</p>
Description	<string>	<p>Opis błędu w przypadku gdy Result != 0.</p> <p>W przypadku gdy Result = 0 znaczenie pola nie jest określone, nie wolno zakładać, że wartość ta jest wtedy pusta.</p>

4.3 Identyfikator

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator pozycji
SystemID	<string>	Identyfikator (nazwa) systemu źródłowego. W przypadku braku identyfikatora należy przyjąć, że identyfikator został nadany w systemie budującym komunikat. Uwaga: implementacja powinna być „case-sensitive-safe”.

4.4 DefinicjaSłownikowa

Struktura zawierająca dane o pozycji ze słownika.

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator pozycji w systemie źródłowym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego.
Code	<string>	Skrótowa wartość.
Value	<string>	Wartość (np. etykieta pozycji słownikowej)

4.5 Adres

Pole	Typ	Opis
StreetAddress	<string>	Ulica lub miejscowość wraz z numerem domu / lokalu.
Place	<string>	Miejscowość.
PostalCode	<string>	Kod pocztowy.
Phone	<string>	Telefon.
Country	<string>	Kraj
Street	<string>	Ulica
HomeNo	<string>	Numer
FlatNo	<string>	Numer mieszkania lub lokalu
AdmCode	<string>	Kod administracyjny (np. TERYT w PL)

4.6 NazwanaWartość

Typ umożliwia przekazanie nazwanej wartości (np. flagi).

Pole	Typ	Opis
Name	<string>	Nazwa
Value	<string>	Wartość

4.7 DefinicjaLeku

Struktura zawierająca opis pojedynczego leku.

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator w systemie źródłowym. Musi być unikalny dla danej instalacji. Uwaga – po usunięciu środka ze słownika apteki i
SystemID	<string>	Identyfikator systemu, który nadał identyfikator umieszczony w

Definicje funkcji oraz struktur danych występujących w interfejsie XMLRPC systemu CliniNET

		polu ID. W przypadku pominięcia tego pola zostanie przyjęte założenie, że systemem tym jest system tworzący komunikat.
Code	<string>	Kod, rozumiany jako ciąg znaków, który może zostać wykorzystany do szybkiego wyszukania leku (maksymalnie 12 znaków). W przypadku pominięcia tego pola jako kod zostanie wykorzystany identyfikator podany w polu ID.
CommercialName	<string>	Nazwa handlowa leku.
ExpandedCommercialName	<string>	Nazwa handlowa leku, rozszerzona o opis opakowania / dawki leku (np. 'Abaktal tabl.powl. 0.4 g 10 tabl').
InternationalName	<string>	Nazwa międzynarodowa. Uwaga: W przypadku podania wartości w polu ComplexDrugInternationalName wartość tamta ma pierwszeństwo i zastąpi wartość wpisaną w polu InternationalName.
Packages	List<DefinicjaOpakowania>	Definicja opakowań w jakich występuje zasób. Uwaga: dokładnie jeden element listy musi mieć flagę IsBase ustawioną na wartość 1.
Dose	<DefinicjaDawek>	Definicja dawek substancji czynnej w jakich występuje środek.
Producer	<DefinicjaSłownikowa>	Producent środka.
DrugForm	<DefinicjaSłownikowa>	Informacje o postaci leku.
DDD	<DefinicjaDawek>	
ABNList	<string>	Wykaz (ABN)
AuthorizationGroup	<string>	Oznaczenie poziomu wymaganej autoryzacji zlecenia danego preparatu. Wartości przekazywane do ustalenia w ramach wdrożenia.
ATC	<DefinicjaSłownikowa>	
EAN	<string>	
DrugKind	<RodzajLeku>	Rodzaj leku (np. antybiotyk, cytostatyk, ...)
ApplicationWay	List<DefinicjaSłownikowa>	Droga podania.
SideEffects	<string>	
InReceptionary	<i4>	Czy środek znajduje się w receptariuszu (uwaga, dokładne znaczenie słowa receptariusz oraz działanie tej informacji zależy od instalacji).
Receptionary	<DefinicjaSłownikowa>	Definicja słownika dla pozycji InReceptionary. Pozycja słownika jest ustawiana jeśli wartość pola InReceptionary = 1. Jeśli pole InReceptionary = 0 wówczas pozycja słownika nie jest zapisywana.
Active	<i4>	Flaga może przyjmować dwie wartości: 1 i 0. 1 – środek jest aktywny, znajduje się w obrocie. 0 – środek jest nieaktywny.
ExternalID	List<IdentyfikatorZewn>	Identyfikatory w zewnętrznych bazach danych (np.BLOZ, Bazył)
Antibiotic	<i4>	Flaga mówiąca, czy środek jest antybiotykiem. Wartość 1 oznacza, że lek jest antybiotykiem. Wartość 0 lub brak wartości – że nie jest.
Cytostatic	<i4>	Flaga mówiąca, czy środek jest cytostatykiem. Wartość 1 oznacza, że tak. Wartość 0 lub brak wartości – że nie jest.

ProvidingStocks	List<Identyfikator>	Magazyny na których dostępny jest dany lek. Uwaga! W przypadku podania tej wartości, jeśli lek jest aktualizowany zostaną usunięte wszystkie poprzednie mapowania (wywołanie wtedy zadziała jak wywołanie metody Stocks.setProvidingStocks).
IsAvailable	<i4>	Flaga mówiąca o tym, czy środek znajduje się w obrocie. Dopuszczalne wartości: 1 – środek znajduje się w obrocie. 0 – środek nie znajduje się w obrocie. Uwaga: w przypadku pominięcia wartości (lub przesłania wartości nieokreślonej) domyślnie przyjmowane jest, że środek znajduje się w obrocie (tak, jakby flaga ustawiona była na 1). W przypadku podania wartości zdefiniowanej, ale spoza powyższej listy zachowanie systemu jest niezdefiniowane.
Flags	List<NazwanaWartość>	Lista dodatkowych flag opisujących dany produkt. Flagi (nazwy oraz znaczenie) powinny być ustalane przy wdrażaniu komunikacji.
OnAdditionalDirectoryList	<i4>	Oznaczenie środka jako „leku z katalogu świadczeń dodatkowych”.
Narcotic	POLE USUNIĘTE	Dodatkowa flaga mówiąca o tym, czy lek jest narkotykiem.
Psychotropic	POLE USUNIĘTE	Dodatkowa flaga mówiąca o tym, czy lek jest lekiem psychotropowym.
Spirituous	POLE USUNIĘTE	Dodatkowa flaga mówiąca o tym, że środek jest środkiem spirytusowym.
OrderTypes	List<Identyfikator>	
OrgUnitReceptionaries	List<Identyfikator>	Zawiera listę identyfikatorów jednostek, dla których dany środek ma trafić do listy „receptariusz oddziałowy”. Uwaga: w przypadku podania pustej listy zachowanie różni się w stosunku do zachowania gdy klucz nie zostanie podany. Jeśli zostanie podana pusta lista, to powiązania zasobu z „receptariuszami oddziałowymi” zostaną usunięte. Jeśli klucz OrgUnitReceptionaries nie zostanie wyspecyfikowany, nie zostaną podjęte działania związane z usuwaniem zasobów (zabezpieczenie przed czyszczeniem receptariuszy przez systemy nie wspierające funkcjonalności).
ComplexDrugInternationalName	<string>	Nazwa międzynarodowa leku złożonego. W przypadku wypełnienia tego pola, zastępuje ono w systemie HIS wartość wprowadzoną w polu „InternationalName”.

4.8 Definicja AliasuLeku

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator w systemie źródłowym. Musi być unikalny dla danej instalacji. Uwaga – po usunięciu środka ze słownika apteki i
SystemID	<string>	Identyfikator systemu, który nadał identyfikator umieszczony w polu ID. W przypadku pominięcia tego pola zostanie przyjęte

Definicje funkcji oraz struktur danych występujących w interfejsie XMLRPC systemu CliniNET

		założenie, że systemem tym jest system tworzący komunikat.
Code	<string>	Kod, rozumiany jako ciąg znaków, który może zostać wykorzystany do szybkiego wyszukania leku (maksymalnie 12 znaków). W przypadku pominięcia tego pola jako kod zostanie wykorzystany identyfikator podany w polu ID.
Name	<string>	Nazwa handlowa leku.
DefaultDosageUnit	<DefinicjaSłownikowa>	Określenie jednostki dawkowania dla danego aliasu. Uwaga – w zależności od kontekstu pole może być wymagane lub nie. Nie jest możliwym ustawienie relacji pomiędzy aliasem leku a lekiem jeśli chociaż jeden z poniższych warunków nie jest spełniony: 1) jednostka dawkowania aliasu nie jest określona, 2) lek nie posiada określenia dawki z wykorzystaniem jednostki, która jest podana jako jednostka dawkowania aliasu, 3) inne ;].
InternationalName	<string>	Nazwa międzynarodowa.
AuthorizationGroup	<string>	Oznaczenie poziomu wymaganej autoryzacji zlecenia danego preparatu. Wartości przekazywane do ustalenia w ramach wdrożenia.
ATC	<DefinicjaSłownikowa>	
ApplicationWay	List<DefinicjaSłownikowa>	Droga podania.
InReceptionary	<i4>	Czy alias znajduje się w receptariuszu (uwaga, działanie tego parametru zależy od instalacji).
Receptionary	<DefinicjaSłownikowa>	Definicja słownika dla pozycji InReceptionary. Pozycja słownika jest ustawiana jeśli wartość pola InReceptionary = 1. Jeśli pole InReceptionary = 0 wówczas pozycja słownika nie jest zapisywana.
Active	<i4>	Flaga może przyjmować dwie wartości: 1 i 0. 1 – alias jest aktywny, powinien być dostępny dla zleceń. 0 – środek jest nieaktywny.
Antibiotic	<i4>	Flaga mówiąca, czy alias grupuje wyłącznie leki będące antybiotykami. Wartość 1 oznacza, że lek jest antybiotykiem. Wartość 0 lub brak wartości – że nie jest.
Cytostatic	<i4>	Flaga mówiąca, czy alias grupuje wyłącznie leki będące cytostatykami. Wartość 1 oznacza, że tak. Wartość 0 lub brak wartości – że nie jest.
Flags	List<NazwanaWartość>	Lista dodatkowych flag opisujących dany alias. Flagi (nazwy oraz znaczenie) powinny być ustalane przy wdrażaniu komunikacji.
MaterialList	List<DefinicjaPowiązaniaAliasuLeku>	Lista elementów definiujących powiązania danego aliasu z lekiem. Uwaga – informacje o dawkach są wymagane i będą wykorzystane do weryfikacji poprawności (spójności) definicji powiązań oraz leku.
OrgUnitReceptionaries	List<Identyfikator>	Zawiera listę identyfikatorów jednostek, dla których dany środek ma trafić do listy „receptariusz oddziałowy”.
DrugKind	<RodzajLeku>	Rodzaj leku (np. antybiotyk, cytostatyk, ...)

4.9 DefinicjaOpakowania

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Unikalny identyfikator opakowania. Identyfikator musi być unikalny w obrębie całego słownika zasobów (przykładowo niedopuszczalna jest sytuacja, gdy opakowanie „OPAKOWANIE” związane z lekiem „Polopiryna [...]” ma ten sam identyfikator co opakowanie „OPAKOWANIE” związane z lekiem „Apap [...]”).
SystemID	<string>	Identyfikator systemu, który nadał identyfikator ID.
Name	<string>	Nazwa opakowania.
Code	<string>	Skrót nazwy opakowania.
IsBase	<i4>	Flaga mówiąca, czy opakowanie jest opakowaniem bazowym (handlowym). Flaga może przyjmować następujące wartości: 1 – opakowanie jest opakowaniem „handlowym” leku, tzn. takim, które jest jednostką w której określa się ilość leku przy zakupie od zewnętrznych dostawców. Najczęściej będzie to np. „opakowanie 30 tabletek”. 0 – w pozostałych przypadkach. Dla jednej pozycji słownikowej (jednego zasobu/leku) tylko jedno opakowanie może być opakowaniem bazowym (handlowym).
IsApplicationUnit	<i4>	Flaga mówiąca czy opakowanie jest jednostką dawkowania, tzn. czy jest to jednostka w której realizowany jest rozchód na pacjenta. Flaga może przyjmować następujące wartości: 1 – opakowanie jest jednostką dawkowania, 0 – opakowanie nie jest jednostką dawkowania. Dla jednego zasobu/leku co najwyżej jedno opakowanie może być jednostką dawkowania (flaga może mieć wartość 1).
Multiplier	<double>	Mnożnik definiujący ile opisywanych opakowań składa się na jedno opakowanie „handlowe”. W przypadku opakowania bazowego (handlowego) wartość powinna wynosić 1. Przykład: gdy opakowaniem jest np. opakowanie 36 tabletek, zawierające 3 blistry po 12 tabletek to dla opakowania „blister” wartość w polu „Multiplier” wynosi 3.

4.10 DefinicjaDawek

Pole	Typ	Opis
PackageID	<string>	Identyfikator opakowania dla którego opisywane są dawki. W przypadku braku identyfikatora (gdy identyfikator jest pustym łańcuchem) wartości traktowane są jako dotyczące jednostki podawczej. Zachowanie systemu w przypadku niezdefiniowania jednostki

		podawczej i wystąpienia pustej wartości „PackageID” jest nieokreślone w bieżącej wersji dokumentu.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator PackageID.
DoseText	<string>	Pole może zawierać opis tekstowy dawki. Jest to pole wyłącznie informacyjne – może być pominięte, aktualnie wartość przekazana w tym polu nie jest nigdzie prezentowana.
Doses	List<DefinicjaDawki>	Zdefiniowane dawki (lista zdefiniowanych dawek).

4.11 DefinicjaDawki

Pole	Typ	Opis
Unit	<string>	Oznaczenie jednostki w jakiej wyrażona jest dawka subst. czynnej.
Count	<double>	Ilość jednostek substancji czynnej w jednostce określonej przez pole PackageID w elemencie <DefinicjaDawek>.

4.12 IdentyfikatorZewn

Pole	Typ	Opis
DBID	<string>	Kod identyfikujący zewnętrzną bazę danych.
DBName	<string>	Opcjonalna wartość określająca nazwę zewnętrznej bazy danych (może być tożsama z wartością DBID)
Value	<string>	Wartość w zewnętrznej bazie danych.

4.13 Personel

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator personelu (osoby) w systemie źródłowym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego. Jeżeli wartość pusta, należy przyjąć, że identyfikator „ID” został nadany przez system budujący komunikat.
Code	<string>	Skrótowa wartość służąca wyszukiwaniu osoby w słownikach.
FirstName	<string>	Imię
LastName	<string>	Nazwisko
LicenceNo	<string>	Numer prawa wykonywania zawodu / numer licencji.
NationalIDNo	<string>	Numer PESEL
Active	<i4>	Flaga aktywności personelu (personel jest aktywny, gdy można go wyszukiwać w słownikach przy wprowadzaniu danych do nowego rekordu).

4.14 Pacjent

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator pacjenta w systemie źródłowym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego. Jeżeli wartość pusta, należy przyjąć, że identyfikator „ID” został nadany przez system budujący komunikat.
Number	<string>	Numer pacjenta (może być różny niż ID w systemie – jest to wartość prezentowana użytkownikowi systemu źródłowego).

FirstName	<string>	Imię
LastName	<string>	Nazwisko
NationalIDNo	<string>	Numer PESEL
DOB	<date>	Data urodzenia
Address	<Adres>	Adres pacjenta
Weight	<double>	Pole zawiera aktualną, na czas generowania transakcji wagę pacjenta (w kg)
Height	<double>	Pole zawiera wzrost pacjenta (w cm)
BodySurface	<double>	Pole zawiera aktualną na czas generowania transakcji powierzchnię ciała pacjenta
BloodGroup	<string>	Grupa krwi pacjenta

4.15 ŁączeniePacjentów

Pole	Typ	Opis
SourcePatient	<Pacjent>	Rekord pacjenta, którego dane zostaną skopiowane do rekordu docelowego.
TargetPatient	<Pacjent>	Docelowy rekord pacjenta.

4.16 InformacjaORuchuChorych

Pole	Typ	Opis
Patient	<Pacjent>	Rekord pacjenta, którego dotyczy transakcja.
Event	<ZdarzenieSzpitalne>	Opis zdarzenia szpitalnego

4.17 ZdarzenieSzpitalne

Pole	Typ	Opis
EventID	<Identyfikator>	Identyfikator zdarzenia
AttendDoctor	<Personel>	Lekarz prowadzący
StartDT	<date>	
StopDT	<date>	
EpisodeID	<Identyfikator>	Identyfikator hospitalizacji / pobytu / leczenia grupującego dane zdarzenie.
OrgUnit	<DefinicjaSłownikowa>	Jednostka powiązana z danym zdarzeniem.
EventBookNo	<string>	Numer księgi „zdarzenia” (np. księgi oddziałowej)
EpisodeBookNo	<string>	Numer księgi hospitalizacji / pobytu / leczenia (np. księgi głównej).

4.18 Apteczka

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator w systemie źródłowym
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego. Jeżeli wartość pusta, należy przyjąć, że identyfikator „ID” został nadany przez system

		budujący komunikat.
Code	<string>	Kod apteczki / magazynu
FullName	<string>	Nazwa apteczki / magazynu
Type	<i4>	Typ (1 – apteczka oddziałowa, 2 – apteka szpitalna; inne wartości mogą być ignorowane)
AccountNumber	<string>	Numer ośrodka powstawania kosztów.
Active	<i4>	1 – apteczka aktywna 0 – apteczka nieaktywna

4.19 DefinicjaZamówienia

Pole	Typ	Opis
OrderID	<string>	Identyfikator zamówienia z systemu szpitalnego
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator OrderID
OrderStatus	<DefinicjaSłownikowa>	Informacja o statusie zamówienia. Dopuszczalne wartości: 10 -100 : nowe zamówienie
OrderDate	<date>	Data złożenia zamówienia
SendingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu zamawiającego
ReceivingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu realizującego zamówienie (wydającego środki)
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby składającej zamówienie.
OrderPositions	List<DefinicjaPozycjiZamówienia>	Pozycje zamówienia
Priority	<DefinicjaSłownikowa>	Priorytet. Dopuszczalne są wartości '1' – zamówienie standardowe oraz '2' – zamówienie CITO.
OrderType	<DefinicjaSłownikowa>	Typ zamówienia np.: Standardowy, CITO, Publiczne, Doraźne ...
Number	<string>	Numer zamówienia
Comments	<string>	Uwagi do zamówienia
Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązane jest zamówienie środków.
Forms	List<InstancjaFormularza>	Dodatkowe dane (oparte na formularzach) przekazywane wraz z zamówieniem.

4.20 DefinicjaPozycjiZamówienia

Pole	Typ	Opis
OrderPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji zamówienia (z systemu szpitalnego)
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator materiału realizującego zamówienie. Pole SystemID struktury opisuje, który system nadał identyfikator wykorzystany w tym polu. Powinien zawsze być to system magazynowy – ten, z którego pochodzi słownik.
MaterialName	<string>	Pole opcjonalne, mogące zostać ewentualnie wykorzystane do dodatkowej weryfikacji poprawności przesyłanego identyfikatora.
Amount	<double>	Ilość zamawianych opakowań (opisanych w polu PackageId)
PackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania pozycji zamawianej.

		Uwaga: Na bieżącym etapie zawsze będzie to identyfikator opakowania podawczego (nie ma aktualnie możliwości zamówienia z systemu CliniNET w innym opakowaniu, niż opakowanie podawcze).
IsReplaceable	<i4>	Flaga określająca czy materiał można zamienić na odpowiednik. Dopuszczalne wartości: 1 – tak, można zamienić; 0 – nie, Flaga określająca, czy dany środek jest wymagany nie można zamienić.
OrderPosition	<i4>	Numer kolejny pozycji w zamówieniu (opcjonalny, może być wspierany w sytuacji gdy np. systemy starają się zachować taką samą kolejność pozycji na danym zamówieniu).
CollectedAmount	List<Ilość>	Ilość środka aktualnie zgromadzona na magazynie. W każdym elemencie listy wypełnione są pola Quantity oraz Package. Uwaga: W przypadku, gdy w trakcie użytkowania systemów nastąpiła zmiana definicji opakowania może się zdarzyć, że na stanie magazynu znajdują się dwie różne partie, z których jedna opisana jest opakowaniem „starym” a druga „nowym”. W takiej sytuacji lista będzie zawierała dwie pozycje, z oddzielną zliczoną ilością dla starej oraz dla nowej jednostki (opakowania).

4.21 DefinicjaRealizacji

Pole	Typ	Opis
OrderID	<string>	Identyfikator zamówienia z systemu szpitalnego, którego dotyczy realizacja.
OrderSystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator OrderID
RealizationID	<string>	Identyfikator wydania w systemie aptecznym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator RealizationID
OrderRealization Date	<date>	Data realizacji zamówienia
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby dokonującej realizacji.
Positions	List<DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaLe ku>	Lista pozycji realizacji
OrderStatus	<i4>	Wartość określająca nowy status zamówienia: -1 – zlecenie nie zostało całkowicie wykonane, będą kolejne realizacje; 0 – zlecenie zostało całkowicie wykonane, jest to ostatnia realizacja w ramach jego obsługi. Uwaga: W etapie 1 jedyną dopuszczalną wartością jest „0”. W przypadku nadejścia wartości „-1” będzie ona ignorowana, zaś transakcja traktowana jakby podana została wartość „0”.
DocumentNo	<string>	Zewnętrzny numer dokumentu RW w postaci „widocznej dla użytkownika”. Pole powiązane z polem DocumentPositionNo w typie DefinicjaPozycjiRealizacji.
Comment	<string>	Komentarz do realizacji.

Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązana jest realizacja zamówienia.
---------	-----------	---

4.22 DefinicjaWydania

Pole	Typ	Opis
GiveoutID	<string>	Identyfikator wydania w systemie wydającym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator GiveoutID
GiveoutDate	<date>	Data realizacji wydania
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby dokonującej wydania.
Positions	List<DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaLe ku>	Lista pozycji wydania.
OrderStatus	<i4>	Wartość określająca nowy status zamówienia: -1 – zlecenie nie zostało całkowicie wykonane, będą kolejne realizacje; 0 – zlecenie zostało całkowicie wykonane, jest to ostatnia realizacja w ramach jego obsługi. Uwaga: Aktualnie jedyną dopuszczalną wartością jest „0”. W przypadku nadejścia wartości „-1” będzie ona ignorowana, zaś transakcja traktowana jakby podana została wartość „0”.
DocumentNo	<string>	Zewnętrzny numer dokumentu RW w postaci „widocznej dla użytkownika”. Pole powiązane z polem DocumentPositionNo w typie DefinicjaPozycjiRealizacji.
Comment	<string>	Komentarz do realizacji.
SendingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu zamawiającego
ReceivingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu realizującego zamówienie (wydającego środki)
Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązane jest wydanie środków.

4.23 InformacjaOStanieMagazynu

Pole	Typ	Opis
Stock	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu, którego dotyczy transakcja.
Positions	List<DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaLe ku>	Lista pozycji magazynowych na danym magazynie. W strukturze wypełnione będą pola MaterialID, Amount, PackageID, SeriesNo, ValidityDate oraz będzie wypełnione pole LotDefinition, przy czym jedynym wypełnionym polem struktury LotDefinition będzie LotID. Uwaga: Na liście pozycji mogą znajdować się pozycje nie znane systemowi aptecznemu. Pozycje takie będą miały w polu MaterialID.SystemID wartość oznaczającą system apteczny (np. CliniNet).

4.24 InformacjaOWynikuWeryfikacjiZasilenia

Pole	Typ	Opis
------	-----	------

OperationID	<Identyfikator>	Identyfikator realizacji zamówienia lub wydania leków, które zostało zweryfikowane.
Changes	InformacjaOStanieMagazynu	Informacja o przyjętych na stan produktach

4.25 DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaLeku

Pole	Typ	Opis
OrderPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji zamówienia (z systemu szpitalnego)
RealizationPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji realizacji. Wartość ta może zostać wykorzystana podczas implementacji edycji realizacji zamówienia.
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator materiału realizującego zamówienie. Pole SystemID struktury opisuje, który system nadał identyfikator wykorzystany w tym polu. Powinien zawsze być to system apteczny.
Amount	<double>	Ilość pozycji realizowanej
PackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania w jakim wyrażona jest ilość w polu „Amount”. Pole to musi być ustawione na jednostkę znaną systemowi szpitalnemu (taką, jaka była wcześniej wymieniona w transakcji synchronizacji słowników).
GrossPrice	<double>	Cena brutto pozycji realizującej
SeriesNo	<string>	Seria pozycji realizującej. Uwaga: docelowo pole będzie wymagane.
ValidityDate	<date>	Data ważności pozycji realizującej Uwaga: docelowo pole będzie wymagane.
DocumentPositionNo	<string>	Numer pozycji na dokumencie wydania.
LotDefinition	<OpisPartii>	Opis partii magazynowej, z której pochodzi przekazywany materiał.

4.26 OpisPartii

Pole	Typ	Opis
LotID	<Identyfikator>	Identyfikator partii magazynowej z której pochodzi wydany materiał.
ExternalDocument	<DokumentMagazynowy>	Opis dokumentu przyjęcia zewnętrznego (tzn. wystawionego przez dostawcę), na podstawie którego dana partia została wprowadzona do magazynu. Uwaga: w przypadku tego zastosowania typu DokumentMagazynowy nie wypełnia się pola Positions struktury.
ExternalDocumentPosition	<PozycjaDokumentuMagazynowego>	Opis pozycji dokumentu opisanego w polu ExternalDocument. Uwaga: ceny podane są na jednostkę, w których wyrażona jest ilość materiału.
Invoice	<DokumentMagazynowy>	Opis faktury zakupu danej partii materiału. Uwaga: w przypadku tego zastosowania typu

		DokumentMagazynowy nie wypełnia się pola Positions struktury.
InvoicePosition	<PozycjaDokumentuMagazynowego>	Opis pozycji faktury zakupu danej partii materiału. Uwaga: ceny podane są na jednostkę, w których wyrażona jest ilość materiału.
Flags	List<NazwanaWartość>	Lista dodatkowych flag opisujących daną pozycję magazynową. Flagi (nazwy oraz znaczenie) powinny być ustalane przy wdrażaniu komunikacji. Przykładowe zastosowanie, to przekazanie znacznika importu docelowego.

4.27 DokumentMagazynowy

Pole	Typ	Opis
DocumentID	<Identyfikator>	Unikalny identyfikator dokumentu.
DocumentNo	<string>	Numer dokumentu przyjęcia (np. faktury wystawionej przez dostawcę)
DocumentDate	<date>	Data wystawienia dokumentu
DocumentType	<DefinicjaSłownikowa>	Typ dokumentu
Issuer	<JednostkaZewnętrzna>	Wystawca dokumentu (dostawca zewnętrzny leku)
Positions	List<PozycjaDokumentuMagazynowego>	Pozycje dokumentu magazynowego
DocumentPayDate	<date>	Data płatności dokumentu.
DocumentValue	<double>	Całkowita wartość dokumentu.

4.28 JednostkaZewnętrzna

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator jednostki zewnętrznej w systemie źródłowym
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego
Code	<string>	Kod jednostki zewnętrznej
Name	<string>	Nazwa jednostki zewnętrznej
TaxNo	<string>	NIP jednostki zewnętrznej
Address	<Adres>	Adres jednostki zewnętrznej.

4.29 PozycjaDokumentuMagazynowego

Uwaga: definicja typu zostanie rozszerzona o pozycje niezbędne w przypadku występowania elementu tego typu w polu Positions typu DokumentMagazynowy (w szczególności o pola będące identyfikacją materiału, którego dotyczy dana pozycja).

Aktualnie definicja typu jest zawężona jedynie do tych pól, które potrzebne są podczas jej wykorzystania w typie OpisPartii.

Uwaga – w transakcjach wykorzystujących typ do opisu dokumentów zewnętrznych przyjmuje się, że jednostką, której dotyczą ceny jest opakowanie handlowe (tzn. to opakowanie definicji środka, które ma ustawioną flagę IsBase = 1).

PositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji dokumentu magazynowego
------------	-----------------	--

NetPrice	<double>	Cena netto
GrossPrice	<double>	Cena brutto
TaxValue	<double>	Wartość VAT
TaxRateID	<Identyfikator>	Identyfikator stawki VAT
TaxRate	<double>	Wartość stawki VAT
TaxRateName	<string>	Nazwa stawki VAT
ItemNo	<int>	Numer pozycji na dokumencie (np. numer pozycji na fakturze wystawionej przez dostawcę)
GrossPackPrice	<double>	Cena brutto (z dokumentu) za opakowanie handlowe.
NetPackPrice	<double>	Cena netto (z dokumentu) za opakowanie handlowe.
PackQuantity	<double>	Ilość opakowań objętych daną pozycją dokumentu.
Barcode	<string>	Kod kreskowy pozycji (pole stosowane przy identyfikacji środków kodami kreskowymi na poziomie partii).
Quantity	<double>	Ilość opakowań podawczych objętych daną pozycją dokumentu.

4.30 DefinicjaZwrotu

Pole	Typ	Opis
ReturnID	<string>	Identyfikator zwrotu z systemu szpitalnego
ReturnStatus	<DefinicjaSłownikowa>	Informacja o statusie zamówienia. Dopuszczalne wartości: ⑩ 0 : wykonano (Aktualnie będzie przesyłana informacja o dokonanych zwrotach leków. Z punktu widzenia systemu CliniNET jest to zdarzenie, które nie może już dalej być modyfikowane.)
ReturnDate	<date>	Data wykonania zwrotu.
SendingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu zwracającego (apteczki oddziałowej)
ReceivingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu przyjmującego (odbiorcy otrzymującego środki)
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby wykonującej zwrot.
ReturnPositions	List<DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaLeku>	Pozycje zwrotu. Uwaga: Wykorzystuje się tutaj ten sam typ, co przy definicji pozycji zamówienia, z tym zastrzeżeniem, że wypełniane są jedynie pola MaterialID, PackageID, Amount ze struktury „DefinicjaPozycjiRealizacji” oraz pole LotID ze struktury „OpisPartii” (o ile opis partii jest dostępny – był wysłany z systemu aptecznego przy realizacji zamówienia). Dodatkowo może zostać wypełnione również pole RealizationPositionID, które będzie interpretowane jako identyfikator pozycji wydania środków.
Number	<string>	Numer zwrotu
Comments	<string>	Uwagi do zwrotu
Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązane są zwracane środki.

4.31 StanObiektu

Pole	Typ	Opis
ID	<Identyfikator>	Identyfikator obiektu. O tym, jakiego rodzaju jest to obiekt „decyduje” wywoływana funkcja.
Status	<int>	Informacja o statusie obiektu (np. o zmianie statusu zlecenia lub realizacji)
Description	<string>	Komentarz – opis stanu obiektu lub opis powodu zmiany stanu obiektu.

4.32 OpisBlokadyGIF

W typie OpisBlokadyGIF pola niewymagane – poza polem Description – są wykorzystywane przy pobieraniu listy blokad z apteczek oddziałowych. W przypadku ustawiania blokady za pomocą funkcji GIF.setBlockStatus pola StockID, Quantity oraz PackageID są ignorowane.

Pole	Typ	Opis
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator leku, którego dotyczy komunikat.
SeriesNo	<string>	Numer serii środka blokowanego.
ValidityDate	<date>	Data ważności środka
Blocked	<int>	Informacja, czy pasujące środki są / mają zostać zablokowane, czy nie. Dopuszczalne wartości: ⑩ 1 – środek jest zablokowany lub ma zostać zablokowany, ⑩ 0 – środek nie jest zablokowany lub ma zostać odblokowany
Description	<string>	Opis blokady (przyczyna zablokowania środka).
StockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu (apteczki oddziałowej) na którego stanie znajduje się zablokowany środek.
Quantity	<double>	Ilość zablokowanego środka.
PackageID	<Identyfikator>	Opakowanie w którym wyrażona jest ilość środka.

4.33 DefinicjaPowiązaniaAliasuLeku

Pole	Typ	Opis
Alias	<Identyfikator>	Identyfikator mapowanego aliasu.
Resource	<Identyfikator>	Identyfikator mapowanego środka.
Multiplier	<double>	Mnożnik, oznaczający ile jednostek zdefiniowanych przy aliasie mieści się w jednym opakowaniu podawczym zdefiniowanym przy środku (leku). (To znaczy w opakowaniu mającym zdefiniowane pole IsApplicationUnit = 1.)

4.34 Mapowanie1N

Typ służy do zapisu relacji typu 1:n. Szczegółowe znaczenie pól ParentID oraz ChildrenID znajduje się każdorazowo przy definiowaniu funkcji korzystającej z tego typu lub przy definicji korzystającego z niego pola.

Pole	Typ	Opis
ParentID	<Identyfikator>	Identyfikator „rodzica” w relacji.

ChildrenID	List<Identyfikator>	Lista identyfikatorów „dzieci” w relacji.
-------------------	---------------------	---

4.35 Ilość

Typ służy do przekazania informacji o ilości.

Pole	Typ	Opis
Quantity	<double>	Ilość - liczba
Unit	<Identyfikator>	Jednostka powiązana z ilością (np. „sztuka”)
Package	<DefinicjaOpakowania>	Opakowanie powiązane z ilością.

4.36 CGMAPT.ZużycieZasobów

Pole	Typ	Opis
UserID	<int>	Użytkownik wykonujący operację
Positions	List<CGMAPT.PozycjaZużyciaZasobów>	Lista pozycji do zdjęcia z magazynu
PatientID	<int>	Identyfikator pacjenta, dla rzecz którego wykonywana jest operacja
OrgUnitID	<int>	Identyfikator jednostki, na rzecz której wykonywana jest operacja
EventID	<int>	Identyfikator zdarzenia szpitalnego, z którym powiązane jest zużycie zasobów.

4.37 CGMAPT.PozycjaZużyciaZasobów

Pole	Typ	Opis
StockItemQuantityIndexID	<int>	Identyfikator partii magazynowej, której dotyczy operacja
Quantity	<double>	Ilość jaka jest zdejmowana.
StockID	<int>	Magazyn, z którego powinna być zdjęta partia (uwaga – magazyn jest również jednoznacznie określony przez parametr StockItemQuantityIndexID).
PerfResourceID	<int>	Identyfikator zużycia zasobu w systemie szpitalnym.
DocumentPositionID	<int>	Identyfikator pozycji dokumentu.
DocumentID	<int>	Identyfikator dokumentu magazynowego.
UnitsCount	<double>	Ilość zasobu w jednostkach UnitName
UnitName	<string>	Jednostka w jakiej wykonane było zużycie
UnitMultiplier	<double>	Przelicznik pomiędzy jednostką podawczą (magazynową w takiej wyrażone jest pole Quantity), a jednostką w jakiej było wykonane wydanie (UnitsCount).

4.38 CGMAPT.WynikZużyciaZasobów

Pole	Typ	Opis
Result	<int>	<p>Wartość 0 oznacza poprawne zakończenie operacji.</p> <p>Wartość różna od 0 oznacza wystąpienie błędu lub ostrzeżenia.</p> <p>Liczby dodatnie wykorzystywane są jako kody błędów.</p>

		<p>Wystąpienie błędu jest to taka sytuacja, gdy żądanie nie zostało przetworzone.</p> <p>Liczby ujemne oznaczają ostrzeżenia, tzn. wystąpienie przy przetwarzaniu wywołania takiej sytuacji, która nie uniemożliwia dokończenia operacji lecz może powodować potencjalne problemy w przyszłości (np. brak informacji dot. producenta leku).</p> <p>W przypadku wystąpienia ostrzeżenia lub błędu w polu Description powinien znaleźć się opis problemu.</p>
Description	<string>	<p>Opis błędu w przypadku gdy Result != 0.</p> <p>W przypadku gdy Result = 0 znaczenie pola nie jest określone, nie wolno zakładać, że wartość ta jest wtedy pusta.</p>
Positions	List<CGMAPT.Pozycja ZużyciaZasobów>	<p>Dla każdego z elementów struktury Positions z żądania wykonania operacji występuje element w strukturze Positions odpowiedzi.</p> <p>Uwaga – kolejność elementów jest istotna – elementowi <i>i</i> zapytania musi odpowiadać element <i>i</i> odpowiedzi.</p>

4.39 CGMAPT.DefZużMed

Typ służy do przekazania informacji o zużyciu środków – wprowadzeniu informacji do rekordu medycznego.

Pole	Typ	Opis
EventID	<int>	Identyfikator pobytu w systemie szpitalnym, którego dotyczy się zużycie
Positions	List<CGMAPT.PozycjaDefZużMed>	Lista pozycji
PerfDT	<date>	<p>Data zużycia (data, która będzie prezentowana jako data zużycia, powinna zawierać się w zakresie dat pobytu specyfikowanego przez <i>EventID</i>).</p> <p>W przypadku nie podania daty powinna zostać użyta data bieżącego dnia (t.j. sekunda „0” dnia, w którym została zawołana funkcja).</p>
Comments	<int>	Komentarz związany ze zużyciem

4.40 CGMAPT.PozycjaDefZużMed

Typ wykorzystywany przez typ CGMAPT.DefZużMed

Pole	Typ	Opis
UniqueID	<string>	<p>Unikalny identyfikator pozycji</p> <p>Identyfikator ten zostanie użyty podczas generowania transakcji odpowiedzi i będzie definiował powiązanie pomiędzy pozycją żądania a pozycją odpowiedzi dla operacji, gdzie nie jest podany PerfResourceID lub nie określa on tej relacji jednoznacznie.</p>
PerfResourceID	<int>	Identyfikator medycznego zużycia (dla operacji wymagających jego podania)
Status	<int>	<p>Operacja do wykonania na pozycji (jeśli brak, to jak w przypadku podania „0”):</p> <p>0 : utworzyć pozycję</p> <p>1 : zmienić pozycję</p>

		2 : usunąć pozycję Uwaga! Działanie systemu w momencie przekazania operacji innej niż „0” więcej niż jeden raz dla jednego PerfResourceID jest niezdefiniowane.
StockItemID	<string>	Identyfikator zużywanego środka (tożsamy z polem ID struktury DefinicjaLeku) oraz z polem StockItemID widoku stanów magazynowych.
Quantity	<date>	Data zużycia (data, która będzie prezentowana jako data zużycia, powinna zawierać się w zakresie dat pobytu specyfikowanego przez <i>EventID</i>). W przypadku nie podania daty powinna zostać użyta data bieżącego dnia (t.j. sekunda „0” dnia, w którym została zawołana funkcja).
UnitText	<string>	Jednostka, w której wyrażona jest ilość (musi być wcześniej przekazana za pomocą transakcji definicji środka).

4.41 CGMAPT.WynikDefZużMed

Typ służy do przekazania informacji o zużyciu środków – wprowadzeniu informacji do rekordu medycznego.

Pole	Typ	Opis
Result	<int>	Informacja o statusie operacji. Wartość 0 oznacza sukces.
Description	<string>	Pole może zawierać opis operacji. W przypadku wartości Result != 0 zawiera ona komunikat błędu. W przypadku wartości Result = 0 znaczenie jej zawartości jest niezdefiniowane.
Positions	List<CGMAPT.PozycjaWynDefZużMed>	Lista pozycji

4.42 CGMAPT.PozycjaWynDefZużMed

Typ wykorzystywany przez typ CGMAPT.WynikDefZużMed

Pole	Typ	Opis
UniqueID	<string>	Unikalny identyfikator pozycji przekazany w transakcji żądania.
PerfResourceID	<int>	Identyfikator medycznego zużycia (utworzonego lub zmodyfikowanego). Wartość może być pusta dla operacji usunięcia pozycji.

4.43 CGMAPT.DefKosztKwota

Pole	Typ	Opis
StockLimitTypeID	<int>	Wartość „2”
PerfResourceID	<int>	Identyfikator zużycia zasobu dla którego został poniesiony koszt.
EventID	<int>	Identyfikator zdarzenia dla którego został poniesiony koszt Pole aktualnie nie wykorzystywane!
Cost	<double>	Poniesiony koszt

4.44 ŚrodekNumerKonta

Pole	Typ	Opis
------	-----	------

MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator środka, dla którego jest ustalany numer konta.
Account	<KontoKsięgowe>	Opis konta.

4.45 KontoKsięgowe

Pole	Typ	Opis
AccountTypeID	<int>	W przypadku ustawiania numeru konta rodzajowego dla pozycji słownika kosztu, wartość „4”
AccountNo	<string>	Numer konta
Name	<string>	Nazwa konta

4.46 ŻądanieDanych

Znaczenie pól opisywane na poziomie funkcji wykorzystującej typ.

Pole	Typ	Opis
Type	<int>	
Status	<int>	

4.47 InstancjaFormularza

Pole	Typ	Opis
InstanceID	<Identyfikator>	
Values	List<WartośćAtrybutu>	
FormDefinition	<DefinicjaSłownikowa>	Określenie typu formularza (id, nazwa).

4.48 WartośćAtrybutu

Pole	Typ	Opis
Attribute	<DefinicjaSłownikowa>	Określenie typu atrybutu (id, nazwa).
Value	<WartośćZłożona>	Wartość atrybutu.
Aspect	Aspekt	Wartość aspektu (interpretacji) ustawionej dla danego atrybutu.

4.49 WartośćZłożona

Pole	Typ	Opis
AsString	<string>	Wartość interpretowana jako napis.

4.50 Aspekt

Pole	Typ	Opis
AspectID	<int>	Określenie aspektu (dla RPC zawsze -1130).
Code	<string>	Kod wartości aspektu.
DictionaryValue	<int>	Numer pozycji słownika powiązanej z wartością aspektu (dla wartości słownikowych)
Value	<string>	Wartość aspektu dla wartości aspektu.

Name	<string>	Nazwa wartości aspektu.
------	----------	-------------------------

4.51 ZużycieZasobu

Pole	Typ	Opis
Usages	List<Zużycie>	Lista zużytych zasobów
Patient	<Pacjent>	Określenie pacjenta dla którego został zużyty zasób
Event	<ZdarzenieSzpitalne>	Opis zdarzenia szpitalnego

4.52 Zużycie

Pole	Typ	Opis
UsageContext	<string>	Określenie kontekstu zużycia (jeśli dostępne). Napis pozwala na zidentyfikowanie instancji obiektu (konkretnego zlecenia leku lub usługi, zużycia zasobu) w systemie CliniNET, na podstawie którego została wygenerowana transakcja.
Items	List<ElementZużycia>	Określenie pacjenta dla którego został zużyty zasób

4.53 ElementZużycia

Pole	Typ	Opis
LotID	<Identyfikator>	Określenie partii zużywanego zasobu.
MaterialID	<Identyfikator>	Określenie zużywanego zasobu.
StockID	<Identyfikator>	Określenie magazynku, z którego został zdjęty zasób.
UsageAmount	<double>	Ilość zużyta.
UsageUnit	<string>	Mianowanie jednostki zużycia.
UsageDate	<date>	Data wykonania zużycia.
UsagePackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania, w którym nastąpiło zużycie
UsagePackageCount	<double>	Ilość zużytych opakowań (zazwyczaj równa UsageAmount, jednak w przyszłości może się to zmienić).
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby odnotowującej zużycie w systemie.
UniqueID	<Identyfikator>	Unikalny identyfikator zużycia.

4.54 AktualizacjaDanychPartii

Pole	Typ	Opis
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator materiału.
PackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania, w którym wyrażona jest ilość środka w partii (musi to być opakowanie podawcze).
Amount	<double>	Ilość środka w partii.
SeriesNo	<string>	Numer serii środka.
ValidityDate	<date>	Data ważności.
LotDefinition	<OpisPartii>	Definicja partii.
UpdatedLotDefinition	<Identyfikator>	Identyfikator partii przyjęciowej, która zostanie zaktualizowana. W przypadku braku wypełnienia tego pola, aktualizowana jest

		partia wskazana w polu LotDefinition. Uwaga – podanie wartości w tym polu spowoduje nadpisanie mapowania międzysystemowego.
--	--	--

4.55 CGMAPT.DefinicjaReceptariuszaOddziałowego

Pole	Typ	Opis
OrgUnitID	<Identyfikator>	Identyfikator jednostki organizacyjnej.
Drugs	List<Identyfikator>	Lista identyfikatorów leków.
DrugAliases	List<Identyfikator>	Lista identyfikatorów aliasów leków.

4.56 RodzajLeku

Pole	Typ	Opis
ID	<string>	Identyfikator pozycji w systemie źródłowym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu źródłowego.
Code	<string>	Skrótowa wartość.
Value	<string>	Wartość (np. etykieta pozycji słownikowej)
Color	<string>	Nazwa koloru.
Active	<int>	Wartość 0 lub 1.

4.57 OpisReceptariusza

Pole	Typ	Opis
ID	<Identyfikator>	Identyfikator obiektu. O tym, jakiego rodzaju jest to obiekt „decyduje” wywoływana funkcja.
Status	<int>	Czy zasób należy do receptariusza. Wartości 0 lub 1.
Receptionary	<DefinicjaSłownikowa>	Definicja słownika dla pozycji InReceptionary. Pozycja słownika jest ustawiana jeśli wartość pola InReceptionary = 1. Jeśli pole InReceptionary = 0 wówczas pozycja słownika nie jest zapisywana.
Description	<string>	Komentarz – opis stanu obiektu lub opis powodu zmiany stanu obiektu.

4.58

4.59 DefinicjaZamówieniaŻywnienia

Pole	Typ	Opis
OrderID	<string>	Identyfikator zamówienia z systemu szpitalnego
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator OrderID
OrderStatus	<DefinicjaSłownikowa>	Informacja o statusie zamówienia. Dopuszczalne wartości: <ul style="list-style-type: none"> -100 : nowe zamówienie
OrderDate	<date>	Data złożenia zamówienia
SendingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu zamawiającego
ReceivingStockID	<Identyfikator>	Identyfikator magazynu realizującego zamówienie (wydającego środki)

PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby składającej zamówienie.
OrderPositions	List<DefinicjaPozycjiZamówieniaŻywnienia>	Pozycje zamówienia
Priority	<DefinicjaSłownikowa>	Priorytet. Dopuszczalne są wartości '1' – zamówienie standardowe oraz '2' – zamówienie CITO.
OrderType	<DefinicjaSłownikowa>	Typ zamówienia np.: Standardowy, CITO, Publiczne, Doraźne ...
Number	<string>	Numer zamówienia
Comments	<string>	Uwagi do zamówienia
Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązane jest zamówienie środków.
Event	<ZdarzenieSzpitalne>	Opis zdarzenia szpitalnego
Forms	List<InstancjaFormularza>	Dodatkowe dane (oparte na formularzach) przekazywane wraz z zamówieniem.
TransactionType	<NazwanaWartość>	Informacje o rodzaju transakcji. Możliwe pozycje: <ul style="list-style-type: none"> Name: NUTRITION, Value:1 – oznacza transakcję zamówienia żywienia Name: DRUG_RECIPES, Value:2 – oznacza transakcję zamówienia leku recepturowego (przyszłość)
Flags	List<NazwanaWartość>	Lista dodatkowych flag z parametrami zamówienia. Obecnie obsługiwane flagi: <ul style="list-style-type: none"> NUTRITION_TYPE - typ żywienia: dojelitowe, pozajelitowe NUTRITION_KIND – rodzaj żywienia: kompletne, niekompletne, immunomodulujące NUTRITION_APPLICATION_WAY – droga podania: nosowo-jelitowa, nosowo-zołądkowa, ... NUTRITION_APPLICATION_SPEED – szybkość podawania: '250 ml/h'
CostAccount	< KontoKsięgowe >	Konto kosztowe dla zamówienia.

4.60 DefinicjaPozycjiZamówieniaŻywnienia

Pole	Typ	Opis
MainMaterial	<i4>	Flaga oznacza zasób główny (wartość = 1) – worek żywienia. Komponenty nie zawierające tej flagi (wartość = 0) powinny być traktowane jako składniki dodatkowe zasobu głównego.
OrderPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji zamówienia (z systemu szpitalnego)
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator materiału realizującego zamówienie. Pole SystemID struktury opisuje, który system nadał identyfikator wykorzystany w tym polu. Powinien zawsze być to system magazynowy – ten, z którego pochodzi słownik.
MaterialName	<string>	Pole opcjonalne, mogące zostać ewentualnie wykorzystane do dodatkowej weryfikacji poprawności przesyłanego identyfikatora.
Amount	<double>	Ilość zamawianych opakowań (opisanych w polu PackageId)
PackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania pozycji zamawianej. Uwaga: Na bieżącym etapie zawsze będzie to identyfikator opakowania podawczego (nie ma aktualnie możliwości

		zamówienia z systemu CliniNET w innym opakowaniu, niż opakowanie podawcze).
IsReplaceable	<i4>	Flaga określająca czy materiał można zamienić na odpowiednik. Dopuszczalne wartości: 1 – tak, można zamienić; 0 – nie, Flaga określająca, czy dany środek jest wymagany nie można zamienić.
OrderPosition	<i4>	Numer kolejny pozycji w zamówieniu (opcjonalny, może być wspierany w sytuacji gdy np. systemy starają się zachować taką samą kolejność pozycji na danym zamówieniu).
CollectedAmount	List<Ilość>	Ilość środka aktualnie zgromadzona na magazynie. W każdym elemencie listy wypełnione są pola Quantity oraz Package. Uwaga: W przypadku, gdy w trakcie użytkowania systemów nastąpiła zmiana definicji opakowania może się zdarzyć, że na stanie magazynu znajdują się dwie różne partie, z których jedna opisana jest opakowaniem „starym” a druga „nowym”. W takiej sytuacji lista będzie zawierała dwie pozycje, z oddzielnie zliczoną ilością dla starej oraz dla nowej jednostki (opakowania).
Flags	List<NazwanaWartość>	UWAGA: Pole obecnie puste, do ew. późniejszego wykorzystania.
Comments	<string>	Uwagi do zamawianego zasobu.
DeliveryDate	<date>	Proponowana data wykorzystania / podania preparatu. Data na kiedy preparat jest potrzebny.

4.61 Definicja Realizacji Żywnienia

Pole	Typ	Opis
OrderID	<string>	Identyfikator zamówienia z systemu szpitalnego, którego dotyczy realizacja.
OrderSystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator OrderID
RealizationID	<string>	Identyfikator wydania w systemie aptecznym.
SystemID	<string>	Identyfikator systemu nadającego identyfikator RealizationID
OrderRealization Date	<date>	Data realizacji zamówienia
PersonID	<Identyfikator>	Identyfikator osoby dokonującej realizacji.
Positions	List<DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaŻywnienia>	Lista pozycji realizacji. Należy zwrócić uwagę, że w zbiorze n - wydawanych zasobów należy przynajmniej jeden oznaczyć flagę ZASÓB GŁÓWNY (MainResource). Jest to zasób wydawany i taki który zostanie przyjęty na stan magazynku w HIS, pozostałe zasoby, bez tej flagi, należy traktować jako składniki zasobu głównego
OrderStatus	<i4>	Wartość określająca nowy status zamówienia: <ul style="list-style-type: none"> 1 – zlecenie nie zostało całkowicie wykonane, będą kolejne realizacje; 0 – zlecenie zostało całkowicie wykonane, jest to ostatnia realizacja w ramach jego obsługi. Uwaga: W etapie 1 jedyną dopuszczalną wartością jest „0”. W przypadku nadejścia wartości „-1” będzie ona ignorowana, zaś transakcja traktowana jakby podana została wartość „0”.

DocumentNo	<string>	Zewnętrzny numer dokumentu RW w postaci „widocznej dla użytkownika”. Pole powiązane z polem DocumentPositionNo w typie DefinicjaPozycjiRealizacji.
Comment	<string>	Komentarz do realizacji.
Patient	<Pacjent>	Pacjent, z którym powiązana jest realizacja zamówienia.

4.62 DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaŻywnienia

Pole	Typ	Opis
OrderPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji zamówienia (z systemu szpitalnego)
RealizationPositionID	<Identyfikator>	Identyfikator pozycji realizacji. Wartość ta może zostać wykorzystana podczas implementacji edycji realizacji zamówienia.
MaterialID	<Identyfikator>	Identyfikator materiału realizującego zamówienie. Pole SystemID struktury opisuje, który system nadał identyfikator wykorzystany w tym polu. Powinien zawsze być to system apteczny.
Amount	<double>	Ilość pozycji realizowanej
PackageID	<Identyfikator>	Identyfikator opakowania w jakim wyrażona jest ilość w polu „Amount”. Pole to musi być ustawione na jednostkę znaną systemowi szpitalnemu (taką, jaka była wcześniej wymieniona w transakcji synchronizacji słowników).
MainMaterial (MainResource)	<i4>	Pole wskazuje na zasób główny (wartości: 0/1). Zasób ten będzie przyjęty na stan w systemie HIS. Zasoby NIE OZNACZONE tą flagą będą traktowane jako składniki, z jakich został wytworzony zasób główny.
GrossPrice	<double>	Cena brutto pozycji realizującej
SeriesNo	<string>	Seria pozycji realizującej. Uwaga: docelowo pole będzie wymagane.
ValidityDate	<date>	Data ważności pozycji realizującej Uwaga: docelowo pole będzie wymagane.
DocumentPositionNo	<string>	Numer pozycji na dokumencie wydania.
LotDefinition	<OpisPartii>	Opis partii magazynowej, z której pochodzi przekazywany materiał.
Flags	List<NazwanaWartość>	Pole zawiera dodatkowe parametry wydawanego preparatu (preparatu głównego) Obecnie obsługiwane flagi: <ul style="list-style-type: none"> • VOLUME – objętość preparatu w ml. np. ‘250’ • TEMPERATURE – temperatura wydania w st. Celcjusza, np. ‘20’ • SUGGESTEDPERFDT – data podania sugerowana
Comments	<string>	Uwagi do zamawianego zasobu.
DeliveryDate	<date>	Proponowana data wykorzystania / podania preparatu. Data na kiedy preparat jest potrzebny.
Ingredients	List<DefinicjaPozycjiRealizacji>	Lista składników głównego zasobu. List zawiera pozycje które posłużyły do wykonania worka lub stano-

	acjiZamówieniaLeku>	wią jego skład.
--	---------------------	-----------------

5

6 Spis flag

Niniejszy punkt nie powinien być traktowany jako normatywna część specyfikacji. Przedstawia on propozycję implementacji niektórych flag stosowanych w komunikatach.

6.1 DefinicjaLeku.Flags

Flaga	Opis
ANTYBIOTYK	
NARKOTYK	
PSYCHOTROP	
DOST_DO_ZAM	Czy lek jest dostępny do zamawiania? (Czy jest dostępny w obrocie?) Przekazanie flagi = „0” spowoduje usunięcie powiązania pomiędzy środkiem a magazynami, z których można go zamawiać. Środek pozostanie dostępny w obrocie w systemie szpitalnym, natomiast ograniczone zostaną możliwości zamawiania tego środka z apteki centralnej oraz wykonywania zwrotu środka.
SRODEK_PACJENTA	Flaga oznacza, że dany środek (przekazywany za pomocą Stock.updateDrugs) jest środkiem nie znajdującym się w obrocie, a jedynie wprowadzonym jako środek należący do pacjenta. Możliwości obrotu takim środkiem są ograniczone.
NUTRITION	Flaga pozwala oznaczyć zasoby jako preparaty żywienia. Oznaczone preparaty będą prezentowane na liście żywienia jako te wykorzystywane w żywieniu dojelitowym.

6.2 OpisPartii.Flags

Flaga	Opis
IMPORT_DOCELOWY	Flaga określająca, czy dana partia leku pochodzi z importu docelowego. W przypadku ustawienia wartości „1” przyjmowane jest, że dana partia pochodzi z importu docelowego. Podanie wartości „0”, wartości pustej lub nie podanie wartości flagi oznacza, że dany materiał nie pochodzi z importu docelowego. W pozostałych przypadkach zachowanie systemu jest niezdefiniowane.

6.3 DefinicjaZamówieniaŻywienia.Flags

Flaga	Opis
NUTRITION_TYPE	typ żywienia: dojelitowe, pozajelitowe
NUTRITION_KIND	rodzaj żywienia: kompletne, niekompletne, immunomodulujące
NUTRITION_APPLICATION_WAY	droga podania: nosowo-jelitowy, nosowo-żołądkowy, ...

NUTRITION_APPLICATION_SPEED	szybkość podawania: '250 ml/h'
-----------------------------	--------------------------------

6.4

6.5 DefinicjaPozycjiZamówieniaŻywnienia.Flags

Flaga	Opis
<puste>	<puste>

6.6 DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówieniaŻywnienia.Flags

Flaga	Opis
VOLUME	objętość preparatu w ml. np. '250'
TEMPERATURE	temperatura wydania w st. Celsjusza, np. '20'

7

8 Przykłady

...

9 Zmiany

Wersja	Lista zmian
v2010-09-02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmieniono nazwę typu z LDefinicjaLeku na LDefinicjeLeku. 2. Zmieniono nazwę typu z LDefinicjaOpakowań na LDefinicjeOpakowań. 3. Dodano pole „Code” do definicji typu „DefinicjaSłownikowa”. 4. Dodano przykładowy dokument transakcji „aktualizacji słownikowej”, zgodny z wersją dokumentu 2010-08-17. 5. Dodano opcjonalne pola „Code” oraz „SystemID” do typu strukturalnego DefinicjaLeku.
v2010-09-10	<ol style="list-style-type: none"> 1. <string> ono opis pola (dodano przykładowe wartości) „DrugKind” typu strukturalnego DefinicjaLeku 2. Dodano pole „DoseText” do struktury DefinicjaDawek
v2010-09-14	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usunięto definicję typu LDefinicjeLeku (zamiana na List<DefinicjaLeku>). 2. Dodano / dostosowano funkcje synchronizacji słownika personelu.
v2010-09-15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pole „Result” struktury „WynikOperacji” zostało oznaczone jako mandatory.
v2010-09-22	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodano specyfikację funkcji składania nowych zamówień oraz typów wykorzystywanych w jej wywołaniu. 2. Zamieniono specyfikacje typów listy, zapisane w formie <L”Typ”> na zapis List<”Typ2”>.
v2010-09-23	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modyfikacje definicji typów. 2. W typie DefinicjaZamówienia zmieniono nazwę pola „Description” na „Comments”.
v2010-10-04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodano pola „Antibiotic” oraz „Cytostatic” do typu DefinicjaLeku
v2010-10-20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmieniono wartości, które mogą być przyjmowane przez pole „OrderStatus” w typie DefinicjaRealizacji. 2. Dodano brakującą definicję funkcji wywoływanej przy przekazywaniu wydania leków.
v2010-11-05	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodano pole „Comment” do typu DefinicjaRealizacji.
v2010-11-08	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodano brakującą funkcjonalność etapu pierwszego - „Zwroty do apteki”.

Definicje funkcji oraz struktur danych występujących w interfejsie XMLRPC systemu CliniNET

v2010-11-12	1. Poprawiono błąd w definicji typu DefinicjaZwrotu (zob. zgł. 65961;51).
v2010-11-24	1. Dodano obowiązkowe pole ExpandedCommercialName do struktury DefinicjaLeku.
v2010-12-08	1. Dodano pole „Active” do typu Apteczka.
v2010-12-09	1. Dodano funkcje <i>Order.setDrugRequestResultStatus</i> oraz <i>Order.setDrugRequestStatus</i> . 2. Dodano funkcje <i>GIF.setBlockStatus</i> oraz <i>GIF.getBlockedList</i> .
v2010-12-10	1. Dodano pole „ProvidingStocks” do struktury DefinicjaLeku 2. Dodano funkcje <i>Stock.setProvidingStocks</i> , <i>Stock.addProvidingStocks</i> , <i>Stock.delProvidingStocks</i> . 3. Dodano pole „SystemID” do struktur DefinicjaZamówienia oraz DefinicjaRealizacji. 4. Dodano pole „OrderSystemID” do struktury DefinicjaRealizacji. 5. Dodano funkcję <i>Order.addDrugGiveout</i> .
v2010-12-15	1. Dodano pole „RealizationPositionID” do typu DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówienia.
v2011-03-29	1. Zmieniono opis pola PackageID w typie DefinicjaPozycjiRealizacjiZamówienia – dopuszczono użycie innych jednostek niż podawcza.
v2011-03-30	1. Uzupełniono opis typu DefinicjaWydania o niezbędne pola SendingStockID oraz ReceivingStockID
v2011-06-15	1. Dodano typy Pacjent oraz Adres. 2. Dodano flagę „w obrocie” do transakcji definicji słownikowej. 3. Rozszerzono definicje typów DefinicjaZamówienia i pokrewnych o pole „Pacjent” (typu Pacjent).
v2011-06-16	1. Do typu DefinicjaLeku odano pola „Narcotic”, „Psychotropic”, „Spirituos”.
v2011-06-16.2	1. Do typu Pacjent dodano pole „DOB”.
v2011-06-17	1. Zmieniono nazwę pola „Adres” na „Address” w typie Pacjenci. 2. Usunięto obowiązkowość pól „FirstName” oraz „LastName” typu Pacjenci, z powodu występowania sporadycznych sytuacji gdy nie jest możliwe podanie zdefiniowanych wartości. 3. Usunięto pola „Narcotic”, „Psychotropic”, „Spirituos” z typu DefinicjaLeku
v2012-01-24	1. Dodano pole „Flags” w typie DefinicjaLeku.
v2012-02-03	1. Dodano funkcję <i>Stock.getStockQuantities</i> oraz typ InformacjaOStanieMagazynu.
v2012-02-14	1. Dodano pole „CollectedAmount” w typie DefinicjaPozycjiZamówienia. 2. Dodano typ Ilość. 3. Dodano pole „SystemID” do typu DefinicjaOpakowania.
v2012-03-20	1. Dodano pole „SystemID” do typu DefinicjaDawek
v2012-07-07	1. Dodano pole „ItemNo” do typu PozycjaDokumentuMagazynowego. 2. Zmodyfikowano opis typu DokumentMagazynowy.
v2012-08-28	3. Dodano funkcję <i>DrugOrder.setDrugOrderStatus</i> . 4. Dodano podział funkcji na obszary.
v2012-09-06	5. Dodano pola „Invoice”, „InvoicePosition” oraz „Flags” w typie OpisPartii.
v2013-10-29	6. Dodano metodę <i>Stock.setAccount</i>
v2013-10-29-B	7. Dodano metodę <i>General.getAccountList</i>
v2014-04-08	1. Dodano klasę DefinicjaAliasuLeku. 2. Dodano funkcję <i>Stock.updateDrugAliases</i>
v2014-04-19	1. Dodano funkcję i typy wymagane do definicji powiązań pomiędzy aliasami materiałów a materiałami (lekami). 2. Dokonano drobnych poprawek redakcyjnych.
v2014-10-17	1. Dodano pole „Forms” do typu DefinicjaZamowienia (List<FormInstance>). 2. Dodano definicję typu InstancjaFormularza. 3. Dodano definicję typu WartośćAtrybutu. 4. Dodano definicję typu Aspekt
v2014-10-22	1. Dodano funkcję <i>Stock.getDrugOrderTypes</i> .

Definicje funkcji oraz struktur danych występujących w interfejsie XMLRPC systemu CliniNET

v2014-10-24	1. Dodano pole „OrderTypes” do typu DefinicjaZamówienia. 2. Dodano funkcję <i>Stock.notifyResourceUsage</i> . 3. Dodano opis typów wykorzystywanych przez funkcję <i>Stock.notifyResourceUsage</i> .
v2014-12-01	4. Dodanie metody <i>Stock.addDrugOrderType</i> . 5. Usunięto zawartość sekcji „Przykłady”. 6. Skorygowano definicje funkcji dedykowane obsłudze powiązań aliasów leków (zmieniono nazwy funkcji na zgodne z implementacją). 7. Zmodyfikowano definicję typu wykorzystywanego przy definiowaniu aliasów środków.
v2014-12-08	8. Zmodyfikowano typ Adres (dodano pola niezbędne dla przekazania komunikatu FZX w wersji 1.6)
v2014-12-10	9. Dodano pola „UsagePackageID” oraz „UsagePackageCount” do typu ElementZużycia.
v2014-12-12	10. Zmodyfikowano opis kontekstu zużycia. 11. Dodano metodę <i>Order.setDrugReturnStatus</i> .
v2014-12-18	12. Dodano metody dotyczące przekazywania informacji o ruchu chorych 13. Rozszerzono typ JednostkaZewnętrzna o pole „Address” (wymóg prawny, typ Adres został zmodyfikowany w wersji 2014-12-08). <i>Pole pojawiło się dopiero w wersji 2014-12-22 ze względu na błąd podczas redakcji dokumentu.</i>
v2014-12-22	14. Dodano typ AktualizacjaDanychPartii oraz wykorzystującą go funkcję <i>Stock.updateLotInformation</i> .
v2014-12-24	15. Dodano pola „GrossPackPrice”, „NetPackPrice”, „PackQuantity” oraz „CorrectedDocumentNo” do typu PozycjaDokumentuMagazynowego. 16. Dodano pola „Barcode” oraz „Quantity” do typu PozycjaDokumentuMagazynowego. 17. Dodano pola „DocumentPayDT” oraz „DocumentValue” do typu DokumentMagazynowy.
v2014-12-29	18. Usunięto wymagalność pól typu CGMAPT.PozycjaDefZużMed.
v2015-01-08	19. Usunięto błąd w opisie pola Adres – pole 'SteAptNo' zamieniono na 'FlatNo'.
v2015-01-13	20. Poprawiono błąd – w strukturze ŁączeniePacjentów zmieniono typ pola „TargetPatient” z wartości <string> na <Pacjent>. 21.
V2015-01-14	22. Dodano funkcje <i>Order.notifyDrugRequestResultAdmission</i> i <i>Order.notifyDrugGiveoutAdmission</i> .
V2015-01-15	23. Zmieniono nazwy funkcji ADT – początek funkcji małą literą. 24. Dodano funkcje dotyczące rezerwacji wizyt.
V2015-01-20	25. Poprawiono dwie nazwy funkcji ADT – <i>ADT.registerPatientVisit</i> oraz <i>ADT.cancelPatientVisit</i> . 26. Dodano pole „UpdatedLotDefinition” do typu AktualizacjaDanychPartii
V2015-01-21	27. Dodano pola „EpisodeID” oraz „OrgUnit” do typu ZdarzenieSzpitalne.
V2015-10-22	28. Dodano pole „Event” do typu ZużycieZasobu. 29. Dodano pola „EventBookNo” oraz „EpisodeBookNo” do typu ZdarzenieSzpitalne.
V2015-11-30	30. Dodano pole „EventID” do typu CGMAPT.PozycjaZużyciaZasobów 31. Dodano funkcję <i>CGMAPT.SetOrgUnitReceptionary</i> 32. Dodano pole „OrgUnitReceptionaries” do typów DefinicjaLeku oraz DefinicjaAliasuLeku
V2015-12-10	33. Przeniesiono pole „EventID” z typu CGMAPT.PozycjaZużyciaZasobów do typu CGMAPT.ZużycieZasobów
V2016-02-10	34. Dodano pole „ComplexDrugInternationalName” do typu DefinicjaLeku.
V2016-06-30	35. Dodano funkcję <i>CGMAPT.setInReceptionary</i> .
V2016-06-30	36. Zmieniono nazwę funkcji <i>CGMAPT.setInReceptionary</i> na <i>CGMAPT.setDrugsInReceptionary</i> . 37. Dodano funkcję <i>CGMAPT.setDrugAliasesInreceptionary</i> .

Definicje funkcji oraz struktur danych występujących w interfejsie XMLRPC systemu CliniNET

V2016-07-13	<p>38. Dodano typ RodzajLeku.</p> <p>39. Zmodyfikowano typ pola struktury DefinicjaLeku - „DrugKind” - z DefinicjaSłownikowa na RodzajLeku.</p> <p>40. Dodano funkcję <i>Stock.updateDrugKinds</i>.</p> <p>41. Dodano pole „DrugKind” do typu DefinicjaAliasuLeku.</p>
V2017-05-11	42. Zmiany w ‘3.37 CGMAPT.PozycjaZuzyciaZasobów.’, dodano UnitsCount, UnitName, UnitMultiplier.
V2017-11-27	43. Aktualizacja dokumentacji
V2018-09-20	44. Dodanie: DefinicjiZamówieniaZywienia i DefinicjaRealizacjiZywienia
V2018-09-21	45. Dodanie obsługi nowej flagi: DefinicjaLeku.Flags - NUTRITION