



## **CGM CLININET API - dokumentacja interfejsu**

Data: 2019.10.25

wersja: 1.3

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Ogólne zasady dotyczące wszystkich usług:</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Obsługa błędów</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Zakresy:</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Lista usług</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Uwierzytelnienie i autoryzacja esb-external-api</b>	<b>11</b>
5.1	Uwierzytelnienie	11
5.2	Autoryzacja	11
<b>6</b>	<b>documents</b>	<b>13</b>
6.1	PatientFormsService	13
6.1.1	findDocuments	13
6.1.2	getDocuments	13
6.1.3	getTemplates	13
6.1.4	create	14
6.1.5	load	14
6.1.6	save	14
6.1.7	update	15
6.1.8	Obiekty	15
6.2	TreatmentFormsService	16
6.2.1	findDocuments	16
6.2.2	getDocuments	16
6.2.3	load	17
6.2.4	Obiekty	17
6.3	Forms ( struktury)	18
6.3.1	Typy wyliczeniowe	18
6.3.1.1	FormAttributeType	18
6.3.1.2	FormAttributePositionAlign	18
6.3.1.3	FormAttributePositionVAlign	18
6.3.1.4	FormAttributeLabelPosition	19
6.3.1.5	FormDateAttributeFormat	19
6.3.1.6	FormTextAttributeKind	19
6.3.1.7	FormSourceAttributeKind	19
6.3.2	Obiekty	20
6.3.2.1	Form	20
6.3.2.2	FormTab	20
6.3.2.3	FormAttribute	20
6.3.2.4	FormAttributePosition	20
6.3.2.5	FormAttributeLabelConfig	21
6.3.2.6	FormAttributeLabelStyle	21
6.3.2.7	FormAttributeDictionary	21
6.3.2.8	FormAttributeDictionary Value	21
6.3.2.9	FormDateAttribute	21
6.3.2.10	FormTextAttribute	22
6.3.2.11	FormNumberAttribute	22
6.3.2.12	FormNumberAttributeNorm	22
6.3.2.13	FormCheckboxAttribute	22
6.3.2.14	FormListAttribute	23
6.3.2.15	FormRadioAttribute	23
6.3.2.16	FormLabelAttribute	23
6.3.2.17	FormSourceAttributeValue	23
6.3.2.18	FormSourceAttribute	23
6.3.2.19	FormResult	24
6.3.2.20	FormAttributeResult	24
6.3.2.21	FormTextAttributeResult	24
6.3.2.22	FormDateAttributeResult	24
6.3.2.23	FormNumberAttributeResult	24
6.3.2.24	FormCheckboxAttributeResult	24
6.3.2.25	FormListAttributeResult	25
6.3.2.26	FormRadioAttributeResult	25
6.3.2.27	FormSourceAttributeResult	25
6.4	RepositoryService	25
6.4.1	fetchDocument	25
6.4.2	findDocuments	26
6.4.3	getCollections	26
6.4.4	Obiekty	26

<b>7</b>	<b>contract</b>	<b>28</b>
7.1	ContractService	28
7.1.1	getPatientRights	28
7.1.2	Obiekty	28
7.1.2.1	PatientRight	28
<b>8</b>	<b>patient-attachment</b>	<b>29</b>
8.1	PatientAttachmentService	29
8.1.1	savePatientDocument	29
8.1.2	getPatientDocuments	29
8.1.3	loadDocumentContent	30
8.1.4	deletePatientDocument	30
8.1.5	Obiekty	30
<b>9</b>	<b>sickleave</b>	<b>31</b>
9.1	SickleaveService	31
9.1.1	getSickleaves	31
9.1.2	getSickleave	31
9.1.3	getAddress	32
9.1.4	getSickleaveEmployers	32
9.1.5	Obiekty	32
9.1.5.1	SickleaveInfo	32
9.1.5.2	Sickleave	33
9.1.5.3	Address	34
9.1.5.4	SickleaveEmployer	34
<b>10</b>	<b>outpatient</b>	<b>35</b>
10.1	VisitService	35
10.1.1	getPatientVisits	35
10.1.2	getVisits	35
10.1.3	getFreeTimeSlots	35
10.1.4	reserveVisit	36
10.1.5	getVisit	36
10.1.6	cancelVisit	36
10.1.7	getReferral	36
10.1.8	getDiagnoses	37
10.1.9	saveDiagnosis	37
10.1.10	getDoctors	37
10.1.11	getClinics	37
10.1.12	getServices	38
10.1.13	getVisitStatuses	38
10.1.14	getVisitTypes	38
10.1.15	getIcd10s	38
10.1.16	getDiagnosisKinds	38
10.1.17	Obiekty	39
10.1.17.1	Visit	39
10.1.17.2	VisitsCriteria	39
10.1.17.3	TimeSlotsCriteria	39
10.1.17.4	TimeSlot	40
10.1.17.5	Reservation	40
10.1.17.6	Referral	40
10.1.17.7	Diagnosis	40
10.1.17.8	DiagnosesCriteria	40
10.1.17.9	dictionary.DiagnosisKind	41
10.1.17.10	dictionary.Doctor	41
10.1.17.11	dictionary.Clinic	41
10.1.17.12	dictionary.Service	41
10.1.17.13	dictionary.VisitStatus	41
10.1.17.14	dictionary.VisitType	41
10.1.17.15	dictionary.Icd10	42
10.1.17.16	composite.Clinic	42
10.1.17.17	composite.Icd10	42
10.1.17.18	composite.Doctor	42
10.1.17.19	composite.Patient	42
10.1.17.20	composite.PatientRight	42
10.1.17.21	composite.Referral	42
10.1.17.22	composite.Service	42
10.1.17.23	composite.VisitStatus	43
10.1.17.24	composite.VisitType	43
<b>11</b>	<b>messages</b>	<b>44</b>
11.1	PatientMessageService	44

11.1.1	getMessageTypes.....	44
11.1.2	getMessages.....	44
11.1.3	sendMessage.....	44
11.1.4	Obiekty.....	45
11.1.4.1	Message Type.....	45
11.1.4.2	MessageCriteria.....	45
11.1.4.3	Message.....	45
11.1.4.4	MessageChannel (Enum).....	46
<b>12</b>	<b>inpatient.....</b>	<b>47</b>
12.1	HospitalisationService.....	47
12.1.1	getHospitalisations.....	47
12.1.2	getHospitalisation.....	47
12.1.3	getHospitalisationStays.....	48
12.1.4	getStay.....	48
12.1.5	getStayProcedures.....	48
12.1.6	getStayDiagnosis.....	49
12.1.7	saveStayDiagnosis.....	49
12.1.8	updateStayDiagnosis.....	49
12.1.9	deleteStayDiagnosis.....	49
12.1.10	getPatientDiagnosis.....	50
12.1.11	getStayDiagnosisKindDictionary.....	50
12.1.12	getICD10Dictionary.....	50
12.1.13	Obiekty.....	50
12.1.13.1	Hospitalisation.....	50
12.1.13.2	Stay.....	51
12.1.13.3	Procedure.....	51
12.1.13.4	Diagnosis.....	51
12.1.13.5	DiagnosisKind.....	51
12.1.13.6	Icd10.....	51
12.1.13.7	Orgunit.....	52
12.1.13.8	Personnel.....	52
12.1.13.9	HospitalisationIdentifier.....	52
12.1.13.10	StayIdentifier.....	52
<b>13</b>	<b>patient.....</b>	<b>53</b>
13.1	PatientService.....	53
13.1.1	get.....	53
13.1.2	find.....	53
13.1.3	getSexDictionary.....	54
13.1.4	getIdentityCardTypeDictionary.....	54
13.1.5	getInsurance.....	54
13.1.6	Typy wyliczeniowe.....	54
13.1.6.1	PatientDataSection.....	54
13.1.6.2	AddressKind.....	55
13.1.7	Obiekty.....	55
13.1.7.1	PatientBaseData.....	55
13.1.7.2	PatientExtendedData.....	55
13.1.7.3	PatientFamilyData.....	56
13.1.7.4	PatientIdentificationData.....	56
13.1.7.5	PatientContactData.....	56
13.1.7.6	Address.....	56
13.1.7.7	PatientSex.....	57
13.1.7.8	IdentityCardType.....	57
13.1.7.9	PatientIdentifier.....	57
13.1.7.10	Insurance.....	57
13.1.7.11	InsuranceRight.....	57
13.1.7.12	InsuranceDocument.....	58
<b>14</b>	<b>waitingLists.....</b>	<b>59</b>
14.1	getWaitingLists.....	59
14.2	getPatientsOnWaitingList.....	60
14.3	getOrgUnitsForWaitingLists.....	60
14.4	Obiekty.....	61
14.4.1	WaitingList.....	61
14.4.2	WaitingListItem.....	61
14.4.3	OrgUnitsForWaitingLists.....	62
14.4.4	WaitingListType (typ wyliczeniowy).....	62
14.4.5	WaitingListCategory (typ wyliczeniowy).....	62
14.4.6	WaitingListPatientStatus (typ wyliczeniowy).....	62
14.4.7	DateSearchType (typ wyliczeniowy).....	63
14.4.8	ReferralStatus (typ wyliczeniowy).....	63

<b>15 order</b>	<b>64</b>
15.1 savePatientExaminationResult	64
15.2 getPatientExaminationResult	64
15.3 getPatientExaminationList	65
15.4 savePatientExamination	65
15.5 getExaminationPriorities	66
15.6 getExaminationStatuses	66
15.7 getPerformingUnits	66
15.8 getServices	66
15.9 getServiceTemplates	67
15.10 Obiekty	67
15.10.1 Examination	67
15.10.2 Patient	67
15.10.3 Service	68
15.10.4 ExaminationPriority	68
15.10.5 ExaminationStatus	68
15.10.6 PerformingUnit	68
15.10.7 ExaminationResponse	68
15.10.8 ExaminationResultResponse	68
15.10.9 Result	69
15.10.10 ServiceTemplates	69
<b>16 drug</b>	<b>70</b>
16.1 getPatientAppliedDrugs	70
16.2 Obiekty	70
16.2.1 Drug	70
16.2.2 DrugApplication	71
<b>17 prescription</b>	<b>72</b>
17.1 getPrescriptionsForPatient	72
17.2 Obiekty	72
17.2.1 DrugDTO	72
17.2.2 PrescriptionDrugDTO	72
17.2.3 PrescriptionDTO	73
17.2.4 OrgUnitDTO	73
17.2.5 PersonnelDTO	73

**Historia zmian dokumentu**

Wersja	Data	Komentarz
1.0	2019-08-08	Stworzenie dokumentu celem przekazania do weryfikacji
1.1	2019-09-03	Dodanie opisu obsługi błędów Dodanie nowych metod i typów danych Zmiana domeny doc-managment na patient-attachment
1.2	2019-09-23	Dodanie opisu dla uwierzytelnienia i autoryzacji Dodanie opisu nowych metod dla domen drug i prescription
1.3	2019-10-25	Drobne modyfikacje / uspójnienie nazewnictwa

## 1 Ogólne zasady dotyczące wszystkich usług:

- przy wyszukiwaniu nieistniejącego ID zwracany jest pusty obiekt
- PatientId -przykazywane id pacjenta to PersonID (number)
- format daty z czasem: YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm (ISO\_8601)
- format daty bez czasu: YYYY-MM-DD (ISO\_8601)
- język – na szynie ustawiona wartość domyślna = 1 (PL);

## 2 Obsługa błędów

Kategorie błędów (typ `pl.com.cgm.esb.externalapi.common.fault.FaultCategory`):

- VALIDATION - błędy walidacji danych wejściowych
- BUSINESS - błędy wynikające z niemożliwości wykonania akcji z powodu stanu systemu
- OTHER - inne błędy

Obiekt błędu

Kolumna	Opis
category	Kategoria błędu <code>pl.com.cgm.esb.externalapi.common.fault.FaultCategory</code>
description	Opis błędu, tekst



### 3 Zakresy:

- Pacjent (domena: patient)
  - Dane osobowe (imię, nazwisko, płeć, narodowy identyfikator, numery dokumentów )
  - Dane kontaktowe
  - Dane adresowe
- Hospitalizacje (domena: inpatient)
  - Informacje podstawowe o pobycie
  - Lista hospitalizacji
  - Odczyt/Zapis diagnoz
- Wizyty (domena: outpatient)
  - Informacje podstawowe o wizycie
  - Lista wizyt
  - Odczyt/Zapis diagnoz
- Uprawnienia (domena: contract)
  - Lista uprawnień pacjenta
- Dokumentacja dostarczana przez pacjenta (domena patient-attachment):
  - Lista dokumentów wypełnianych przez pacjenta w kontekście pobytu/wizyty
  - Lista dokumentów pacjenta
  - Tworzenie dokumentu przez pacjenta
  - Usuwanie dokumentu przez pacjenta
  - Pobieranie załączników przez pacjentów
- Kolejki
  - Lista kolejek wg kryteriów
  - Lista pacjentów z podanej kolejki
  - Słowniki dla parametrów z ograniczonym wprowadzaniem dla ww usług
    - "dynamiczne": jednostki organizacyjne, listy oczekujących
    - "statyczne": rodzaj pacjenta, typ listy oczekujących, status pacjenta, status skierowania
- Zlecenia (domena: order)
  - Lista zleceń pacjenta
  - Zapis zlecenia, wyniku
- Wiadomości (domena: messages)
  - Lista typów wiadomości
  - Lista wiadomości wysłanych do pacjenta
  - Wysyłanie wiadomości do pacjenta
- Recepty (domena: medicaldoc)
  - Lista recept pacjenta
- Leki (domena: drug)
  - Lista podań leków dla pacjenta

## 4 Lista usług

Zakres	Adres usługi	WSDL usługi
Wizyty	/esb-external-api/outpatient	/esb-external-api/outpatient?wsdl
Zlecenia	/esb-external-api/order	/esb-external-api/order?wsdl
Dokumentacja dostarczana przez pacjenta	/esb-external-api/patientattachmentservice	/esb-external-api/patientattachmentservice?wsdl
Pacjent	/esb-external-api/patient	/esb-external-api/patient?wsdl
Dokumentacja	/esb-external-api/treatmentforms	/esb-external-api/treatmentforms?wsdl
Uprawnienia	/esb-external-api/contract	/esb-external-api/contract?wsdl
Dokumentacja	/esb-external-api/forms	/esb-external-api/forms?wsdl
Hospitalizacje	/esb-external-api/hospitalisation	/esb-external-api/hospitalisation?wsdl
Zwolnienia pacjenta	/esb-external-api/sickleave	/esb-external-api/sickleave?wsdl
Wiadomości	/esb-external-api/patient-message	/esb-external-api/patient-message?wsdl
Dokumentacja	/esb-external-api/patientforms	/esb-external-api/patientforms?wsdl
Kolejki	/esb-external-api/waitingListsService	/esb-external-api/waitingListsService?wsdl
Podania leków dla pacjenta	/esb-external-api/drug	/esb-external-api/drug?wsdl
Recepty	/esb-external-api/prescription	/esb-external-api/prescription?wsdl

## 5 Uwierzytelnienie i autoryzacja esb-external-api

### 5.1 Uwierzytelnienie

Uwierzytelnianie to jednoznaczna weryfikacja tożsamości danego użytkownika. Celem uwierzytelniania jest uzyskanie określonego poziomu pewności, że dany podmiot jest w rzeczywistości tym, za który się podaje.

Dostęp do API został zabezpieczony za pomocą podstawowego schematu uwierzytelnienia. Oznacza to, że żądania HTTP wysyłane do usługi muszą zawierać ciąg zakodowany algorytmem BASE64, który zawiera nazwę użytkownika i hasło dla klienta usługi. Korzystając z aplikacji lub bibliotek oprogramowania w roli klienta SOAP należy zdefiniować konfigurację "Basic-Auth".

W przypadku niepoprawnego uwierzytelnienia zostanie zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 401 oraz treści:

```
<html>
  <head>
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>Unauthorized</body>
</html>
```

### 5.2 Autoryzacja

Autoryzacja polega na sprawdzaniu, czy dana operacja dla danego użytkownika jest dozwolona. Autoryzacja ma miejsce po pomyślnym uwierzytelnieniu.

Dostęp do poszczególnych zakresów funkcjonalnych CGM ClinINET API jest autoryzowany za pomocą uprawnień. Poniżej znajduje się lista zdefiniowanych uprawnień. Należy zwrócić uwagę na uprawnienie "esb-external-api-access", które zapewnia dostęp do wszystkich zakresów.

Zakres	Adres zakresu	Uprawnienie
Wizyty	/outpatient	esb-external-api-outpatient-access esb-external-api-access
Zlecenia	/order	esb-external-api-order-access esb-external-api-access
Dokumentacja dostarczana przez pacjenta	/patientattachmentservice	esb-external-api-patient-attachment-access esb-external-api-access
Pacjent	/patient	esb-external-api-patient-access esb-external-api-access
Dokumentacji medyczna	/treatmentforms	esb-external-api-treatment-forms-access esb-external-api-access

Zakres	Adres zakresu	Uprawnienie
Uprawnienia	/contract	esb-external-api-contract-access esb-external-api-access
Dokumentacji medyczna	/forms	esb-external-api-forms-access esb-external-api-access
Hospitalizacje	/hospitalisation	esb-external-api-hospitalisation-access esb-external-api-access
Zwolnienia pacjenta	/sickleave	esb-external-api-sick-leave-access esb-external-api-access
Wiadomości	/patient-message	esb-external-api-patient-message-access esb-external-api-access
Dokumentacji medyczna	/patientforms	esb-external-api-patient-forms-access esb-external-api-access
Kolejki	/waitingListsService	esb-external-api-waiting-lists-access esb-external-api-access
Podania leków dla pacjenta	/drug	esb-external-api-drug-access esb-external-api-access
Recepty	/prescription	esb-external-api-prescription-access esb-external-api-access

W przypadku niepoprawnej autoryzacji zostanie zwrócona odpowiedź HTTP o kodzie 403 oraz treści:

```
<html>
  <head>
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>Forbidden</body>
</html>
```

## 6 documents

**Nazwa domeny:** documents

**Opis:** Domena dotycząca dokumentacji medycznej

### 6.1 PatientFormsService

**Nazwa usługi :** PatientFormsService

**Opis :** Usługa udostępnia dokumenty wprowadzane przez pacjenta

#### 6.1.1 findDocuments

**Nazwa metody:** findDocuments

**Opis :** Metoda zwraca listę uzupełnionych dokumentów spełniających kryteria

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	Identyfikator pacjenta
context	<a href="#">VisitIdentifier</a>	Tak	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Lista obiektów [PatientDocument](#)

#### 6.1.2 getDocuments

**Nazwa metody:** getDocuments

**Opis :** Metoda zwraca listę szablonów dokumentów dla określonego kontekstu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
context	VisitIdentifier	Tak	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Lista obiektów [PatientDocument](#)

#### 6.1.3 getTemplates

**Nazwa metody:** getTemplates

**Opis :** Operacja zwraca listę szablonów dokumentów dla określonego kontekstu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
context	VisitIdentifier	Tak	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Lista obiektów [PatientDocumentTemplate](#)

### 6.1.4 create

**Nazwa metody:** create

**Opis :** Operacja zwraca szablon do uzupełnienia

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
templateId	Integer	Tak	ID szablonu formularza
context	VisitIdentifier	Tak	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Obiekt [PatientDocumentTemplateForm](#)

### 6.1.5 load

**Nazwa metody:** load

**Opis :** Operacja zwraca dokument do modyfikacji

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
id	Number	Tak	ID dokumentu

**Wynik:** Obiekt [PatientDocumentForm](#)

### 6.1.6 save

**Nazwa metody:** save

**Opis :** Operacja zapisuje wypełniony szablon jako nowy dokument i zwraca jego identyfikator

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
templateId	Number	ID szablonu formularza
form	<a href="#">FormResult</a>	Dane formularza
context	VisitIdentifier	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Integer

## 6.1.7 update

**Nazwa metody:** update

**Opis :** Operacja aktualizuje wprowadzony dokument

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
id	Number	ID formularza
form	<a href="#">FormResult</a>	Dane formularza

**Wynik:** Brak

## 6.1.8 Obiekty

### PatientDocument

Nazwa	Typ	Opis
documentId	Integer	Identyfikator dokumentu
name	String	Nazwa dokumentu
creationDate	Date	Data utworzenia
modificationDate	Date	Data modyfikacji
Form	<a href="#">Form</a>	Formularz
Context	VisitIdentifier	Kontekst powstania dokumentu

### PatientDocumentForm

Nazwa	Typ	Opis
documentId	Integer	Identyfikator dokumentu
form	<a href="#">Form</a>	Formularz

### PatientDocumentTemplate

Nazwa	Typ	Opis
templateId	Integer	Identyfikator szablonu dokumentu
name	String	Nazwa dokumentu
form	<a href="#">Form</a>	Formularz

### PatientDocumentTemplateForm

Nazwa	Typ	Opis
templateId	Integer	Identyfikator szablonu dokumentu
form	<a href="#">Form</a>	Formularz

**VisitIdentifier**

Nazwa	Typ	Opis
visitId	Integer	Identyfikator wizyty

## 6.2 TreatmentFormsService

**Nazwa usługi:** TreatmentFormsService

**Opis :** Usługa udostępnia utworzone dokumenty na podstawie szablonów wprowadzane przez personel podczas przebiegu leczenia.

### 6.2.1 findDocuments

**Nazwa metody:** findDocuments

**Opis :** Operacja zwraca listę uzupełnionych dokumentów spełniających kryteria

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Integer	Identyfikator pacjenta
context	<a href="#">ContextIdentifier</a>	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Lista obiektów [TreatmentDocument](#)

### 6.2.2 getDocuments

**Nazwa metody:** getDocuments

**Opis :** Operacja zwraca listę dokumentów dla określonego kontekstu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
context	<a href="#">EventIdentifier</a>	Identyfikator kontekstu

**Wynik:** Lista obiektów [TreatmentDocument](#)



### 6.2.3 load

**Nazwa metody:** load

**Opis :** Operacja zwraca dokument do modyfikacji

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
id	Number	Tak	ID dokumentu

**Wynik:** Obiekt [TreatmentDocumentForm](#)

### 6.2.4 Obiekty

**TreatmentDocument**

Nazwa	Typ	Opis
documentId	Integer	Identyfikator dokumentu
name	String	Nazwa dokumentu
author	<a href="#">Personnel</a>	Autor dokumentu
recorder	<a href="#">Personnel</a>	Osoba rejestrująca
creationDate	Date	Data utworzenia
modificationDate	Date	Data ostatniej modyfikacji
context	VisitIdentifier StayIdentifier	Kontekst powstania dokumentu

**TreatmentDocumentForm**

Nazwa	Typ	Opis
documentId	Integer	Identyfikator dokumentu
Form	<a href="#">Form</a>	Formularz

**Personnel**

Nazwa	Typ	Opis
firstName	String	Imię
lastName	String	Nazwisko
middleName	String	Drugie imię
title	String	Tytuł naukowy

**ContextIdentifier**

Nazwa	Typ	Opis
visitId	Integer	Identyfikator wizyty
stayId	Integer	Identyfikator pobytu
hospitalisationId	Integer	Identyfikator hospitalizacji

**EventIdentifier**

Nazwa	Typ	Opis
visitId	Integer	Identyfikator wizyty
stayId	Integer	Identyfikator pobytu

## 6.3 Forms ( struktury)

Struktury opisujące formularze w systemie

### 6.3.1 Typy wyliczeniowe

#### 6.3.1.1 FormAttributeType

**Opis:** Typ atrybutu

Nazwa	Opis
DATETIME	Data i czas
NUMBER	Liczba
TEXT	Tekst
LIST	Lista
CHECKBOX	Pole wyboru
RADIO	Pola opcji
LABEL	Etykieta
SOURCE	Źródło danych

#### 6.3.1.2 FormAttributePositionAlign

**Opis:** Wyrównanie poziome atrybutu

Nazwa	Opis
LEFT	Wyrównanie w lewo
RIGHT	Wyrównanie w prawo
CENTER	Wyrównanie do środka

#### 6.3.1.3 FormAttributePositionVAlign

**Opis:** Wyrównanie pionowe atrybutu

Nazwa	Opis
TOP	Wyrównanie do góry
MIDDLE	Wyrównanie do środka
BOTTOM	Wyrównanie do dołu

## 6.3.1.4 FormAttributeLabelPosition

**Opis:** Pozycja etykiety atrybutu

Nazwa	Opis
LEFT	Etykieta po lewej stronie atrybutu
RIGHT	Etykieta po prawej stronie atrybutu
BOTTOM	Etykieta u dołu atrybutu
TOP	Etykieta u góry atrybutu

## 6.3.1.5 FormDateAttributeFormat

**Opis:** Format daty

Nazwa	Opis
DATETIME	Data i czas
DATE	Data
TIME	Czas

## 6.3.1.6 FormTextAttributeKind

**Opis:** Rodzaj pola tekstowego

Nazwa	Opis
SINGLELINE	Tekst jednoliniowy
MULTILINE	Tekst wieloliniowy
RICHTEXT	Tekst wieloliniowy z formatowaniem w HTML

## 6.3.1.7 FormSourceAttributeKind

**Opis:** Rodzaj źródła danych

Nazwa	Opis
PERSONNEL	Personel
ORGUNIT	Jednostki
SERVICE	Usługi
DIAGNOSIS	Diagnozy ICD10
CONTRACT	Umowy
EQUIPMENT	Urządzenia
CUSTOM	Źródło niestandardowe

## 6.3.2 Obiekty

### 6.3.2.1 Form

**Opis:** Formularz

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator wypełnionego formularza
name	String	Nazwa formularza
tabs	<a href="#">FormTab[]</a>	Zakładki formularza

### 6.3.2.2 FormTab

**Opis:** Zakładka formularza

Nazwa	Typ	Opis
name	String	Nazwa zakładki
code	String	Kod zakładki
sequenceNo	Integer	Numer sekwencyjny
attributes	<a href="#">FormAttribute[]</a>	Atrybuty

### 6.3.2.3 FormAttribute

**Opis:** Atrybut formularza

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator atrybutu
code	String	Kod atrybutu
name	String	Nazwa atrybutu
type	<a href="#">FormAttributeType</a>	Typ atrybutu
required	Boolean	Obowiązkowość
position	<a href="#">FormAttributePosition</a>	Pozycja atrybutu na formularzu
labelConfig	<a href="#">FormAttributeLabelConfig</a>	Konfiguracja etykiety atrybutu

### 6.3.2.4 FormAttributePosition

**Opis:** Pozycja atrybutu na formularzu

Nazwa	Typ	Opis
left	Integer	Przesunięcie w poziomie
top	Integer	Przesunięcie w pionie
width	Integer	Szerokość atrybutu
height	Integer	Wysokość atrybutu

Nazwa	Typ	Opis
align	<a href="#">FormAttributePositionAlign</a>	Wyrównanie w poziomie
valign	<a href="#">FormAttributePositionVAlign</a>	Wyrównanie w pionie

## 6.3.2.5 FormAttributeLabelConfig

**Opis:** Konfiguracja etykiety dla pola wartości

Nazwa	Typ	Opis
position	<a href="#">FormAttributeLabelPosition</a>	Pozycja etykiety
sticky	Boolean	Etykieta połączona z atrybutem (w przypadku true, etykieta wyświetla się w tej samej kolumnie co atrybut)
style	<a href="#">FormAttributeLabelStyle</a>	Styl etykiety

## 6.3.2.6 FormAttributeLabelStyle

**Opis:** Styl etykiety pola wartości

Nazwa	Typ	Opis
color	String	Kolor etykiety
bold	Boolean	Pogrubienie
italic	Boolean	Kursywa
underline	Boolean	Podkreślenie

## 6.3.2.7 FormAttributeDictionary

**Opis:** Słownik atrybutu

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator słownika
name	String	Nazwa słownika
code	String	Kod słownika
values	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue[]</a>	Wartości słownika

## 6.3.2.8 FormAttributeDictionaryValue

**Opis:** Pozycja słownika atrybutu

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator pozycji
name	String	Wartość pozycji
code	String	Kod pozycji

## 6.3.2.9 FormDateAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute**Opis:** Pole daty

Nazwa	Typ	Opis
value	Date	Wartość daty
defaultValue	Date	Wartość domyślna daty
format	<a href="#">FormDateAttributeFormat</a>	Format daty

## 6.3.2.10 FormTextAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute**Opis:** Pole tekstowe

Nazwa	Typ	Opis
value	String	Wartość tekstowa
defaultValue	String	Domyślna wartość tekstowa
rows	Integer	Liczba wierszy
cols	Integer	Liczba kolumn
length	Integer	Ograniczenie długości tekstu
kind	<a href="#">FormTextAttributeKind</a>	Rodzaj pola tekstowego

## 6.3.2.11 FormNumberAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute**Opis:** Pole numeryczne

Nazwa	Typ	Opis
value	Number	Wartość numeryczna
defaultValue	Number	Wartość domyślna numeryczna
precision	Integer	Precyzja (liczby całkowite: 0)
unit	String	Etykieta jednostki
minimum	Number	Wartość minimalna
maximum	Number	Wartość maksymalna
norm	<a href="#">FormNumberAttributeNorm</a>	Norma wartości liczbowej

## 6.3.2.12 FormNumberAttributeNorm

**Opis:** Normy dla wartości numerycznej

Nazwa	Typ	Opis
lowerNorm	Number	Norma niska
upperNorm	Number	Norma wysoka
lowerAlarm	Number	Wartość ostrzegawcza wysoka
upperAlarm	Number	Wartość ostrzegawcza niska

## 6.3.2.13 FormCheckboxAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute

**Opis:** Pole wyboru

Nazwa	Typ	Opis
value	Boolean	Wartość pola
defaultValue	Boolean	Wartość domyślna pola

#### 6.3.2.14 FormListAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute

**Opis:** Pole listy

Nazwa	Typ	Opis
value	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość pola
defaultValue	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość domyślna pola
dictionary	<a href="#">FormAttributeDictionary</a>	Słownik wartości

#### 6.3.2.15 FormRadioAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute

**Opis:** Pole opcji

Nazwa	Typ	Opis
value	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość pola
defaultValue	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość domyślna pola
dictionary	<a href="#">FormAttributeDictionary</a>	Słownik wartości
cols	Integer	Liczba kolumn

#### 6.3.2.16 FormLabelAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute

**Opis:** Pole etykiety

Nazwa	Typ	Opis
-------	-----	------

#### 6.3.2.17 FormSourceAttributeValue

**Opis:** Wartość źródła danych

Nazwa	Typ	Opis
value	String	Wartość tekstowa
valuelid	Integer	Wartość identyfikatora

#### 6.3.2.18 FormSourceAttribute

**Rozszerza:** FormAttribute

**Opis:** Pole źródła danych

Nazwa	Typ	Opis
kind	<a href="#">FormSourceAttributeKind</a>	Rodzaj źródła danych
value	<a href="#">FormSourceAttributeValue</a>	Wartość pola

Nazwa	Typ	Opis
defaultValue	<a href="#">FormSourceAttributeValue</a>	Wartość domyślna pola

## 6.3.2.19 FormResult

Opis: Wynik formularza

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator formularza
results	<a href="#">FormAttributeResult[]</a>	Wartości wynikowe atrybutów

## 6.3.2.20 FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu

Nazwa	Typ	Opis
Id	Integer	Identyfikator atrybutu

## 6.3.2.21 FormTextAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu tekstowego

Nazwa	Typ	Opis
value	String	Wartość tekstowa

## 6.3.2.22 FormDateAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu daty

Nazwa	Typ	Opis
value	Date	Wartość daty

## 6.3.2.23 FormNumberAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu numerycznego

Nazwa	Typ	Opis
value	Number	Wartość numeryczna

## 6.3.2.24 FormCheckboxAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu wyboru

Nazwa	Typ	Opis
Value	Boolean	Wartość logiczna



## 6.3.2.25 FormListAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu listy

Nazwa	Typ	Opis
Value	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość słownika

## 6.3.2.26 FormRadioAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu opcji

Nazwa	Typ	Opis
Value	<a href="#">FormAttributeDictionaryValue</a>	Wartość słownika

## 6.3.2.27 FormSourceAttributeResult

**Rozszerza:** FormAttributeResult

Opis: Wynik atrybutu źródła

Nazwa	Typ	Opis
Value	<a href="#">FormSourceAttributeValue</a>	Wartość źródła

## 6.4 RepositoryService

**Nazwa usługi :** RepositoryService**Opis :** Usługa udostępnia dokumenty archiwizowane w postaci elektronicznej.

### 6.4.1 fetchDocument

**Nazwa metody:** fetchDocument**Opis :** Metoda zwraca plik dokumentu**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
Id	String	Tak	Identyfikator

**Wynik:** [RepositoryFile](#)

## 6.4.2 findDocuments

**Nazwa metody:** findDocuments

**Opis :** Metoda zwraca listę dokumentów dla pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	Identyfikator pacjenta
signed	Integer	Nie	Podpisane dokumenty
fromDate	Date	Nie	Archiwizacja od
toDate	Date	Nie	Archiwizacja do
collectionId	String	Nie	Identyfikator kolekcji

**Wynik:** [RepositoryDocument](#)[]

## 6.4.3 getCollections

**Nazwa metody:** getCollections

**Opis :** Metoda zwraca listę(słownik) kolekcji

**Wynik:** [RepositoryCollection](#)[]

## 6.4.4 Obiekty

**RepositoryDocument**

Nazwa	Typ	Opis
id	String	Identyfikator archiwizowanego dokumentu
name	String	Nazwa dokumentu
collection	RepositoryCollection	Kolekcja dokumentu
archiveDate	Date	Data archiwizacji
revision	Integer	Numer aktualnej rewizji pliku

**RepositoryFile**

Nazwa	Typ	Opis
name	String	Identyfikator archiwizowanego dokumentu
file	xop	Nazwa dokumentu

**RepositoryCollection**

Nazwa	Typ	Opis
id	String	Identyfikator kolekcji
name	String	Nazwa kolekcji

## 7 contract

**Nazwa domeny :** Contract

**Opis :** Domena dotycząca uprawnień pacjenta do świadczonych usług

### 7.1 ContractService

**Nazwa usługi :** ContractService

**Opis :** Usługa udostępnia operacje z zakresu uprawnień pacjenta do świadczonych usług.

#### 7.1.1 getPatientRights

**Nazwa metody:** getPatientRights

**Opis :** Operacja pobiera uprawnienia pacjenta do świadczonej usługi.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	tak	ID pacjenta
serviceId	Number	tak	ID usługi, zob. <a href="#">outpatient.VisitService: getServices</a>

**Wynik:** Lista obiektów typu [PatientRight](#).

---

### 7.1.2 Obiekty

#### 7.1.2.1 PatientRight

Nazwa	Typ	Opis
patientRightId	Number	ID
name	String	Nazwa uprawnienia

## 8 patient-attachment

**Nazwa domeny:** patient-attachment

**Opis:** Domena dotycząca plików załączonych przez pacjenta.

Zakładamy, że pliki są załączane przez pacjenta. Lekarz może je przeglądać.

### 8.1 PatientAttachmentService

**Nazwa usługi :** PatientAttachmentService

**Opis :** Usługa udostępnia operacje z zakresu obsługi plików załączanych przez pacjenta. Maksymalna wielkość pliku to **5MB**.

#### 8.1.1 savePatientDocument

**Nazwa metody:** savePatientDocument

**Opis :** Operacja zapisuje dokument w repozytorium plików pacjenta.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	tak	ID pacjenta, którego dotyczy plik
creatorId	Number	tak	ID osoby dodającej plik, w przypadku gdy pacjent (creatorId=patientId)
name	String	tak	nazwa pliku
basedContent	String	tak	Zawartość pliku poddana operacji Base64
name	String	tak	nazwa pliku

**Wynik:** documentId: String (identyfikator pliku zapisanego w repozytorium)

#### 8.1.2 getPatientDocuments

**Nazwa metody:** getPatientDocuments

**Opis :** Operacja zwraca listę plików zapisanych przez pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	tak	ID pacjenta

**Wynik:** Lista obiektów [Document](#) (lista plików pacjenta)

### 8.1.3 loadDocumentContent

**Nazwa metody:** loadDocumentContent

**Opis :** Operacja zwraca zawartość pliku zapisanego w repozytorium.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
documentId	String	tak	Identyfikator pliku (wartość FileID zwracana w obiekcie Document w getPatientDocuments)

**Wynik:** Obiekt typu [DocumentWithContent](#)

### 8.1.4 deletePatientDocument

**Nazwa metody:**

**Opis :** Operacja usuwa plik załączony przez pacjenta.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
documentId	String	tak	Identyfikator pliku (wartość FileID zwracana w obiekcie Document w getPatientDocuments)

**Wynik :** brak

### 8.1.5 Obiekty:

**Document**

Nazwa	Typ	Opis
Name	String	Nazwa pliku
fileId	String	Identyfikator pliku na potrzeby pobierania czy usuwania
authorId	Integer	Id autora pliku/dokumentu
patientId	Integer	Id pacjenta, powiązanego z plikiem
creationDate	DateTime	Data utworzenia dokumentu
comment	String	Komentarz

**DocumentWithContent**

Nazwa	Typ	Opis
fileName	String	Nazwa pliku
content	xop:include (załącznik SOAP)	Zawartość pliku (załącznik)

## 9 sickleave

**Nazwa domeny:** sickleave

**Opis:** Domena dotycząca zwolnień pacjenta

### 9.1 SickleaveService

**Nazwa usługi:** SickleaveService

**Opis :** Usługa udostępnia dokumenty Zwolnień Lekarskich pacjenta i osób związanych z pacjentem

#### 9.1.1 getSickleaves

**Nazwa metody:** getSickleaves

**Opis :** Operacja pobiera listę Zwolnień dla pacjenta i osób związanych z pacjentem

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	tak	ID pacjenta
startDt	Date	tak	Data od
stopDt	Date	nie	Data do

**Wynik:** Lista obiektów typu [SickleaveInfo](#).

#### 9.1.2 getSickleave

**Nazwa metody:** getSickleave

**Opis :** Operacja pobiera dane o zwolnieniu lekarskim

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
sickleaveId	Number	tak	ID zwolnienia

**Wynik:** Lista obiektów typu [Sickleave](#).

### 9.1.3 getAddress

**Nazwa metody:** getAddress

**Opis :** Operacja pobiera dane adresu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
addressId	Number	tak	ID adresu

**Wynik:** Lista obiektów typu [Address](#).

### 9.1.4 getSickleaveEmployers

**Nazwa metody:** getSickleaveEmployers

**Opis :** Operacja pobiera listę pracodawców, dla których zostały wystawione eZwolnienia.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis	Format
startDt	Date	tak	Data od	yyyy-mm-dd
stopDt	Date	nie	Data do	yyyy-mm-dd

**Wynik:** Lista obiektów typu [SickleaveEmployer](#)

### 9.1.5 Obiekty

#### 9.1.5.1 SickleaveInfo

Nazwa	Typ	Opis	Format
patientId	number	ID pacjenta	
insuredId	number	Ubezpieczony, czyli osoba na którą wystawione jest zwolnienie	
documentSeries	String	Seria dokumentu	
documentNo	String	Numer dokumentu	
documentDate	date	Data wystawienia dokumentu	yyyy-mm-dd
absenceFrom	date	Data zwolnienia od	yyyy-mm-dd
absenceTo	date	Data zwolnienia do	yyyy-mm-dd
employerShortName	String	Nazwa skrócona pracodawcy	
sickLeaveld	number	ID do eSickleave	



## 9.1.5.2 Sickleave

Nazwa	Typ	Opis	Format
sickLeaveld	number	ID	
patientId	number	ID pacjenta	
insuredId	number	Ubezpieczony, czyli osoba na którą wystawione jest zwolnienie	
dateOfBirth	date	Data urodzenia ubezpieczonego	yyyy-mm-dd
nationalIdNo	String	Pesel	
passportNo	String	Seria i nr paszportu	
insurerInsurance	String	Ubezpieczyciel (1-ZUS, 2-KRIS, 3-inne w Polsce, 4-w innym państwie)	
documentSeries	String	Seria dokumentu	
documentNo	String	Numer dokumentu	
documentDate	date	Data wystawieniu dokumentu	yyyy-mm-dd
absenceFrom	date	Data zwolnienia od	yyyy-mm-dd
absenceTo	date	Data zwolnienia do	yyyy-mm-dd
hospitalFrom	date	Data przebywania w szpitalu od	yyyy-mm-dd
hospitalTo	date	Data przebywania w szpitalu do	yyyy-mm-dd
icd10Code	String	Kod choroby	
icd10Name	String	Nazwa choroby	
insuredAddressId	String	Adres przebywania ubezpieczonego- odnośnik do adresu	
patientToRecommend	number	Wskazanie lekarskie (1-chory powinien leżeć, 2-chory może chodzić)	
codeA	boolean	Kod A	
codeB	boolean	Kod B	
codeC	boolean	Kod C	
codeD	boolean	Kod D	
codeE	boolean	Kod E	
familyRelationship	number	Kod pokrewieństwa (1-Dziecko, 2-Małżonek, rodzice ..., 3-Inne osoby)	
patientDateOfBirth	date	Data ur. osoby pod opieką	yyyy-mm-dd
employerName	String	Nazwa pracodawcy	
employerTaxNo	String	NIP pracodawcy lubregon, pesel	
employerAddressId	number	Odnosnik do adresu pracodawcy	

Nazwa	Typ	Opis	Format
orgUnitName	String	Nazwa podmiotu wykonującego działalność lekarską	
orgUnitTaxNo	String	NIP podmiotu	
orgUnitAddressId	number	Odnosić do adresu podmiotu	
doctorName	String	Imię i nazwisko lekarza	
doctorJobNo	number	Numer licencji PWZ	

#### 9.1.5.3 Address

Nazwa	Typ	Opis
addressId	Number	ID adresu
country	String	Nazwa kraju
city	String	Miasto
postalCode	String	Kod pocztowy
street	String	Ulica
homeNo	String	Numer domu
flatNo	String	Numer lokalu

#### 9.1.5.4 SickleaveEmployer

Nazwa	Typ	Opis
employerId	Number	ID firmy (pracodawcy)
name	String	Nazwa firmy
taxNo	String	NIP pracodawcy lubregon, pesel
identifierType	Number	1-NIP, 2-pesel, 3-paszport
addressId	Number	Odnosić do adresu pracodawcy
downloadedFromZUS	Boolean	Czy pobrany z ZUS
isPUE	String	Czy ma konto w ZUS ("1"-tak, "0"-nie, "" - nie wiadomo)

## 10 outpatient

**Nazwa domeny :** outpatient

**Opis :** Domena dotycząca wizyt pacjentów

### 10.1 VisitService

**Nazwa usługi:** VisitService

**Opis :** Usługa udostępnia operacje z zakresu wizyt pacjenta.

#### 10.1.1 getPatientVisits

**Nazwa metody:** getPatientVisits

**Opis :** Operacja pobiera wizyty dla pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	Tak	ID pacjenta

**Wynik:** Lista obiektów typu [Visit](#).

#### 10.1.2 getVisits

**Nazwa metody:** getVisits

**Opis :** Operacja pobiera wizyty według zadanych kryteriów.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
criteria	<a href="#">VisitsCriteria</a>	Kryteria wyszukiwania wizyt

**Wynik:** Lista obiektów typu [Visit](#).

#### 10.1.3 getFreeTimeSlots

**Nazwa metody:** getFreeTimeSlots

**Opis :** Operacja pobiera wolne przedziały czasowe w grafikach lekarzy dla zadanych kryteriów.

Zostaje zwrócona lista wolnych przedziałów z jednego najbliższego dnia, w którym są wolne przedziały.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
criteria	<a href="#">TimeSlotsCriteria</a>	Kryteria wyszukiwania wolnych przedziałów czasowych w grafikach

**Wynik:** Lista obiektów typu [TimeSlot](#).

### 10.1.4 reserveVisit

**Nazwa metody:** reserveVisit

**Opis :** Operacja rezerwuje wizytę w wolnym przedziale czasowym w grafiku.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
reservation	<a href="#">Reservation</a>	Obiekt zawierający niezbędne dane do rezerwacji wizyty w przedziale czasowym

**Wynik:** ID wizyty typu Number.

### 10.1.5 getVisit

**Nazwa metody:** getVisit

**Opis :** Operacja pobiera wizytę.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
visitId	Number	Tak	ID wizyty

**Wynik:** Obiekt typu [Visit](#).

### 10.1.6 cancelVisit

**Nazwa metody:** cancelVisit

**Opis :** Operacja anuluje wizytę.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
visitId	Number	Tak	ID wizyty

**Wynik:** brak wartości.

### 10.1.7 getReferral

**Nazwa metody:** getReferral

**Opis :** Operacja pobiera obiekt skierowania dla zadanego ID.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
referralId	Number	Tak	ID skierowania, zob. <a href="#">Visit</a>

**Wynik:** Obiekt typu [Referral](#).

### 10.1.8 getDiagnoses

**Nazwa metody:** getDiagnoses

**Opis :** Operacja pobiera diagnozy dla zadanych kryteriów.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
criteria	<a href="#">DiagnosesCriteria</a>	Tak	Kryteria wyszukiwania diagnoz

**Wynik:** Obiekt typu [Diagnosis](#).

### 10.1.9 saveDiagnosis

**Nazwa metody:** saveDiagnosis

**Opis :** Operacja zapisuje diagnozę dla wizyty. Parametr diagnosisKindId może przyjmować wartości: 9 - diagnoza podstawowa oraz 10 - diagnoza dodatkowa. Dla wizyty może istnieć 1 diagnoza podstawowa oraz 6 diagnoz dodatkowych.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
visitId	Number	Tak	ID wizyty
id10Id	Number	Tak	ID rozpoznania
diagnosisKindId	Number	Tak	ID rodzaju rozpoznania
comment	String	Nie	Komentarz

**Wynik:** ID diagnozy typu Number

### 10.1.10 getDoctors

**Nazwa metody:** getDoctors

**Opis :** Operacja pobiera listę lekarzy.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.Doctor](#).

### 10.1.11 getClinics

**Nazwa metody:** getClinics

**Opis :** Operacja pobiera listę poradni.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.Clinic](#).

### 10.1.12 **getServices**

**Nazwa metody:** getServices

**Opis :** Operacja pobiera słownik usług.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.Service](#).

### 10.1.13 **getVisitStatuses**

**Nazwa metody:** getVisitStatuses

**Opis :** Operacja pobiera słownik statusów wizyty.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.VisitStatus](#).

### 10.1.14 **getVisitTypes**

**Nazwa metody:** getVisitTypes

**Opis :** Operacja pobiera słownik typów wizyty.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.VisitType](#).

### 10.1.15 **getIcd10s**

**Nazwa metody:** getIcd10s

**Opis :** Operacja pobiera słownik rozpoznań.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.Diagnosis](#).

### 10.1.16 **getDiagnosisKinds**

**Nazwa metody:** getDiagnosisKinds

**Opis :** Operacja pobiera słownik rodzajów rozpoznań.

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [dictionary.DiagnosisKind](#).

## 10.1.17 Obiekty

### 10.1.17.1 Visit

Nazwa	Typ	Opis
visitId	Number	ID wizyty
patient	<a href="#">composite.Patient</a>	Pacjent
startDt	Date	Data i czas początku wizyty
stopDt	Date	Data i czas końca wizyty
visitStatus	<a href="#">composite.VisitStatus</a>	Status wizyty
visitType	<a href="#">composite.VisitType</a>	Typ wizyty
doctor	<a href="#">composite.Doctor</a>	Lekarz
clinic	<a href="#">composite.Clinic</a>	Poradnia
service	<a href="#">composite.Service</a>	Usługa
patientRight	<a href="#">composite.PatientRight</a>	Uprawnienie pacjenta, zob. <a href="#">contract.PatientRightService: getPatientRights</a>
referral	<a href="#">composite.Referral</a>	Skierowanie
isConfirmed	Boolean	Czy wizyta potwierdzona przez pacjenta

### 10.1.17.2 VisitsCriteria

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
doctorId	Number	Nie	ID lekarza, zob. <a href="#">getDoctors</a>
clinicId	Number	Nie	ID poradni, zob. <a href="#">getClinics</a>
date	Date	Tak	Dzień
visitTypeId	Number	Nie	ID typu wizyty

### 10.1.17.3 TimeSlotsCriteria

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	Tak	ID pacjenta
doctorId	Number	*	ID lekarza
clinicId	Number	*	ID poradni
serviceId	Number	*	ID usługi
visitTypeId	Number	Tak	ID typu wizyty
patientRightId	Number	Nie	ID uprawnienia pacjenta
startDt	Date	Tak	Minimalna data początku wizyty
stopDt	Date	Nie	Maksymalna data końca wizyty

\*Dodatkowo wymagany jest jeden z parametrów: doctorId, clinicId, serviceId

## 10.1.17.4 TimeSlot

Nazwa	Typ	Opis
slotId	Number	ID przedziału w grafiku lekarza
startDt	Date	Data i czas początku przedziału czasowego
stopDt	Date	Data i czas końca przedziału czasowego
service	<a href="#">composite.Service</a>	Usługa
doctor	<a href="#">composite.Doctor</a>	Lekarz
clinic	<a href="#">composite.Clinic</a>	Poradnia

## 10.1.17.5 Reservation

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Number	ID pacjenta
timeSlot	<a href="#">TimeSlot</a>	Obiekt przedziału czasowego w grafiku lekarza
referral	<a href="#">Referral</a>	Obiekt skierowania
visitTypeId	Number	ID typu wizyty, zob. <a href="#">getVisitTypes</a>
patientRightId	Number	ID uprawnienia pacjenta, zob. <a href="#">contract.PatientRightService: getPatientRights</a>

## 10.1.17.6 Referral

Nazwa	Typ	Opis
doctor	String	Lekarz kierujący
unit	String	Jednostka kierująca
date	Date	Data skierowania
diagnosis	<a href="#">composite.Diagnosis</a>	Rozpoznanie
comment	String	Komentarz

## 10.1.17.7 Diagnosis

Nazwa	Typ	Opis
diagnosisId	Number	ID
visitId	Number	ID wizyty
icd10	<a href="#">composite.Icd10</a>	Rozpoznanie
diagnosisKind	<a href="#">dictionary.DiagnosisKind</a>	Rodzaj rozpoznania
comment	String	Komentarz

## 10.1.17.8 DiagnosesCriteria

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Number	ID pacjenta



## 10.1.17.9 dictionary.DiagnosisKind

Nazwa	Typ	Opis
diagnosisKindId	Number	ID
Name	String	Nazwa

## 10.1.17.10 dictionary.Doctor

Nazwa	Typ	Opis
doctorId	Number	ID
firstName	String	Imię
lastName	String	Nazwisko
title	String	Tytuł naukowy

## 10.1.17.11 dictionary.Clinic

Nazwa	Typ	Opis
clinicId	Number	ID
name	String	Nazwa
address	String	Adres
description	String	Opis

## 10.1.17.12 dictionary.Service

Nazwa	Typ	Opis
serviceId	Number	ID
name	String	Nazwa

## 10.1.17.13 dictionary.VisitStatus

Nazwa	Typ	Opis	Przykład
visitStatusId	Number	ID	
name	String	Nazwa	Zarezerwowana, Zarejestrowana, Anulowana

## 10.1.17.14 dictionary.VisitType

Nazwa	Typ	Opis	Przykład
visitTypeId	Number	ID	
name	String	Nazwa	Pierwsza, Kontynuacja, Standardowa

## 10.1.17.15 dictionary.lcd10

Nazwa	Typ	Opis
lcd10Id	Number	ID
name	String	Nazwa
code	String	Kod ICD-10

## 10.1.17.16 composite.Clinic

Nazwa	Typ	Opis
clinicId	Number	ID

## 10.1.17.17 composite.lcd10

Nazwa	Typ	Opis
lcd10Id	Number	ID, zob. <a href="#">getIcd10s</a>
name	String	Nazwa

## 10.1.17.18 composite.Doctor

Nazwa	Typ	Opis
doctorId	Number	ID, zob. <a href="#">getDoctors</a>
lastName	String	Nazwisko
firstName	String	Imię

## 10.1.17.19 composite.Patient

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Number	ID

## 10.1.17.20 composite.PatientRight

Nazwa	Typ	Opis
patientRightId	Number	ID, zob. <a href="#">contract.PatientRightService: getPatientRights</a>

## 10.1.17.21 composite.Referral

Nazwa	Typ	Opis
referralId	Number	ID, zob. <a href="#">getReferral</a>

## 10.1.17.22 composite.Service

Nazwa	Typ	Opis
serviceId	Number	ID, zob. <a href="#">getServices</a>

## 10.1.17.23 composite.VisitStatus

Nazwa	Typ	Opis
visitStatusId	Number	ID, zob. <a href="#">getVisitStatuses</a>
name	String	Nazwa

## 10.1.17.24 composite.VisitType

Nazwa	Typ	Opis
visitTypeId	Number	ID, zob. <a href="#">getVisitTypes</a>

## 11 messages

**Nazwa domeny :** messages

**Opis :** Domena dotycząca wiadomości wysyłanych do pacjenta

### 11.1 PatientMessageService

**Nazwa usługi:** PatientMessageService

**Opis :** Usługa udostępnia operacje dot. wiadomości wysyłanych do pacjenta.

#### 11.1.1 getMessageTypes

**Nazwa metody:** getMessageTypes

**Opis :** Metoda zwraca wszystkie rodzaje wiadomości wysyłanych dla pacjenta

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów typu [MessageType](#).

#### 11.1.2 getMessages

**Nazwa metody:** getMessages

**Opis :** Metoda zwraca listę wiadomości wysyłanych do pacjenta wg wskazanych kryteriów.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
messageCriteria	<a href="#">MessageCriteria</a>	Kryteria wyszukiwania wiadomości

**Wynik:** Lista obiektów typu [Message](#).

#### 11.1.3 sendMessage

**Nazwa metody:** sendMessage

**Opis :** Metoda wysyła wiadomość do pacjenta. Wysyłana wiadomość zawsze jest typu "Prosta akcja do powiadamiania" (MessageType=-25)

Obiekt Message wykorzystywany jest w dwóch kontekstach:

- jako obiekty wynikowy w metodzie "getMessages" - gdzie zawiera komplet informacji (wszystkie pola wypełnione)
- jako obiekt wejściowy w metodzie "sendMessage" - jedynie część pól jest interpretowana w tym kontekście – zob. [Message](#)

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis
message	<a href="#">Message</a>	Wiadomość wysyłana do pacjenta

**Wynik:** <Brak>**11.1.4 Obiekty****11.1.4.1 MessageType**

Nazwa	Typ	Opis
id	Number	ID typu wizyty
name	String	Nazwa typu wizyty

**11.1.4.2 MessageCriteria**

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Number	ID pacjenta
since	Date	Minimalna data wysłania wiadomości dla pacjenta
until	Date	Maksymalna data wysłania wiadomości
type	MessageType	Typ wiadomości

**11.1.4.3 Message**

Nazwa	Typ	Opis	Pole wykorzystywane w metodzie sendMessage
patientId	Number	ID pacjenta	TAK
channel	MessageChannel	Kanał na jaki została wysłana wiadomość	TAK
type	MessageType	Typ wiadomości	
subject	String	Temat wiadomości (w przypadku kanału Email)	TAK (dla kanału email)
content	String	Treść wiadomości	TAK
sentSuccessfully	Boolean	Flaga informująca czy wiadomość do pacjenta została wysłana pomyślnie.	
generationDt	Date	Data wygenerowania wiadomości	
sentDt	Date	Data wysłania wiadomości	

## 11.1.4.4 MessageChannel (Enum)

Nazwa	Opis
SMS	Kanał SMS
EMAIL	Kanał EMAIL

## 12 inpatient

**Nazwa domeny:** inpatient

**Opis:** Domena dotycząca hospitalizacji pacjentów

### 12.1 HospitalisationService

**Nazwa usługi:** HospitalisationService

**Opis :** Usługa udostępnia operacje z zakresu hospitalizacji pacjenta

#### 12.1.1 getHospitalisations

**Nazwa metody:** getHospitalisations

**Opis :** Operacja pobiera podstawowe informacje o hospitalizacjach

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	Identyfikator pacjenta

**Wynik:** Lista obiektów [Hospitalisation](#)

#### 12.1.2 getHospitalisation

**Nazwa metody:** getHospitalisation

**Opis :** Operacja pobiera podstawowe informacje o hospitalizacji

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
hospitalisationId	Integer	Tak	Identyfikator hospitalizacji

**Wynik:** Obiekt [Hospitalisation](#)

### 12.1.3 getHospitalisationStays

**Nazwa metody:** getHospitalisationStays

**Opis :** Operacja zwraca listę identyfikatorów pobytów dla hospitalizacji

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
hospitalisationId	Integer	Tak	Identyfikator hospitalizacji

**Wynik:** Lista Integer

### 12.1.4 getStay

**Nazwa metody:** getStay

**Opis :** Operacja pobiera podstawowe informacje o zadanym pobycie

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
stayId	Integer	Tak	Identyfikator pobytu

**Wynik:** Obiekt [Stay](#)

### 12.1.5 getStayProcedures

**Nazwa metody:** getStayProcedures

**Opis :** Operacja pobiera realizowane procedury ICD9 w ramach pobytu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
stayId	Integer	Tak	Identyfikator pobytu

**Wynik:** Lista obiektów [Procedure](#)



### 12.1.6 getStayDiagnosis

**Nazwa metody:** getStayDiagnosis

**Opis :** Operacja pobiera wyznaczone diagnozy ICD10 w ramach pobytu

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
stayId	Integer	Tak	Identyfikator pobytu

**Wynik:** Lista obiektów [Diagnosis](#)

### 12.1.7 saveStayDiagnosis

**Nazwa metody:** saveStayDiagnosis

**Opis :** Operacja zapisuje diagnozę ICD10 dla pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
stayId	Integer	Tak	Identyfikator pobytu
icdId	Integer	Tak	Identyfikator ICD10
kindId	Integer	Tak	Identyfikator rodzaju diagnozy
comment	String	Nie	Komentarz

**Wynik:** Identyfikator diagnozy

### 12.1.8 updateStayDiagnosis

**Nazwa metody:** updateStayDiagnosis

**Opis :** Operacja aktualizuje diagnozę ICD10

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
id	Integer	Tak	Identyfikator diagnozy
icdId	Integer	Tak	Identyfikator ICD10
comment	String	Nie	Komentarz

### 12.1.9 deleteStayDiagnosis

**Nazwa metody:** deleteStayDiagnosis

**Opis :** Operacja usuwa diagnozę ICD10

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
id	Integer	Tak	Identyfikator diagnozy

### 12.1.10 getPatientDiagnosis

**Nazwa metody:** getPatientDiagnosis

**Opis :** Operacja pobiera wyznaczone diagnozy ICD10 dla pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	Identyfikator pacjenta

**Wynik:** Lista obiektów [Diagnosis](#)

### 12.1.11 getStayDiagnosisKindDictionary

**Nazwa metody:** getStayDiagnosisKindDictionary

**Opis :** Operacja zwraca słownik rodzajów rozpoznań właściwy dla rodzaju pobytu izboprzyjęciowego/oddziałowego.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
stayId	Integer	Tak	Identyfikator pobytu

**Wynik:** Lista obiektów [DiagnosisKind](#)

### 12.1.12 getICD10Dictionary

**Nazwa metody:** getICD10Dictionary

**Opis :** Operacja zwraca słownik diagnoz ICD10

**Parametry wejściowe:** Brak

**Wynik:** Lista obiektów [Icd10](#)

### 12.1.13 Obiekty

#### 12.1.13.1 Hospitalisation

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator hospitalizacji
startDate	Date	Data początku hospitalizacji
stopDate	Date	Data końca hospitalizacji
mainBookIdentifier	String	Identyfikator książki głównej
finished	Boolean	Hospitalizacja zakończona

## 12.1.13.2 Stay

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator pobytu
startDate	Date	Data początku pobytu
stopDate	Date	Data końca pobytu
wardBookIdentifier	String	Identyfikator księgi oddziałowej
emergency	Boolean	Pobyt na izbie przyjęć
orgunit	<a href="#">Orgunit</a>	Jednostka pobytu
leadDoctor	<a href="#">Personnel</a>	Lekarz prowadzący

## 12.1.13.3 Procedure

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator procedury
code	String	Kod procedury
name	String	Nazwa procedury

## 12.1.13.4 Diagnosis

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator diagnozy
stayId	Integer	Identyfikator pobytu
hospitalisationId	Integer	Identyfikator hospitalizacji
comment	String	Komentarz
icd	<a href="#">ICD10</a>	Diagnoza ICD10
kind	<a href="#">DiagnosisKind</a>	Rodzaj rozpoznania

## 12.1.13.5 DiagnosisKind

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator rodzaju rozpoznania
name	String	Nazwa rodzaju rozpoznania

## 12.1.13.6 Icd10

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator pozycji ICD10
code	String	Kod
name	String	Nazwa

## 12.1.13.7 Orgunit

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator jednostki
code	String	Kod jednostki
name	String	Nazwa jednostki

## 12.1.13.8 Personnel

Nazwa	Typ	Opis
firstName	String	Imię
lastName	String	Nazwisko
middleName	String	Drugie imię
title	String	Tytuł naukowy

## 12.1.13.9 HospitalisationIdentifier

Nazwa	Typ	Opis
hospitalisationId	Integer	Identyfikator epizodu hospitalizacji

## 12.1.13.10 StayIdentifier

Nazwa	Typ	Opis
stayId	Integer	Identyfikator pobytu pacjenta na oddziale

## 13 patient

**Nazwa domeny:** patient

**Opis:** Domena dotycząca danych pacjentów

### 13.1 PatientService

**Nazwa metody:** PatientService

**Opis :** Usługa udostępniająca dane o pacjencie

#### 13.1.1 get

**Nazwa metody:** get

**Opis :** Operacja pobiera dane o pacjencie

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	ID pacjenta
sections	<a href="#">PatientDataSection[]</a>	Nie	Sekcje danych

**Wynik:** Obiekt [PatientExtendedData](#)

#### 13.1.2 find

**Nazwa metody:** find

**Opis :** Operacja wyszukuje pacjenta i zwraca listę identyfikatorów pacjentów

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany (min. jeden podany)	Opis
nationalIdNo	String	Nie	Identyfikator narodowy
lastName	String	Nie	Nazwisko
birthDate	Date	Nie	Data urodzenia

**Wynik:** Lista Integer

### 13.1.3 getSexDictionary

**Nazwa metody:** getSexDictionary

**Opis :** Operacja zwraca słownik płci

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów [PatientSex](#)

### 13.1.4 getIdentityCardTypeDictionary

**Nazwa metody:** getIdentityCardTypeDictionary

**Opis :** Operacja zwraca słownik typów dokumentów

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** Lista obiektów [IdentityCardType](#)

### 13.1.5 getInsurance

**Nazwa metody:** getInsurance

**Opis :** Operacja pobiera informacje o ubezpieczeniu pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Integer	Tak	ID pacjenta
date	Date	Nie	Data, która posłuży do sprawdzenia czy pacjent posiadał uprawnienie. Jeżeli data nie zostanie podana, zostanie pobrana data wywołania.

### 13.1.6 Typy wyliczeniowe

#### 13.1.6.1 PatientDataSection

**Opis :** Sekcje danych pacjenta

Nazwa	Opis
FAMILY	Dane rodowe
IDENTIFICATION	Dane identyfikacyjne
CONTACT	Dane kontaktowe
ADDRESS	Dane adresowe

### 13.1.6.2 AddressKind

**Opis:** Rodzaj adresu

Nazwa	Opis
PERMANENT	Stały
CORRESPONDENCE	Korespondencyjny

## 13.1.7 Obiekty

### 13.1.7.1 PatientBaseData

**Opis:** Podstawowe dane pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
patientNo	String	Numer pacjenta
birthDate	Date	Data urodzenia
firstName	String	Imię pacjenta
middleName	String	Drugie imię pacjenta
lastName	String	Nazwisko pacjenta
nationalId	String	Identyfikator narodowy
Sex	<a href="#">PatientSex</a>	Płeć

### 13.1.7.2 PatientExtendedData

**Rozszerza:** PatientBaseData

**Opis:** Szczegółowe dane pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
Family	<a href="#">PatientFamilyData</a>	Dane osobowe pacjenta
Identification	<a href="#">PatientIdentificationData</a>	Dane identyfikacyjne pacjenta
Contact	<a href="#">PatientContactData</a>	Dane kontaktowe pacjenta
Address	<a href="#">PatientAddressData[]</a>	Dane adresowe pacjenta

### 13.1.7.3 PatientFamilyData

Opis: Dane rodowe pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
maidenName	String	nazwisko rodowe
fatherName	String	imię ojca
motherName	String	imię matki
motherMaidenName	String	nazwisko rodowe matki

### 13.1.7.4 PatientIdentificationData

Opis: Dane identyfikacyjne pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
identityCardType	<a href="#">IdentityCardType</a>	Dokument tożsamości
identityCardNo	String	Numer dokumentu tożsamości
identityCardCountry	String	Kraj wydający dokument

### 13.1.7.5 PatientContactData

Opis: Dane kontaktowe pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
phoneNumber	String	Numer telefonu
cellphoneNumber	String	Numer telefonu komórkowego
email	String	Adres email

### 13.1.7.6 Address

Opis: Dane adresowe

Nazwa	Typ	Opis
kind	<a href="#">AddressKind</a>	Rodzaj adresu
postalCode	String	Kod pocztowy
postOffice	String	Poczta
street	String	Ulica
homeNo	String	Numer domu
flatNo	String	Numer lokalu
place	String	Miejscowość
country	String	Kraj



## 13.1.7.7 PatientSex

**Opis** : Płeć

Nazwa	Typ	Opis
id	String	Identyfikator płci
code	String	Kod płci
name	String	Nazwa płci

## 13.1.7.8 IdentityCardType

**Opis** : Typ dokumentu

Nazwa	Typ	Opis
id	Integer	Identyfikator typu dokumentu
code	String	Kod typu dokumentu
name	String	Nazwa typu dokumentu

## 13.1.7.9 PatientIdentifier

**Opis** : Identyfikator pacjenta

Nazwa	Typ	Opis
patientId	Integer	Identyfikator pacjenta

## 13.1.7.10 Insurance

**Opis** : Ubezpieczenie

Nazwa	Typ	Opis
right	<a href="#">InsuranceRight</a>	Tytuł uprawnienia
document	<a href="#">InsuranceDocument</a>	Dane dokumentu

## 13.1.7.11 InsuranceRight

**Opis** : Tytuł uprawnienia ubezpieczenia

Nazwa	Typ	Opis
code	String	Kod uprawnienia
shortName	String	Skrócona nazwa tytułu uprawnienia
fullName	String	Pełna nazwa tytułu uprawnienia

## 13.1.7.12 InsuranceDocument

**Opis** : Dane dokumentu ubezpieczenia

Nazwa	Typ	Opis
typeCode	String	Kod typu dokumentu
typeName	String	Nazwa typu dokumentu
startDt	Date	Data obowiązywania dokumentu - od
stopDt	Date	Data obowiązywania dokumentu - do

## 14 waitingLists

**Nazwa domeny:** waitingLists

**Opis:** Domena dotycząca list oczekujących

### 14.1 getWaitingLists

**Nazwa metody:** getWaitingLists

**Opis :** Operacja pobiera listę kolejek oczekujących wg możliwych kryteriów

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis	Wymagalność
orgUnitId	Number	ID jednostki organizacyjnej powiązanej z kolejką oczekujących	
name	String	Nazwa kolejki	
active	Boolean	Aktywność kolejki	jeżeli active=false bądź null, wymagane jest podanie orgUnitId lub contractOrgUnitId
contractOrgUnitCode	String	Kod techniczny komórki organizacyjnej NFZ powiązanej z kolejką oczekujących	
date	Date	czas pomiędzy datą początku i końca kolejki	

**Wynik:** Lista obiektów typu WaitingList

## 14.2 getPatientsOnWaitingList

**Nazwa metody:** getPatientsOnWaitingList

**Opis :** Operacja pobieranie listy pacjentów z danej kolejki oczekujących

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Opis	Wymagalność
waitingListId	Number	ID kolejki oczekujących	tak
type	<a href="#">WaitingListType</a>	typ kolejki oczekujących	
startDt	Date	Data początku raportu	tak
stopDt	Date	Data końca raportu	tak
dateSearchType	<a href="#">DateSearchType</a>	sposób wyszukiwania (data wpisania, bądź oczekiwanego skreślenia)	tak
waitingListCategory	<a href="#">WaitingListCategory</a>	kategoria (stabilny, pilny)	
referralStatus	<a href="#">ReferralStatus</a>	Przyjmuje wartości 'UNDELIVERABLE', 'DELIVERED' w zależności od tego czy skierowanie został dostarczone czy nie.	
waitingListPatientStatus	<a href="#">WaitingListPatientStatus</a>	status pacjenta na kolejce	

**Wynik:** Lista obiektów typu [WaitingListItem](#)

## 14.3 getOrgUnitsForWaitingLists

**Nazwa metody:** getOrgUnitsForWaitingLists

**Opis :** Operacja pobiera listę jednostek organizacyjnych dla których mogą występować kolejki oczekujących ze względu na hierarchię

**Parametry wejściowe:** brak

**Wynik:** lista obiektów typu [OrgUnitsForWaitingLists](#)

## 14.4 Obiekty

### 14.4.1 WaitingList

Nazwa	Typ	Opis
waitingListId	Number	ID kolejki oczekujących
name	String	Nazwa kolejki oczekujących
active	Boolean	Aktywność kolejki oczekujących
startDt	Date	Data początku kolejki oczekujących
stopDt	Date	Data końca kolejki oczekujących
type	<a href="#">WaitingListType</a>	typ kolejki oczekujących
icdCode	String	Kod procedury icd 9 realizowanej w ramach kolejki oczekujących
icdName	String	Nazwa procedury icd 9 realizowanej w ramach kolejki oczekujących
orgUnitId	Number	ID jednostki organizacyjnej powiązanej z kolejką
contractOrgUnitCode	String	Kod komórki organizacyjnej NFZ
contractOrgUnitName	String	Nazwa komórki organizacyjnej NFZ
statCode	String	Kod resortowy komórki organizacyjnej NFZ
shouldBeReportedToNfz	Boolean	czy kolejka raportowana do NFZ

### 14.4.2 WaitingListItem

Nazwa	Typ	Opis
waitingListItemId	Number	ID wpisu na kolejce oczekujących
patientId	Number	ID pacjenta
firstName	String	Imię pacjenta
lastName	String	Nazwisko pacjenta
nationalIdNo	String	Numer PESEL pacjenta
waitingListId	Number	ID kolejki oczekujących
waitingListName	String	Nazwa kolejki oczekujących
startDt	Date	Data wpisania na kolejkę oczekujących
expectedStopDt	Date	Przewidywana data skreślenia z kolejki oczekujących
stopDt	Date	Data skreślenia z kolejki oczekujących
referralStatus	String	Wartość odpowiadająca statusowi skierowania w kontekście wpisu kolejkowego

Nazwa	Typ	Opis
waitingListCategory	<a href="#">WaitingListCategory</a>	kategoria (stabilny, pilny)
waitingListPatientStatus	<a href="#">WaitingListPatientStatus</a>	status pacjenta na kolejce
orgUnitId	Number	ID jednostki organizacyjnej na jaką prowadzona jest kolejka
orgUnitName	String	Nazwa jednostki organizacyjnej na jaką prowadzona jest kolejka
waitingListType	<a href="#">WaitingListType</a>	typ kolejki oczekujących

### 14.4.3 OrgUnitsForWaitingLists

Nazwa	Typ	Opis
orgUnitId	Number	ID jednostki organizacyjnej
code	String	Kod jednostki organizacyjnej
name	String	Nazwa jednostki organizacyjnej

### 14.4.4 WaitingListType (typ wyliczeniowy)

Nazwa	Opis
PROCEDURE	kolejka na procedurę
ORGUNIT	kolejka na jednostkę

### 14.4.5 WaitingListCategory (typ wyliczeniowy)

Nazwa	Opis
STABLE	stabilny
URGENT	pilny

### 14.4.6 WaitingListPatientStatus (typ wyliczeniowy)

Nazwa	Opis
OPEN	otwarty
CLOSE	zamknięty
CANCELLED	anulowany
DELETED	skreślony

#### 14.4.7 DateSearchType (typ wyliczeniowy)

Nazwa	Opis
DATE_OF_ENTER	data wpisania
EXPECTED_DATE_OF_DELETION	oczekiwana data skreślenia

#### 14.4.8 ReferralStatus (typ wyliczeniowy)

Nazwa	Opis
NO_REFERRAL	skierowanie niedostarczone
DELIVERED	skierowanie dostarczone
RETURNED	zwrócone

## 15 order

**Nazwa domeny :** Order

**Opis :** Domena dotycząca badań pacjentów

### 15.1 savePatientExaminationResult

**Nazwa metody:** savePatientExaminationResult

**Opis :** Operacja zapisuje wynik badania

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
examinationId	Number	tak	id zlecenia
resultDate	Date	tak	data wyniku
resultAuthorId	Number	tak	Id autora wyniku
form	<a href="#">FormResult</a>	tak	Formularz wynikowy

**Wynik:** Obiekt typu [ExaminationResultResponse](#)

**Uwaga:** Parametr statusId jest ustawiany automatycznie na 50.

### 15.2 getPatientExaminationResult

**Nazwa metody:** getPatientExaminationResult

**Opis:** Operacja pobiera wynik badania.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
examinationId	Number	Tak	id badania

**Wynik:** Obiekt typu [FormResult](#)



## 15.3 getPatientExaminationList

**Nazwa metody:** getPatientExaminationList

**Opis :** Operacja pobiera listę badań dla pacjenta

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	string	tak	ID pacjenta
statusIds	number	nie	ID statusu (możliwość podania kilku)
examinationDateFrom	date	nie	data wykonania od
examinationDateTo	date	nie	data wykonania do

**Wynik:** Lista obiektów typu [Examination](#).

## 15.4 savePatientExamination

**Nazwa metody:** savePatientExamination

**Opis :** Operacja zapisuje badanie (zlecenie) dla pacjenta.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	string	tak	ID pacjenta
priorityId	number	tak	ID priorytetu zob. <a href="#">getExaminationPriorities</a>
performingUnitId	number	tak	Id jednostki wykonującej zob. <a href="#">getPerformingUnits</a>
serviceId	number	tak	Id usługi, zob. <a href="#">getServices</a>
stayId	number	opcjonalny (musi być podane stayId lub visitId)	Id pobytu (zdarzenia) szpitalnego
visitId	number	opcjonalny (musi być podane stayId lub visitId)	Id wizyty poradnianej
form	<a href="#">FormResult</a>	Nie	formularz

**Wynik:** Obiekt typu [ExaminationResponse](#).

## 15.5 getExaminationPriorities

**Opis:** Operacja zwraca słownik priorytetów badań.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
serviceId	number	nie	id usługi

**Wynik:** Lista obiektów typu [ExaminationPriority](#).

## 15.6 getExaminationStatuses

**Opis:** Operacja zwraca słownik statusów badań.

**Parametry wejściowe:** BRAK

**Wynik:** Lista obiektów typu [ExaminationStatus](#).

## 15.7 getPerformingUnits

**Opis:** Operacja zwraca słownik jednostek wykonujących.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
serviceId	number	nie	id usługi

**Wynik:** Lista obiektów typu [PerformingUnit](#).

## 15.8 getServices

**Nazwa metody:** getServices

**Opis :** Operacja pobiera listę usług.

**Parametry wejściowe:** BRAK

**Wynik:** Lista obiektów typu [Service](#).

## 15.9 getServiceTemplates

**Nazwa metody:** getServiceTemplates

**Opis:** Zwraca definicje formularza zlecenia i formularza wyniku dla usługi

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
serviceld	number	tak	id usługi

**Wynik:** Obiekty typu [ServiceTemplates](#)

## 15.10 Obiekty

### 15.10.1 Examination

Nazwa	Typ	Opis
examinationId	number	id
patient	Patient	dane pacjenta, zob. <a href="#">Patient</a>
service	Service	dane usługi, zob. <a href="#">getServices</a>
orderDate	date	data zlecenia
orderFormID	number	id formularza zlecenia
priority	ExaminationPriority	priorytet badania, zob. <a href="#">ExaminationPriority</a>
status	ExaminationStatus	status badania, zob. <a href="#">ExaminationStatus</a>
examinationDate	date	data wykonania
performingUnit	string	jednostka wykonująca
result	Result	wynik badania, zob. <a href="#">Result</a>
stayId	number	id pobytu
visitId	number	id wizyty

### 15.10.2 Patient

Nazwa	Typ	Opis
patientNo	string	ID
firstName	string	Imię
lastName	string	Nazwisko
middleName	string	Drugie Imię
nationalIdNo	string	PESEL
birthdate	date	Data urodzenia

### 15.10.3 Service

Nazwa	Typ	Opis
serviceId	number	ID, zob. <a href="#">getServices</a>
name	string	Nazwa usługi

### 15.10.4 ExaminationPriority

Nazwa	Typ	Opis
priorityId	number	Id
Name	string	Nazwa priorytetu

### 15.10.5 ExaminationStatus

Nazwa	Typ	Opis
statusId	Number	Id
name	string	Nazwa statusu

### 15.10.6 PerformingUnit

Nazwa	Typ	Opis
performingUnitId	Number	Id
name	String	Nazwa jednostki wykonującej

### 15.10.7 ExaminationResponse

Nazwa	Typ	Opis
perfServiceIds	List<Number>	Lista id badania
orderId	Number	Id zlecenia

### 15.10.8 ExaminationResultResponse

Nazwa	Typ	Opis
success	String	Informacja o udanym zapisie

### 15.10.9 Result

Nazwa	Typ	Opis
formId	Number	id formularza wynikowego

### 15.10.10 ServiceTemplates

Nazwa	Typ	Opis
orderFormTemplate	<a href="#">Form</a>	Szablon formularza zlecenia
resultFormTemplate	<a href="#">Form</a>	Szablon formularza wyniku

## 16 drug

**Nazwa domeny :** Drug

**Opis :** Domena dotycząca podań leków dla pacjenta

### 16.1 getPatientApplicatedDrugs

**Nazwa metody:** getPatientApplicatedDrugs

**Opis:** Operacja zwraca listę podań leków dla pacjenta.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	Tak	id pacjenta
applicationDateFrom	Date	Nie	data podania od
applicationDateTo	Date	Nie	data podania do

**Wynik:** Lista obiektów typu [DrugApplication](#)

## 16.2 Obiekty

### 16.2.1 Drug

Nazwa	Typ	Opis
name	String	nazwa leku
internationalName	String	międzynarodowa nazwa leku
form	String	forma leku
applicationWay	String	droga podania
applicationDate	Date	data podania
unitName	String	nazwa jednostki leku
unitsCount	Double	ilość podanego leku
activeSubstanceDosageQuantity	String	ilość substancji czynnej w leku
activeSubstanceUnit	String	jednostka substancji czynnej
activeSubstanceName	String	nazwa substancji czynnej

## 16.2.2 DrugApplication

Nazwa	Typ	Opis
drugApplicationId	Number	id
patientId	Number	id Pacjenta
stayId	Number	id pobytu
visitId	Number	id wizyty
status	String	status podania leku
drug	Drug	Lek, zob. <a href="#">Drug</a>

## 17 prescription

**Nazwa domeny :** prescriptions

**Opis :** Domena dotycząca recept wystawionych dla pacjenta

### 17.1 getPrescriptionsForPatient

**Nazwa metody:** getPrescriptionsForPatient

**Opis:** Operacja zwraca listę recept dla danego pacjenta.

**Parametry wejściowe:**

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
patientId	Number	Tak	id pacjenta
startDt	Date	Nie	data recepty od
stopDt	Date	Nie	data recepty do

**Wynik:** Lista obiektów typu PrescriptionDTO

### 17.2 Obiekty

#### 17.2.1 DrugDTO

Nazwa	Typ	Opis
name	String	nazwa
form	String	forma
dosage	String	dawkowanie
drugPackage	String	opakowanie
activeSubstance	String	substancja czynna

#### 17.2.2 PrescriptionDrugDTO

Nazwa	Typ	Opis
drug	DrugDTO	lek, zob. <a href="#">DrugDTO</a>
packageCount	Integer	ilość opakowań
dosage	String	dawkowanie
drugCount	Integer	ilość leków
dosageQuantity	Double	dawka leku
dosageUnit	String	jednostka dawkowania
drugValue	String	szczegóły podania leku



### 17.2.3 PrescriptionDTO

Nazwa	Typ	Opis
prescriptionID	Integer	id recepty
prescriptionNo	String	numer recepty
patientID	Integer	id pacjenta
drugs	PrescriptionDrugDTO	lista leków na receptcie, zob. <a href="#">PrescriptionDrugDTO</a>
orderingOrgUnit	OrgUnitDTO	jednostka zlecająca, zob. <a href="#">OrgUnitDTO</a>
orderingDoctor	PersonnelDTO	lekarz zlecający, zob. <a href="#">PersonnelDTO</a>
orderDT	Date	data wystawienia recepty

### 17.2.4 OrgUnitDTO

Nazwa	Typ	Opis
orgUnitId	Integer	id jednostki zlecającej
name	String	nazwa

### 17.2.5 PersonnelDTO

Nazwa	Typ	Opis
title	String	tytuł
firstName	String	imię
lastName	String	nazwisko
code	String	kod pracownika
licenceNo	String	nr licencji pracownika