

Specyfikacja interfejsu EDM v. 2.13

Dokument przewodni dla specyfikacji interfejsu udostępnianego przez Repozytorium Elektronicznej dokumentacji medycznej.

Spis treści

SPOSÓB OPISU INTERFEJSU.....	3
ZASADY WERSJONOWANIA.....	4
BEZPIECZEŃSTWO	5
WYKAZ USŁUG	6
USŁUGI UDOSTĘPNIANE PRZEZ REPOZYTORIUM EDM.....	6
Rejestracja dokumentów medycznych w Repozytorium EDM.....	6
Rejestracja dokumentów medycznych pdf w Repozytorium EDM - przechowywanie wyłącznie postaci prezentacyjnej bez tworzenia dokumentu HL7 CDA.....	7
Rejestracja dokumentów medycznych w Repozytorium EDM w standardzie PIK HL7 CDA .	9
Przetwarzanie zarejestrowanych dokumentów medycznych	13
Wyszukiwanie dokumentów medycznych w Repozytorium EDM	15
Import dokumentów medycznych w formacie HL7CDA.....	16
Obsługa notatek do dokumentów medycznych.....	17
Definiowanie przetwarzanych w Repozytorium EDM typów dokumentów medycznych ..	18
Scalanie pacjentów	18
USŁUGI UDOSTĘPNIANE PRZEZ ADSU	19
Autoryzacja dokumentów medycznych z wykorzystaniem zestawów do podpisu elektronicznego (lub certyfikatu ZUS).....	19

Sposób opisu interfejsu

Specyfikacja usług udostępnianych przez Repozytorium EDM i komponent do podpisu elektronicznego ADSU zawiera:

- definicje usług Web Service w postaci WSDL (*ang. Web Services Description Language*) – dostępne w katalogu *wsdls*.
- definicje usług RESTful (*ang. Representational State Transfer*) w standardzie Swagger – dostępne w pliku *swagger.json*,
- specyfikację kodów błędów zwracanych przez usługi integracyjne – plik *error_codes.txt*,
- specyfikację usług i ich parametrów w postaci JavaDoc – dostępne w katalogu *javaDocs*.

Zasady wersjonowania

Interfejs EDM posiada dwuczłonowy numer wersji. Pierwszy człon jest inkrementowany w przypadku wprowadzenia modyfikacji zmieniających postać dotychczasowego interfejsu w sposób wymuszający dostosowanie systemów klienckich (niezgodność z poprzednią wersją interfejsu). Drugi człon jest inkrementowany w przypadku wprowadzenia rozszerzeń interfejsu, z zachowaniem zgodności z poprzednią wersją: dodanie nowych usług, dodanie opcjonalnych parametrów usług, dodanie opcjonalnych atrybutów parametrów lub zwracanych obiektów. W takim przypadku systemy klienckie nie muszą być dostosowane do nowej postaci interfejsu, o ile nie implementują one szczegółowej kontroli postaci przetwarzanych w interfejsie obiektów.

Udostępniane usługi zawierają metody zwracające trójczłonowy numer wersji implementacji interfejsu. Dwa pierwsze człony oznaczają numer interfejsu, trzeci określa numer jego implementacji w systemie EDM.

Bezpieczeństwo

Repozytorium EDM implementuje koncepcję zaufanych systemów klienckich. W repozytorium rejestruje się systemy klienckie i przypisuje się im użytkowników systemowych posiadających uprawnienia do uruchamiania określonych usług integracyjnych. Wywołania usług każdorazowo zabezpieczone są użytkownikiem i hasłem, które podaje się odpowiednio:

- dla usług SOAP – nagłówki WS-Security (username token),
- dla usług REST – nagłówek HTTP Authorization (Basic).

W zależności od konfiguracji wdrożeniowej EDM usługi integracyjne mogą wymagać bezpiecznego połączenia SSL/TLS.

Wykaz usług

Repozytorium EDM udostępnia usługi sieciowe umożliwiające przetwarzanie dokumentów medycznych w Repozytorium EDM. Są one udostępniane z aplikacji EDM uruchamianej na określonym serwerze. W celu składania podpisu cyfrowego z wykorzystaniem bezpiecznych urządzeń do podpisywania (np. kart kryptograficznych) dostępnych jako lokalne zasoby komputera wykorzystywany jest dedykowany komponent ADSU (*ang. Asseco Digital Signature Utility*) udostępniający własne usługi (zwykle na adresie localhost).

Dla części usług istnieją pary w postaci *nazwaUslugi/nazwaUslugiWithLog*. W takiej sytuacji należy wykorzystywać usługi z przyrostkiem *WithLog* (jest dla nich wymagane podanie danych użytkownika systemu dziedzicznego). Usługi bez przyrostka zostały zachowane ze względu na konieczności zachowania kompatybilności wstecznej i nie jest zalecane ich wykorzystanie w nowych integracjach.

Usługi udostępniane przez Repozytorium EDM

Rejestracja dokumentów medycznych w Repozytorium EDM

Nazwa usługi:	DocumentRegistrationService
Opis	Usługi umożliwiające rejestrację dokumentów w repozytorium EDM. Proces rejestracji dokumentów zawiera: rejestrację danych indeksowych dokumentu w Repozytorium, budowę dokumentu XML w formacie HL7 CDA level 1, zawierającego przekazany dokument, opcjonalnie autoryzację dokumentu medycznego z wykorzystaniem własnych mechanizmów serwera.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/registration?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
RegisterDocument	Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterCollectiveDocument	Rejestracja danych indeksowych zbiorczego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML zawierającego dokument i jego meta dane; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterAndAuthorizeDocument	Rejestracja i autoryzacja indywidualnego dokumentu medycznego.

RegisterAndAuthorizeCollectiveDocument	Rejestracja i autoryzacja zbiorczego dokumentu medycznego.
RegisterDocumentWithLog	Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.
RegisterCollectiveDocumentWithLog	Rejestracja danych indeksowych zbiorczego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML zawierającego dokument i jego meta dane; zapisanie dokumentu w repozytorium. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.
RegisterAndAuthorizeDocumentWithLog	Rejestracja i autoryzacja indywidualnego dokumentu medycznego. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.
RegisterAndAuthorizeCollectiveDocumentWithLog	Rejestracja i autoryzacja zbiorczego dokumentu medycznego. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.

Rejestracja dokumentów medycznych pdf w Repozytorium EDM - przechowywanie wyłącznie postaci prezentacyjnej bez tworzenia dokumentu HL7 CDA

Nazwa usługi:	PdfDocumentRegistrationService
Opis	Usługi umożliwiające rejestrację dokumentów w repozytorium EDM. Proces rejestracji dokumentów zawiera: rejestrację danych indeksowych dokumentu w Repozytorium, opcjonalnie autoryzację dokumentu z wykorzystaniem własnych mechanizmów serwera.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/registration/pdf?wsdl
Metody usługi:	

GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
RegisterPdfDocument	Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterPdfCollectiveDocument	Rejestracja danych indeksowych zbiorczego dokumentu medycznego; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterAndAuthorizePdfDocument	Rejestracja i autoryzacja indywidualnego dokumentu medycznego.
RegisterAndAuthorizeCollectivePdfDocument	Rejestracja i autoryzacja zbiorczego dokumentu medycznego.
RegisterPdfDocumentWithLog	Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; zapisanie dokumentu w repozytorium. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
RegisterPdfCollectiveDocumentWithLog	Rejestracja danych indeksowych zbiorczego dokumentu medycznego; zapisanie dokumentu w repozytorium. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
RegisterAndAuthorizePdfDocumentWithLog	Rejestracja i autoryzacja indywidualnego dokumentu medycznego. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
RegisterAndAuthorizeCollectivePdfDocumentWithLog	Rejestracja i autoryzacja zbiorczego dokumentu medycznego. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.

Rejestracja dokumentów medycznych w Repozytorium EDM w standardzie PIK HL7 CDA

Nazwa usługi:	DocumentRegistrationService
Opis	Usługi umożliwiające rejestrację dokumentów w repozytorium EDM. Proces rejestracji dokumentów zawiera: rejestrację danych indeksowych dokumentu w Repozytorium, budowę dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA, zawierającego przekazany dokument.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/pik/registration?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
RegisterSurgicalOperationProtocol	<p>Protokół operacyjny (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych dokumentu; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNursingHistoryNote	<p>Karta wywiadu pielęgniarstwa (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych dokumentu; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterRefusalNote	<p>Odmowa przyjęcia (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterGeneralDoc	<p>Szablon bazowy (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterReferringPhysicianLetter	Informacja dla lekarza kierującego/POZ (postać

	<p>prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNursingReportItem	<p>Raport pielęgniarski (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterDiagnosticStudyNote	<p>Opis badania diagnostycznego (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterLabReport	<p>Sprawozdanie z badania laboratoryjnego (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterImmunizationCardItem	<p>Wpis do karty uodpornienia (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterDrugPrescr	<p>Recepta (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNullificationDoc	<p>Rejestracja dokumentu anulującego.</p>
RegisterConsultationNote	<p>Konsultacja lekarska (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p>

	<p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterDischargeSummary	<p>Karta informacyjna (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNursingDischargePrescriptionsNote	<p>Zalecenia pielęgniarskie przy wypisie ze szpitala (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterPatientStatusAssessmentNote	<p>Karta oceny stanu pacjenta (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterReimbursementConformantDrugPrescr	<p>Recepta spełniająca wymagania związane z refundacją (postać prezentacyjna przekazywana w postaci pdf)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeSurgicalOperationProtocol	<p>Protokół operacyjny (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych dokumentu; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeNursingHistoryNote	<p>Karta wywiadu pielęgniarskiego (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych dokumentu;</p>

	<p>budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeRefusalNote	<p>Odmowa przyjęcia (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeReferringPhysicianLetter	<p>Informacja dla lekarza kierującego/POZ (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeNursingReportItem	<p>Raport pielęgniarski (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeDiagnosticStudyNote	<p>Opis badania diagnostycznego (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeLabReport	<p>Sprawozdanie z badania laboratoryjnego (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.</p>
RegisterNarrativeImmunizationCardItem	<p>Wpis do karty uodpornienia (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block)</p> <p>Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML</p>

	w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterNarrativeConsultationNote	Konsultacja lekarska (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block) Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterNarrativeDischargeSummary	Karta informacyjna (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block) Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterNarrativeNursingDischargePrescriptionsNote	Zalecenia pielęgniarskie przy wypisie ze szpitala (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block) Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.
RegisterNarrativePatientStatusAssessmentNote	Karta oceny stanu pacjenta (postać prezentacyjna przekazywana w postaci Narrative Block) Rejestracja danych indeksowych indywidualnego dokumentu medycznego; budowa dokumentu XML w formacie PIK HL7 CDA; zapisanie dokumentu w repozytorium.

Przetwarzanie zarejestrowanych dokumentów medycznych

Nazwa usługi:		DocumentRepositoryService
Opis	Usługi umożliwiające przetwarzanie dokumentów zapisanych w Repozytorium EDM: pobranie dokumentów i meta danych o dokumentach, usunięcie dokumentów.	
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/sharing?wsdl	
Metody usługi:		

GetVersion	Zwraca numer wersji mikroustugi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
GetDocumentType	Pobranie typu dokumentu zdefiniowanego w Repozytorium EDM.
GetRepositoryDocumentById	Pobranie indywidualnego dokumentu medycznego oraz meta danych go opisujących na podstawie identyfikatora dokumentu.
GetCollectiveDocumentById	Pobranie zbiorczego dokumentu medycznego oraz meta danych go opisujących na podstawie identyfikatora dokumentu.
GetHL7CdaDocument	Pobranie dokumentu medycznego w postaci XML (w formacie HL7 CDA dla indywidualnej dokumentacji medycznej) na podstawie identyfikatora dokumentu.
GetDocumentContent	Pobranie formy prezentacyjnej dokumentu medycznego na podstawie identyfikatora dokumentu.
DeleteDocument	Fizyczne usunięcie dokumentu medycznego o podanym identyfikatorze z Repozytorium EDM; rejestracja faktu usunięcia dokumentu w indeksie dokumentów.
GetRepositoryDocumentByIdWithLog	Pobranie indywidualnego dokumentu medycznego oraz meta danych go opisujących na podstawie identyfikatora dokumentu. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
GetCollectiveDocumentByIdWithLog	Pobranie zbiorczego dokumentu medycznego oraz meta danych go opisujących na podstawie identyfikatora dokumentu. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
GetHL7CdaDocumentWithLog	Pobranie dokumentu medycznego w postaci XML (w formacie HL7 CDA dla indywidualnej dokumentacji medycznej) na podstawie identyfikatora dokumentu. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
GetDocumentContentWithLog	Pobranie formy prezentacyjnej dokumentu medycznego na podstawie identyfikatora dokumentu. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.
DeleteDocumentWithLog	Fizyczne usunięcie dokumentu medycznego o podanym identyfikatorze z Repozytorium EDM; rejestracja faktu usunięcia dokumentu w indeksie dokumentów.

	Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.
GetRepositoryDocumentByIdWithLog	Pobranie indywidualnego dokumentu medycznego oraz meta danych go opisujących na podstawie identyfikatora dokumentu. Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzinowego, który wykonuje operację.

Wyszukiwanie dokumentów medycznych w Repozytorium EDM

Nazwa usługi:	DocumentSearchService
Opis	Usługi umożliwiające wyszukiwanie dokumentów medycznych w Repozytorium EDM wg zadanych kryteriów.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/search?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
FindDocumentsByIds	Wyszukiwanie ostatnich wersji dokumentów medycznych wg ich identyfikatorów
FindDocumentVersions	Wyszukiwanie wszystkich wersji dokumentu o podanym identyfikatorze.
FindDocumentAttachments	Wyszukiwanie załączników do dokumentu o podanym identyfikatorze.
FindAllDocumentAttachments	Wyszukiwanie załączników do wszystkich wersji dokumentu o podanym identyfikatorze.
FindDocumentsByIdentifiers	Wyszukiwanie ostatnich wersji dokumentów medycznych wg identyfikatorów pojęć nadanych w systemie rejestrującym dokumenty (identyfikatory: autorów dokumentów, osób autoryzujących dokument, organizacji zarządzającej dokumentami, jednostki organizacyjnej, pacjenta, obecności pacjenta – opieki/hospitalizacji/pobytu/porady, zdarzenia medycznego – realizacji usługi medycznej, rozpoznań, typu dokumentu).
FindAllDocumentVersionsByIdentifiers	Wyszukiwanie wszystkich wersji dokumentów medycznych wg identyfikatorów pojęć nadanych w systemie rejestrującym dokumenty.
FindPersonalDocumentsByIdentifiers	Wyszukiwanie ostatnich wersji indywidualnych dokumentów medycznych wg identyfikatorów pojęć nadanych w systemie

	rejestrującym dokumenty.
FindCollectiveDocumentsByIdentifiers	Wyszukiwanie ostatnich wersji zbiorczych dokumentów medycznych wg identyfikatorów pojęć nadanych w systemie rejestrującym dokumenty.
FindDocumentsByOrdersIds	Wyszukiwanie dokumentów medycznych opisujących realizację zleceń o podanych identyfikatorach.
FindDocumentsBySearchCriteria	Wyszukiwanie dokumentów wg merytorycznych kryteriów: nazwisko autora, numer prawa wykonywania zawodu autora, numer REGON organizacji zarządzającej dokumentem, stan dokumentu medycznego (zarejestrowany, autoryzowany, podpisany, usunięty), tytuł dokumentu medycznego, okres od do utworzenia dokumentu, kod choroby wg ICD10, kod rozpoznania wg ICD9, identyfikator pacjenta, nazwisko pacjenta, nr REGON organizacji zlecającej udzielenie świadczenia opisywanego dokumentem, identyfikator (część VII systemu kodów resortowych) komórki organizacyjnej przetwarzającej

Import dokumentów medycznych w formacie HL7CDA

Nazwa usługi:	ImportDocumentService
Opis	Usługi umożliwiające import dokumentów medycznych do Repozytorium EDM.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/import?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
ParseHL7CdaDocument	Odczyt informacji indeksowych z nagłówka dokumentu HL7 CDA.
ImportDocument	Import dokumentów medycznych w formacie HL7 CDA; przed importem realizowana jest kontrola poprawności formatu dokumentu oraz weryfikacja elektronicznego podpisu dokumentu
ParseHL7CdaDocument	Odczyt informacji indeksowych z nagłówka dokumentu HL7 CDA.
ImportDocumentWithLog	Import dokumentów medycznych w formacie HL7 CDA; przed importem realizowana jest kontrola poprawności formatu dokumentu oraz weryfikacja elektronicznego podpisu dokumentu Metoda z dodatkowym logowaniem przekazanych danych użytkownika systemu dziedzicznego, który wykonuje operację.

RegisterExternalDocument	<p>Rejestracja dokumentów utworzonych w zewnętrznych systemach.</p> <p>Metoda przyjmuje jako parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metadane dokumentu • dokument (w dowolnym formacie) • informacje o użytkowniku systemu klienckiego, który wykonuje operację
RegisterAndSignExternalDocument	<p>Rejestracja dokumentów utworzonych w zewnętrznych systemach.</p> <p>Metoda przyjmuje jako parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metadane dokumentu • dokument (w dowolnym formacie) • informacje o użytkowniku systemu klienckiego, który wykonuje operację • informacje o osobie, która złożyła podpis elektroniczny • dane podpisu elektronicznego (jeśli podpis jest zewnętrzny)

Obsługa notatek do dokumentów medycznych

Nazwa usługi: DocumentNotesService	
Opis	Usługi umożliwiające obsługę notatek odnoszących się do dokumentów medycznych zarejestrowanych w repozytorium EDM.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/document-notes?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
RegisterDocumentNote	Rejestracja notatki do wskazanego dokumentu medycznego
GetDocumentNotes	Pobranie notatek odnoszących się do wskazanego dokumentu medycznego

GetDocumentNotesForAllVersions	Pobranie notatek odnoszących się do wszystkich wersji wskazanego dokumentu medycznego
GetDocumentNotesForPatient	Pobranie notatek odnoszących się do wskazanego dokumentu medycznego widocznych dla pacjenta
ChangeDocumentNoteVisibility	Zmiana widoczności notatki odnoszącej się do dokumentu medycznego
HideDocumentNote	Ukrycie notatki odnoszącej się do dokumentu medycznego

Definiowanie przetwarzanych w Repozytorium EDM typów dokumentów medycznych

Nazwa usługi: DocumentTypesService	
Opis	Usługi umożliwiające rejestrację typów dokumentów obsługiwanych w systemach klienckich oraz ich przekodowanie na typy dokumentów zdefiniowane w Repozytorium EDM.
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/document-types?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
GetApiVersion	Zwraca numer wersji interfejsu
GetEdmDocumentsTypes	Pobranie listy typów dokumentów medycznych zdefiniowanych w Repozytorium EDM.
GetDocumentTypes	Pobranie listy typów dokumentów medycznych zdefiniowanych w systemie klienckim i przetwarzanych w Repozytorium EDM.
RegisterDocumentType	Rejestracja w EDM typu dokumentu medycznego zdefiniowanego w systemie klienckim z jego przekodowaniem na typ zdefiniowany w Repozytorium EDM.
DeactivateDocumentType	Deaktywacja w EDM podanego typu dokumentu medycznego zdefiniowanego w systemie klienckim.

Scalanie pacjentów

Nazwa usługi: PatientIdentityService	
---	--

Opis	Usługa umożliwiająca scalenie w Repozytorium EDM technicznych identyfikatorów pacjentów nadanych w systemie klienckim
Adres WSDL:	http://adres.serwera.edm/edm/ws/patient-identity?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji mikrousługi EDM
MergePatientIdentity	Scalenie w Repozytorium EDM technicznych identyfikatorów pacjentów nadanych w systemie klienckim.

Usługi udostępniane przez ADSU

Autoryzacja dokumentów medycznych z wykorzystaniem zestawów do podpisu elektronicznego (lub certyfikatu ZUS)

Nazwa usługi:	DocumentRegistrationService
Opis	Usługi umożliwiające autoryzację dokumentów medycznych z wykorzystaniem zestawów do bezpiecznego podpisu elektronicznego.
Adres WSDL:	http://127.0.0.1:9999/adsu/registerDocument?wsdl
Metody usługi:	
GetVersion	Zwraca numer wersji interfejsu i jego implementacji
RegisterAndAuthorizeDocument	Podpis elektroniczny indywidualnego dokumentu medycznego i jego rejestracja w Repozytorium EDM
RegisterAndAuthorizeCollectiveDocument	Podpis elektroniczny zbiorczego dokumentu medycznego i jego rejestracja w Repozytorium EDM
AuthorizeDocument	Podpis elektroniczny dokumentu medycznego wcześniej zarejestrowanego w Repozytorium EDM