

### SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie .....	2
2.	Słownik skrótów .....	2
3.	Baza osobowa.....	3
3.1.	SPOSOBY UZUPEŁNIANIA BAZY OSOBOWEJ.....	3
3.1.1.	Sposób I .....	3
3.1.2.	Sposób II .....	3
3.1.3.	Sposób III .....	3
3.2.	Dodawanie adresata do obiegu dokumentów .....	4
3.3.	Pobieranie danych adresata z obiegu dokumentów .....	4
3.4.	Metody API potrzebne przy synchronizacji baz osobowych .....	4
3.4.1.	Dodawanie adresata do EOD.....	4
3.4.2.	Pobieranie danych adresata z EOD.....	6
4.	Dodawanie dokumentów do obiegu .....	7
4.1.	Schematy działania SD.....	7
4.1.1.	Wysyłka dokumentów pojedynczych (TYP_1).....	8
4.1.2.	Wysyłka wielu dokumentów (TYP_2) .....	8
4.2.	Metody API potrzebne przy dodawaniu dokumentów do EOD .....	9
4.2.1.	Przykładowe metody API potrzebne przy wysyłce tradycyjnej .....	9
4.2.1.1.	Pobieranie listy teczek.....	9
4.2.1.2.	Zakładanie teczki .....	11
4.2.1.3.	Pobieranie listy spraw .....	13
4.2.1.4.	Zakładanie sprawy .....	15
4.2.1.5.	Pobieranie sprawy .....	17
4.2.1.6.	Wysyłka dokumentu drogą tradycyjną.....	19
4.2.1.7.	Przykładowe metody dodatkowe aby wysłać dokument drogą tradycyjną.....	19
4.2.2.	Przykładowe metody API potrzebne przy wysyłce drogą elektroniczną.....	19
4.2.2.1.	Pobieranie listy teczek.....	19
4.2.2.2.	Zakładanie teczki .....	21
4.2.2.3.	Zakładanie sprawy .....	23

4.2.2.4.	Wysyłka dokumentu drogą elektroniczną .....	25
4.2.2.5.	Przykładowe metody dodatkowe aby wysłać dokument drogą elektroniczną .....	25
5.	Zmiana statusu dokumentów .....	25
5.1.	Schematy działania SD .....	25
5.1.1.	Zmiana statusu dokumentu .....	26
5.1.2.	Pobranie statusu dokumentu .....	27
5.1.3.	Pobranie listy dostępnych statusów dokumentów .....	29
6.	Pobranie statusu dokumentu .....	30
6.1.	Schematy działania SD .....	30
6.2.	Metody API potrzebne przy pobieraniu statusów dokumentów z EOD .....	30
6.2.1.	Pobranie statusu dokumentu .....	30
6.2.2.	Pobranie listy dostępnych statusów dokumentów .....	31
7.	Pobranie listy dokumentów .....	33
7.1.	Schematy działania SD .....	33
7.2.	Metody API potrzebne przy pobieraniu listy dokumentów z EOD .....	33
7.2.1.	Pobranie listy dokumentów .....	33
8.	Konfiguracja SD z EOD .....	35

## 1. WPROWADZENIE

Serwis API udostępniony przez obieg dokumentów powinien zapewnić bezpieczeństwo danych przesyłanych tą drogą. Należy zastosować odpowiednie protokoły zabezpieczające aby zapewnić bezpieczeństwo na wymaganym przez klienta poziomie. Zalecamy stosowanie protokołu SSL oraz algorytmów szyfrujących. Połączenie również powinno mieć mechanizmy potwierdzające tożsamość systemu z którym jest prowadzona wymiana danych. Powinny być to dane uwierzytelniające zarówno system jak i konkretnego użytkownika.

Każda poniżej opisana funkcjonalność Obiegu dokumentu powinna być uwierzytelniana i odpowiednio zabezpieczona.

Każda metoda api jest wywoływana w kontekście jednego SD (np. System Działalności Podatki) i jednego operatora (np. urzędnik Jan Kowalski).

## 2. SŁOWNIK SKRÓTÓW

System dziedziny – SD

Urzędowe poświadczenie doręczenia –UPD

Elektroniczny obieg dokumentów – EOD

Elektroniczne biuro obsługi klienta - EBOK

### 3. BAZA OSOBOWA

Ze względu na różnorodność i rozbieżności w danych osobowych jak i sposób ich przetrzymywania utworzony został ten rozdział.

Baza osobowa U.I INFO-SYSTEM sp. j. daje możliwości przechowywania oddzielnie osób jak i adresów, dzięki czemu jedna osoba może posiadać wiele adresów. To rozwiązanie pozwala na dowolne ustawianie adresów wysyłki. A więc adresat jest zestawieniem dwóch identyfikatorów id\_osoby i id\_adresu. Niekiedy takie podejście powoduje rozbieżności w strukturze danych osobowych SD i EOD. SD pozwalają na edycje bazy osobowej i w większości przypadków EOD również. Fakt ten połączony z nierzetelnością operatorów obu systemów może powodować rozbieżności zarówno w danych osobowych jak i adresowych. Dokument wysłany na nieprawidłowy adres nie posiada mocy prawnej.

**Ze względu na powyższe fakty przed wysyłką każdego dokumentu weryfikują poprawność danych osobowych i adresowych adresata.**

#### 3.1.SPOSOBY UZUPEŁNIANIA BAZY OSOBOWEJ

##### 3.1.1.SPOSÓB I

Najwygodniejszym rozwiązaniem jest posługiwanie się identyfikatorami z naszej bazy osobowej. Wtedy Serwis synchronizujący bazy osobowe przesyła do EOD dane przez udostępnione API w postaci xml. Przykładowy xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><ListaPodmiotow><Podmiot osobaID="10008" adresID="10008"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="MAK" imie="URS" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="KOLEJOWA" dom="15" kod="05-220"/></Podmiot><Podmiot osobaID="10002" adresID="10002"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="KAR" imie="WAL" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="CEGLANA" dom="4" kod="05-220"/></Podmiot></ListaPodmiotow>
```

Podany xml pochodzi z testowej bazy osobowej bez identyfikatorów REGON, NIP i PESEL. W rzeczywistym przykładzie takie pola występują.

Serwis API udostępniony przez EOD przy odpytaniu o dane adresata przyjmuje parametry id\_osoby oraz id\_adresu zwraca dane w postaci xml. Przykładowy xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><Podmiot osobaID="10008" adresID="10008"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="MAK" imie="URS" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="KOLEJOWA" dom="15" kod="05-220"/></Podmiot>
```

W tym sposobie metoda API z EOD do dodawania adresata dodaje nową osobę i adres lub nadpisuje te dane jeśli już osoba o podanych identyfikatorach istnieje w bazie EOD.

##### 3.1.2.SPOSÓB II

Posługiwanie się identyfikatorami z EOD. Tutaj przy każdym dodaniu osoby do bazy osobowej EOD, API zwraca swój identyfikator bądź grupę identyfikatorów. Którymi się system później posługuje przy innych operacjach.

Dane adresata są dodawane w locie w trakcie wysyłki dokumentu. Jeśli SD nie posiada danych z EOD odnośnie adresata to dodaje adresata przed wysyłką i po uzupełnieniu ich dalej wysyła dokument. A w przypadku posiadania takich danych sprawdza czy dane z bazy osobowej SD są zgodne z danymi w EOD i podejmuje działania zgodne z zaistniałą sytuacją(dodaje nową osobę, edytuje osobę, dodaje nowy adres do osoby, edytuje adres osoby, nic nie robi i kontynuuje wysyłkę)

##### 3.1.3.SPOSÓB III

Hybryda Sposobu I oraz Sposobu II.

### 3.2. DODAWANIE ADRESATA DO OBIEGU DOKUMENTÓW

EOD powinien posiadać metodę w API do dodawania pojedynczego adresata. Ta metoda może przyjmować xml generowany z naszego systemu bądź obiekt specyficzny dla niej uzupełniony danymi dostępnymi w SD. Należy ustalić pomiędzy stronami zakres danych wymaganych do tej operacji. Przykładowy xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><Podmiot osobaID="10008" adresID="10008"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="MAK" imie="URS" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="KOLEJOWA" dom="15" kod="05-220"/></Podmiot>
```

Kolejnym ale nie niezbędnym wymaganiem jest posiadanie metody api, która potrafi dodać listę adresatów. Przykładowy xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><ListaPodmiotow><Podmiot osobaID="10008" adresID="10008"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="MAK" imie="URS" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="KOLEJOWA" dom="15" kod="05-220"/></Podmiot><Podmiot osobaID="10002" adresID="10002"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="KAR" imie="WAL" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="CEGLANA" dom="4" kod="05-220"/></Podmiot></ListaPodmiotow>
```

### 3.3. POBIERANIE DANYCH ADRESATA Z OBIEGU DOKUMENTÓW

EOD powinien posiadać metodę, która pozwoli SD na pobranie danych adresata o konkretnych identyfikatorach. SD wysyła id\_osoby i id\_adresu, albo zestaw identyfikatorów EOD i zwrótnie dostaje obiekt z danymi adresata. Na przykład EOD mógłby zwrócić poniższy plik:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?><Podmiot osobaID="10008" adresID="10008"><Osoba rodzajOsob="F"><OsobaFiz nazwisko="MAK" imie="URS" status="-"/></Osoba><Adres miejscowosc="ZIELONKA" ulica="KOLEJOWA" dom="15" kod="05-220"/></Podmiot>
```

### 3.4. METODY API POTRZEBNE PRZY SYNCHRONIZACJI BAZ OSOBOWYCH

#### 3.4.1. DODAWANIE ADRESATA DO EOD

addAddressee - operacja dodaje adresata do systemu EOD

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, którego dodaje adresata
<b>xml</b>	Wymagany, nie pusty	Dokument xml z danymi adresata.

Parametry wyjściowe		
<b>addAddresseeRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Lista identyfikatorów i informacji o błędzie.
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **addAddresseeRep**:

<b>AddresseeInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Lista identyfikatorów związanych z adresem
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **AddresseeInfo**:

<b>Person_id</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator osoby
<b>Address_id</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator adresu

### 3.4.2. POBIERANIE DANYCH ADRESATA Z EOD

getAddressee - operacja dodaje adresata do systemu EOD

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który pobiera dane adresata
<b>Person_id</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator osoby
<b>Address_id</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator adresu
Parametry wyjściowe		
<b>getAddresseeRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Xml z danymi adresata i informacje o błędzie.
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **getAddresseeRep**:



<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
<b>xml</b>		Dokument xml z danymi adresata.

#### 4. DODAWANIE DOKUMENTÓW DO OBIEGU

Przez dodawanie dokumentu do EOD należy rozumieć zarejestrowanie dokumentu utworzonego w SD w EOD w sposób zgodny z instrukcją kancelaryjną. Jest to poniższy schemat:

- SD zakłada sprawę w EOD – zwrotnie dane z EOD
- SD tworzy dokument z naniesionymi danymi z EOD
- SD dodaje dokument do utworzonej sprawy w EOD
- Wysyłka dokumentu
  - EOD nadaje dokument przez kancelarie
  - Użytkownik SD nadaje dokument rejestrując odpowiednio wysyłkę w EOD
  - EOD wysyła dokument elektronicznie
    - EOD tworzy odpowiedni dokument elektroniczny z załącznikiem dostarczonym przez SD
    - EOD podpisuje cyfrowo plik
    - EOD wysyła dokument do podatnika na jego skrzynkę epuap
- Potwierdzenie odbioru
  - SD pobiera datę dostarczenia dokumentu z EOD
  - SD rejestruje w EOD informacje, że dokument został dostarczony razem z informacją o dacie dostarczenia

Ten rozdział został podzielony na dwie części, gdzie pierwsza opisuje schematy działania SD, a druga opisuje pojedyncze działania systemu SD i metody udostępnione przez API EOD pozwalające na ich wykonanie.

##### 4.1. SCHEMATY DZIAŁANIA SD

Ze względu na sposób generowania dokumentów przez SD schematy zostały podzielone na dwa typy generowania dokumentów. Pierwszym typem (TYP\_1) jest to wysyłka pojedynczego dokumentu w co wlicza się dokumenty zmieniające, korekty itp.

Drugim typem (TYP\_2) seryjne generowanie dokumentów, gdzie w przypadku SD OPLOK takim zdarzeniem może być generowanie powiadomień w ilościach liczonych w setkach. Zdarzeniem z największą ilością generowanych dokumentów jest tzw. „Wymiar podatków”, gdzie SD PODATKI generuje kilkadziesiąt tysięcy decyzji podatkowych.

### 4.1.1. WYSYŁKA DOKUMENTÓW POJEDYNCZYCH (TYP\_1)

Schemat wysyłki pojedynczych dokumentów na podstawie SD Podatki:

SD Podatki generuje między innymi decyzje wymiarowe(A) i zmieniające(B) i na podstawie tych typów decyzji powstał taki schemat:

- Użytkownik (urzędnik) nalicza decyzje w systemie SD.
  - SD w trakcie naliczania ustawia teczkę/sprawę.
    - SD ściąga listę teczek metodą z API\*.
    - (A) Użytkownik wybiera teczkę z listy lub wpisuje nową nazwę jeśli jest to decyzja wymiarowa.
    - (B) Użytkownik wybiera teczkę.
    - (B) SD ściąga listę spraw metodą z API\*\*
    - (B) Użytkownik wybiera sprawę
  - SD zakłada sprawę\*\*\*
  - SD nanosi do naliczenia dane o sprawie\*\*\*\*
- Użytkownik po sprawdzeniu poprawności naliczenia i potwierdzeniu poprawności dokumentu zaczyna drukowanie(bądź przekazanie sprawy do EOD) decyzji do wysyłki
  - System SD dodaje dokument do EOD do konkretnej sprawy\*\*\*\*\*
  - EOD wysyła dokumenty\*\*\*\*\*
- Użytkownik sprawdza czy wysłane dokumenty zostały dostarczone

\* - EOD udostępnia metodę do ściągnięcia listy teczek i pod teczek z filtrami takimi jak Użytkownik, data założenia teczki(teczki które zostały założone po podanej dacie), JRWA, Adresat

\*\* - EOD udostępnia metodę do ściągnięcia listy spraw jakie znajdują się w podanej teczce. Filtry, Użytkownik, data założenia teczki(teczki które zostały założone po podanej dacie), JRWA, Adresat

\*\*\* - EOD udostępnia metodę do zakładania spraw oraz do pobierania informacji o sprawie. W przypadku (B) SD odpytuje EOD o informacje w sprawie teczki (tylko wtedy kiedy tych danych nie uzyskał przy pobieraniu listy). W przypadku (A) SD zakłada w EOD za pomocą API sprawę w teczce o podanym ID. Jeśli SD nie posiada ID teczki tylko nazwę to EOD zakłada Teczkę o podanej nazwie i w niej sprawę. Jeśli przy zakładaniu nowej teczki istnieje teczka o podanej nazwie system EOD zwraca błąd zwracając id teczki która istnieje. W ostatnim przypadku Użytkownik decyduje czy założyć sprawę w istniejącej teczce, czy zmienić nazwę teczki na unikalną. EOD po założeniu sprawy zwraca id\_sprawy oraz jej sygnaturę.

\*\*\*\* - SD robiąc naliczenie wprowadza do systemu dane o sygnaturze sprawy zwróconej przez EOD.

\*\*\*\*\* - SD wywołuje metodę z API EOD dodawania dokumentu do sprawy oraz metod związanych z wysyłką. W parametrach podaje dane Adresata, sposób wysyłki, id\_sprawy zwrócony przez EOD, oraz pozostałą listę parametrów potrzebnych do wysyłki.

\*\*\*\*\* - EOD na podstawie danych adresata wysyła dokument drogą elektroniczną bądź tradycyjną. W przypadku drogi tradycyjnej dokument dekretuje na odpowiednią kancelarię, bądź umieszcza odpowiedni status dokumentu itp. (Zależnie od sposobu działania klienta). W przypadku drogi elektronicznej EOD tworzy dokument pismo\_ogólne dostępne w CRD i dołącza jako załącznik dokument dodany przez SD, następnie podpisuje cyfrowo, i wysyła na podaną skrzynkę EPUAP adresata.

### 4.1.2. WYSYŁKA WIELU DOKUMENTÓW (TYP\_2)



Schemat wysyłki wielu dokumentów na podstawie SD Podatki:

SD Podatki generuje do około 10tyś decyzji:

- Użytkownik (urzędnik) przed naliczeniem 10tyś decyzji wybiera teczką z EOD.
  - SD ściąga listę teczek metodą z API\*.
  - Użytkownik wybiera teczkę z listy lub wpisuje nową nazwę jeśli nie istnieje
  - SD zakłada w EOD teczkę jeśli użytkownik wpisał nową nazwę\*\*
- Użytkownik (urzędnik) nalicza decyzje w systemie SD.
  - SD w trakcie naliczania zakłada sprawy\*\*\*
  - SD nanosi do naliczeń dane o sprawach\*\*\*\*
- Użytkownik po sprawdzeniu poprawności naliczeń i potwierdzeniu poprawności dokumentów zaczyna drukowanie(bądź przekazywanie spraw do EOD) decyzji do wysyłki
  - System SD dodaje dokumenty do EOD do konkretnych spraw\*\*\*\*\*
  - EOD wysyła dokumenty\*\*\*\*\*
- Użytkownik sprawdza czy wysłane dokumenty zostały dostarczone

\* - EOD udostępnia metodę do ściągnięcia listy teczek i pod teczek z filtrami takimi jak Użytkownik, data założenia teckki(teczki które zostały założone po podanej dacie), JRWA, Adresat

\*\* - EOD udostępnia metodę do zakładania teczek.

\*\*\* - EOD udostępnia metodę do zakładania spraw. SD zakłada w EOD za pomocą API sprawę w tezcze o podanym ID.

\*\*\*\* - SD robiąc naliczenie wprowadza do systemu dane o sygnaturze sprawy zwróconej przez EOD.

\*\*\*\*\* - SD wywołuje metodę z API EOD dodawania dokumentu do sprawy oraz metod związanych z wysyłką. W parametrach podaje dane Adresata, sposób wysyłki, id\_sprawy zwrócony przez EOD, oraz pozostałą listę parametrów potrzebnych do wysyłki.

\*\*\*\*\* - EOD na podstawie danych adresata wysyła dokument drogą elektroniczną bądź tradycyjną. W przypadku drogi tradycyjnej dokument dekretuje na odpowiednią kancelarię, bądź umieszcza odpowiedni status dokumentu itp. (Zależnie od sposobu działania klienta). W przypadku drogi elektronicznej EOD tworzy dokument pismo\_ogólne dostępne w CRD i dołącza jako załącznik dokument dodany przez SD, następnie podpisuje cyfrowo, i wysyła na podaną skrzynkę EPUAP adresata.

## 4.2. METODY API POTRZEBNE PRZY DODAWANIU DOKUMENTÓW DO EOD

Ze względu na duże różnice w działaniu podzieliliśmy dodawanie dokumentów na dwa typy wysyłki 'wysyłka tradycyjna'(np. goniec, list zwykły, polecony itd.) oraz 'wysyłka drogą elektroniczną' (epuap, EBOK itd.)

### 4.2.1. PRZYKŁADOWE METODY API POTRZEBNE PRZY WYSYŁCE TRADYCYJNEJ

#### 4.2.1.1. Pobieranie listy teczek

getFoldersList - operacja zwraca listę teczek i podtecek na podstawie parametrów wejściowych

#### Parametry wejściowe

<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, którego teczki należy zwrócić
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.
<b>From_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data po której zostały założone teczki.
<b>To_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data do której zostały założone teczki
<b>Adresat</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Id_adresata/dane_adresata z którym teczki są powiązane
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getFoldersListRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Teczki przypisane do danego użytkownika, jego podwładnych i osób, które zastępuje, udostępnione dla danego SD.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	

<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.

Struktura **getFoldersListRep**:

<b>FolderInfo</b>	0..n (Niewymagany, może występować wiele razy)	Lista teczek spełniających warunki
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

Struktura **FolderInfo**:

<b>FolderID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator teczki w EOD
<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA

#### 4.2.1.2. Zakładanie teczki

createFolder – operacja zakłada teczkę w EOD i zwraca informacje o założonej teczce

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dzielnicowego, z którego nastąpiło wywołanie metody

<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który zakłada teczkę
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.
<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>createFolderRep</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o nowo założonej teczce lub o błędzie
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Folder exists</b>	Teczka o podanej nazwie istnieje.	
<b>Authorization error</b>	Brak uprawnień do założenia teczki	

Struktura **createFolderRep**:

<b>FolderInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o teczce
-------------------	---------------------	---------------------

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

Struktura **FolderInfo**:

<b>FolderID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator teczki w EOD
<b>Sygnatura folderu</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA

### 4.2.1.3. Pobieranie listy spraw

getCases – operacja zwraca listę spraw spełniających podane parametry wejściowe

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, którego sprawy należy zwrócić
<b>FolderId</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki z której należy zwrócić listę spraw
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.

<b>From_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data po której zostały założone sprawy.
<b>To_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data do której zostały założone sprawy
<b>Adresat</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Id_adresata/dane_adresata z którym sprawy są powiązane
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getCasesRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Sprawy przypisane do danego użytkownika, jego podwładnych i osób, które zastępuje, udostępnione dla danego SD.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **getCasesRep**:

<b>CaseInfo</b>	0..n (Niewymagany, może występować wiele razy)	Lista spraw spełniających warunki
-----------------	--	-----------------------------------



<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

Struktura **CaseInfo**:

<b>CaseID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator sprawy w EOD
<b>CaseName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.617.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki do jakiej przypisana jest sprawa

#### 4.2.1.4. Zakładanie sprawy

createCase – operacja zakłada sprawę w EOD i zwraca informacje o założonej sprawie

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który zakłada sprawę
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.

<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki z EOD w której ma być założona sprawa
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>createCaseRep</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o nowo założonej sprawie lub o błędzie
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Folder exists</b>	Teczka o podanej nazwie istnieje.	
<b>Authorization error</b>	Brak uprawnień do założenia teczki/sprawy	

Struktura **createCaseRep**:

<b>CaseInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o sprawie
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false

<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
---------------------	--------------------------------------	-------------

### Struktura CaseInfo:

<b>CaseID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator sprawy w EOD
<b>CaseName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.617.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki do jakiej przypisana jest sprawa

#### 4.2.1.5. Pobieranie sprawy

getCaseInfo – operacja zwraca informacje na temat sprawy

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który zakłada sprawę
<b>caseID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator sprawy w EOD. Jeśli brak wartości wymagany jest nie pusty caseName (sygnatura sprawy).

<b>caseName</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.345.2017. Jeśli brak wartości w caseID – wymagana wartość
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getCaseInfoRep</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o nowo założonej teczce lub o błędzie
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Case does not exists</b>	Sprawa o podanej nazwie nie istnieje.	
<b>Authorization error</b>	Brak uprawnień do pobrania informacji o sprawie	

Struktura **getCaseInfoRep**:

<b>CaseInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o sprawie
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false

<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
---------------------	--------------------------------------	-------------

### Struktura CaseInfo:

<b>CaseID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator sprawy w EOD
<b>CaseName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.617.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki do jakiej przypisana jest sprawa

#### 4.2.1.6. Wysyłka dokumentu drogą tradycyjną

addDocToEOD – operacja zwraca id dokumentu nadane przez EOD. Niestety niektóre EOD wymagają wywołania kilku metod aby dokument został umieszczony w systemie w sposób zgodny z instrukcją kancelaryjną, gdzie z punktu widzenia SD jest to zbędne i można podać te informacje w jednej metodzie.

#### 4.2.1.7. Przykładowe metody dodatkowe aby wysłać dokument drogą tradycyjną

sendDocToReception – operacja nadaje dokument do odpowiedniej kancelarii. (id kancelarii może być podany w pierwszej metodzie)

updateShippmentStatus – operacja ustawia status dokumentu w naszym przypadku na „dostarczany” gdyż SD od tego momentu oczekuje na potwierdzenie dostarczenia dokumentu (również ten parametr może być podany w pierwszej metodzie)

### 4.2.2. PRZYKŁADOWE METODY API POTRZEBNE PRZY WYSYŁCE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ

#### 4.2.2.1. Pobieranie listy teczek

getFoldersList - operacja zwraca listę teczek i podteczek na podstawie parametrów wejściowych

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody

<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, którego teczki należy zwrócić
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.
<b>From_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data po której zostały założone teczki.
<b>To_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data do której zostały założone teczki
<b>Adresat</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Id_adresata/dane_adresata z którym teczki są powiązane
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getFoldersListRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Teczki przypisane do danego użytkownika, jego podwładnych i osób, które zastępuje, udostępnione dla danego SD.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	



<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.
----------------------	------------------------

Struktura `getFoldersListRep`:

<b>FolderInfo</b>	0..n (Niewymagany, może występować wiele razy)	Lista teczek spełniających warunki
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

Struktura `FolderInfo`:

<b>FolderID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator teczki w EOD
<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA

#### 4.2.2.2. Zakładanie teczki

`createFolder` – operacja zakłada teczkę w EOD i zwraca informacje o założonej teczce

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który zakłada teczkę

<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.
<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>createFolderRep</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o nowo założonej teczce lub o błędzie
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Folder exists</b>	Teczka o podanej nazwie istnieje.	
<b>Authorization error</b>	Brak uprawnień do założenia teczki	

Struktura **createFolderRep**:

<b>FolderInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o teczce
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false

<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
---------------------	--------------------------------------	-------------

Struktura **FolderInfo**:

<b>FolderID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator teczki w EOD
<b>Sygnatura folderu</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA

### 4.2.2.3. Zakładanie sprawy

CreateCase – operacja zakłada sprawę w EOD i zwraca informacje o założonej sprawie

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który zakłada sprawę
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Symbol JRWA.
<b>FolderName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura teczki w EOD np. FN.3121.2017
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki z EOD w której ma być założona sprawa

Parametry wyjściowe		
<b>createCaseRep</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o nowo założonej sprawie lub o błędzie
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Folder exists</b>	Teczka o podanej nazwie istnieje.	
<b>Authorization error</b>	Brak uprawnień do założenia teczki/sprawy	

Struktura **createCaseRep**:

<b>CaseInfo</b>	Wymagany, nie pusty	Informacje o sprawie
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

Struktura **CaseInfo**:

<b>CaseID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator sprawy w EOD
---------------	---------------------	----------------------------

<b>CaseName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.617.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki do jakiej przypisana jest sprawa

#### 4.2.2.4. Wysyłka dokumentu drogą elektroniczną

AddDocToEOD – operacja zwraca id dokumentu nadane przez EOD. Niestety niektóre EOD wymagają wywołania kilku metod aby dokument został umieszczony w systemie w sposób zgodny z instrukcją kancelaryjną, gdzie z punktu widzenia SD jest to zbędne i można podać te informacje w jednej metodzie.

#### 4.2.2.5. Przykładowe metody dodatkowe aby wysłać dokument drogą elektroniczną

generateElectronicPack - operacja wywołuje wygenerowanie dokumentu elektronicznego(pismo\_ogolne) i dodanie do niego jako załącznika (dokumentu pdf) dostarczonego przez SD. (SD daje parametr określający typ wysyłki dzięki czemu EOD może wygenerować paczkę w pierwszej metodzie)

prepToSendDocElectronically – operacja ustawia status w EOD aby operator tego systemu mógł podpisać elektronicznie dokument i wysłać na epuap. (SD daje parametr określający typ wysyłki dzięki czemu EOD może ustawić status dokumentu w pierwszej metodzie)

## 5. ZMIANA STATUSU DOKUMENTÓW

Przez statusu dokumentu należy rozumieć to czy dany dokument jest dostarczony do podatnika czy nie. Metoda w Api powinna dawać możliwość zmiany statusu dokumentu na dostarczony i inny.

W przypadku zmiany na status dostarczony powinna być możliwość wpisania daty potwierdzenia doręczenia.

### 5.1. SCHEMATY DZIAŁANIA SD

#### SCHEMAT I

Użytkownik dostał informacje z poza EOD o dostarczeniu dokumentu:

- Użytkownik wykorzystuje SD do zmiany statusu dokumentu na dostarczony
- EOD zmienia status dokumentu zgodnie z informacjami dostarczonymi przez SD

#### SCHEMAT II

Użytkownik popełnił błąd zmieniając status dokumentu na dostarczony i chce cofnąć status

- Użytkownik wykorzystuje SD do zmiany statusu dokumentu na status poprzedni zapisany w SD
- EOD zmienia status dokumentu zgodnie z informacjami dostarczonymi przez SD

### SCHEMAT III

Użytkownik zauważył błąd w statusie dokumentu w systemie EOD i chce go zmienić na prawidłowy

- Użytkownik wykorzystuje SD do zmiany statusu dokumentu na dowolny status
- EOD zmienia status dokumentu zgodnie z informacjami dostarczonymi przez SD

### SCHEMAT IV

Użytkownik systemu SD jest również gońcem dostarczającym dokumenty do podatników

- Użytkownik za pomocą skanera odczytuje listę dokumentów do zmiany statusu na dostarczony
- SD odczytuje listę i zmienia ich statusy na dostarczony
- EOD zmienia statusy dokumentów zgodnie z informacjami dostarczonymi przez SD.

#### 5.1.1. ZMIANA STATUSU DOKUMENTU

setDocStatus – operacja zwraca listę spraw spełniających podane parametry wejściowe

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dzielnicowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który dokonuje zmiany statusu dokumentu
<b>docId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator dokumentu którego status trzeba zmienić
<b>status</b>	Wymagany, nie pusty	Id statusu pobrany ze słownika statusów z EOD.
<b>deliveryDate</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data dostarczenia dokumentu do adresata.
Parametry wyjściowe		
<b>setDocStatusRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Informacja o powodzeniu.
Błędy zwracane przez metodę		



<b>Username error</b>	<b>check</b>	Błędny login użytkownika
<b>Invalid sd</b>		Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.
<b>No user given</b>		Brak wartości parametru userId.
<b>User locked</b>		Użytkownik zablokowany.
<b>User inactive</b>		Użytkownik nieaktywny.
<b>Delivery missing</b>	<b>date</b>	Brak daty dostarczenia dokumenty przy zmianie statusu na dostarczony

Struktura **setDocStatusRep**:

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.

### 5.1.2. POBRANIE STATUSU DOKUMENTU

getDocStatus – operacja zwraca listę spraw spełniających podane parametry wejściowe

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który dokonuje sprawdza status dokumentu

<b>docId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator dokumentu jakiego status trzeba sprawdzić
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getDocStatusRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Informacja o statusie dokumentu.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Delivery date missing</b>	Brak daty dostarczenia dokumenty przy zmianie statusu na dostarczony	

Struktura **getDocStatusRep**:

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
<b>status</b>	Wymagany, nie pusty	Id statusu.

<b>deliveryDate</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data dostarczenia dokumentu do adresata.
---------------------	--------------------------------------	--

### 5.1.3. POBRANIE LISTY DOSTĘPNYCH STATUSÓW DOKUMENTÓW

getDocStatusDictionary – operacja zwraca listę dostępnych statusów dokumentu w EOD

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzicznego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który dokonuje zmiany statusu dokumentu
Parametry wyjściowe		
getDocStatusDictionaryRep	Wymagany, dopuszczalny pusty	Informacja o powodzeniu.
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura getDocStatusDictionaryRep:

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
<b>DocStatus</b>	0..n (Wymagany, może występować wiele razy)	Lista dostępnych statusów dokumentu w EOD

Struktura DocStatus :

<b>Id_status</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator statusu
<b>Opid_statusu</b>	Wymagany, nie pusty	Opis statusu.

## 6. POBRANIE STATUSU DOKUMENTU

### 6.1. SCHEMATY DZIAŁANIA SD

### 6.2. METODY API POTRZEBNE PRZY POBIERANIU STATUSÓW DOKUMENTÓW Z EOD

#### 6.2.1. POBRANIE STATUSU DOKUMENTU

getDocStatus – operacja zwraca listę spraw spełniających podane parametry wejściowe

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który dokonuje sprawdza status dokumentu
<b>docId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator dokumentu jakiego status trzeba sprawdzić

Parametry wyjściowe		
<b>getDocStatusRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Informacja o statusie dokumentu.
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	
<b>Delivery date missing</b>	Brak daty dostarczenia dokumenty przy zmianie statusu na dostarczony	

Struktura **getDocStatusRep**:

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
<b>status</b>	Wymagany, nie pusty	Id statusu.
<b>deliveryDate</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data dostarczenia dokumentu do adresata.

### 6.2.2. POBRANIE LISTY DOSTĘPNYCH STATUSÓW DOKUMENTÓW

**getDocStatusDictionary** – operacja zwraca listę dostępnych statusów dokumentu w EOD

<b>Parametry wejściowe</b>		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, który dokonuje zmiany statusu dokumentu
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getDocStatusDictionaryRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Informacja o powodzeniu.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **getDocStatusDictionaryRep**:

<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false
<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.



<b>DocStatus</b>	0..n (Wymagany, może występować wiele razy)	Lista dostępnych statusów dokumentu w EOD
------------------	---	---

Struktura DocStatus :

<b>Id_status</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator statusu
<b>Opis_Statusu</b>	Wymagany, nie pusty	Opis statusu.

## 7. POBRANIE LISTY DOKUMENTÓW

### 7.1.SCHEMATY DZIAŁANIA SD

#### SCHEMAT I

Użytkownik SD chce sprawdzić dokumenty powiązane z kontem wymiarowym

- SD pobiera listę adresatów konta wymiarowego
- EOD zwraca listę dokumentów związanych z głównym adresatem bądź ze wszystkimi adresatami.

### 7.2.METODY API POTRZEBNE PRZY POBIERANIU LISTY DOKUMENTÓW Z EOD

#### 7.2.1.POBRANIE LISTY DOKUMENTÓW

getDocumentList – operacja zwraca listę dokumentów spełniających podane parametry wejściowe

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator Systemu Dziedzinowego, z którego nastąpiło wywołanie metody
<b>userId</b>	Wymagany, nie pusty	Login użytkownika, którego sprawy należy zwrócić
<b>From_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data po której zostały utworzone dokumenty.
<b>To_data</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Data do której zostały utworzone dokumenty

<b>Adresat</b>	1..n (Wymagany, może występować wiele razy)	Lista Id_adresata bądź dane_adresata z którą dokumenty są powiązane
<b>Parametry wyjściowe</b>		
<b>getDocumentListRep</b>	Wymagany, dopuszczalny pusty	Dokumenty powiązane z adresatem bądź listą adresata, które są przypisane do danego użytkownika, jego podwładnych i osób, które zastępuje, udostępnione dla danego SD.
<b>Błędy zwracane przez metodę</b>		
<b>Username check error</b>	Błędny login użytkownika	
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>No user given</b>	Brak wartości parametru userId.	
<b>User locked</b>	Użytkownik zablokowany.	
<b>User inactive</b>	Użytkownik nieaktywny.	

Struktura **getCasesRep**:

<b>CaseInfo</b>	0..n (Niewymagany, może występować wiele razy)	Lista spraw spełniających warunki
<b>error</b>	Wymagany, nie pusty	Dopuszczalne wartości true, false

<b>errorMessage</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Opis błędu.
---------------------	--------------------------------------	-------------

### Struktura CaseInfo:

<b>CaseID</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator sprawy w EOD
<b>CaseName</b>	Wymagany, nie pusty	Sygnatura sprawy w EOD np. FN.3121.617.2017
<b>JRWA</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Nr JRWA
<b>FolderID</b>	Wymagany, dopuszczalny brak wartości	Identyfikator teczki do jakiej przypisana jest sprawa

## 8. KONFIGURACJA SD z EOD

Parametry wejściowe		
<b>systemId</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator SD
<b>nazwaSłownika</b>	Wymagany, nie pusty	Nazwa słownika
Parametry wyjściowe		
<b>id</b>	Wymagany, nie pusty	Identyfikator systemu
<b>name</b>	Wymagany, nie pusty	Nazwa słownika
Błędy zwracane przez metodę		
<b>Invalid sd</b>	Brak identyfikatora systemu lub błędny identyfikator systemu.	
<b>Invalid słownik</b>	Brak nazwy słownika lub błędna nazwa słownika	