

**Dokumentacja usługi UZDZ  
służącej do integracji systemu eDokumenty  
z systemem zewnętrznym  
wersja 2.15**

**Autor:  
Daria Szymura  
Maciej Pyszka**

© Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie niniejszej dokumentacji w całości lub w części bez zgody producenta oprogramowania wzbronione.

## Spis treści

WSTĘP .....	3
1. Logowanie - Login.....	4
2. Zakończenie sesji - Logout.....	5
3. Pobranie listy dokumentów – GetDocumentList.....	6
4. Pobranie dokumentu wraz z plikami - GetDocument.....	8
5. Potwierdzenie odbioru dokumentu - GetDocumentAck .....	11
6. Wysłanie informacji o błędzie podczas odbioru dokumentu - GetDocumentError.....	12
7. Wysłanie dokumentu - SendDocument.....	13
8. Pobranie opisu sprawy - GetCase .....	16
9. Pobranie listy rodzajów spraw inicjowanych w systemie Ratusz - GetCaseKindList .....	17
10. Pobranie listy spraw inicjowanych w systemie Ratusz - GetCaseList .....	18
11. Dodanie plików do korespondencji - AddFilesToCorrespondence.....	20
12. Rejestracja w systemie Ratusz faktu wysyłki dokumentów - RegisterDocumentsDispatch..	21
13. Potwierdzenie w systemie Ratusz faktu doręczenia dokumentów - RegisterDocumentsDelivery.....	22
ZAŁĄCZNIKI: .....	23
Metryka dokumentu .....	24

## WSTĘP

Usługa UZDZ przeznaczona jest dla zewnętrznych systemów obiegu dokumentów (ZDO), pragnących zintegrować się z pakietem Ratusz firmy Rekord. Integracja polegać będzie na dwukierunkowej wymianie dokumentów – import i eksport. Udostępniony zostaje WebService (UZDZ), który pozwala na odbieranie i wysyłanie dokumentów.

Funkcje usługi UZDZ:

1. Logowanie (**LogIn**)
2. Zakończenie sesji (**Logout**)
3. Pobranie listy dokumentów (**GetDocumentList**)
4. Pobranie dokumentu wraz z plikami (**GetDocument**)
5. Potwierdzenie odebrania dokumentu (**GetDocumentAck**)
6. Wysyłanie informacji o błędzie (**GetDocumentError**)
7. Wysyłanie dokumentu (**SendDocument**)
8. Pobranie opisu sprawy (**GetCase**)
9. Pobranie listy rodzajów spraw inicjowanych w systemie Ratusz (**GetCaseKindList**)
10. Pobranie listy spraw inicjowanych w systemie Ratusz (**GetCaseList**)
11. Dodanie plików do korespondencji wychodzącej dokumentu (**AddFilesToCorrespondence**)
12. Rejestracja w systemie Ratusz faktu wysyłki dokumentów (**RegisterDocumentsDispatch**)
13. Potwierdzenie w systemie Ratusz faktu dostarczenia dokumentów (**RegisterDocumentsDelivery**)

### Założenia wstępne:

Funkcje (z wyj. logowania) przyjmują i zwracają dokumenty xml. Przykładowe dokumenty xml zostały załączone do dokumentacji. Każdy z parametrów posiada również opis dokumentu xml w postaci schematu xsd, które również zostały dołączone do niniejszej dokumentacji.

Udostępniony WS UZDZ umożliwia wysyłanie dokumentów wraz z załącznikami o sumarycznej wielkości do 15 MB.

## 1. Logowanie- Login

Login		Logowanie	
Parametry	IN	<i>pUserName</i> : UTF8String;	Nazwa użytkownika
		<i>pUserPassword</i> : UTF8String;	Skrót MD5 hasła użytkownika.
	OUT	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid)
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Metoda służąca do logowania, po poprawnym zalogowaniu przydzielony zostaje unikalny identyfikator(żeton) wykorzystywany do kolejnych odwołań do usługi.	

## 2. Zakończenie sesji- Logout

Logout		Zakończenie sesji	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Metoda służąca do zakończenia sesji, jej wywołanie unieważnia numer użytkownika przydzielony podczas logowania. Wywołanie tej metody nie jest obowiązkowe, usługa sama z siebie unieważnia sesję po kilkuminutowym okresie bezczynności.	

### 3. Pobranie listy dokumentów – GetDocumentList

GetDocumentList		Pobiera listę dokumentów przeznaczonych dla systemu ZDO.	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml. Przykład: <i>GetDocumentListInParams.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentListInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pParamsOut</i> : UTF8String;	Odpowiedź z listą dokumentów do pobrania w postaci xml. Przykład: <i>GetDocumentListOutput.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentListOutput.xsd</i> ;
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu, gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Metoda zwraca listę dokumentów przeznaczonych do pobrania przez system ZDO.	

pParamsIn :

- Params/**TypeApplication** [string] : Typ aplikacji – moduł systemu Ratusz, z której chcemy pobrać listę dokumentów, wartość pusta oznacza chęć pobrania wszystkich dokumentów.

pParamsOut:

- Documents (węzeł grupujący)
- Documents/Document : **idDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu w systemie eDokument
- Documents/Document : **documentNumber** [string] : Numer dokumentu z systemu eDokument
- Documents/Document : **caseSign** [string] : Znak sprawy, do której został przydzielony dokument
- Documents/Document : **typ** [string] : Typ dokumentu
- Documents/Document : **system** [string] : System w jakim powstał dokument
- Documents/Document : **documentDate** [date time] : Data dokumentu
- Documents/Document/Creation : **idUser** [integer] : Identyfikator użytkownika, który dokument utworzył
- Documents/Document/Creation: **userFullName** [string] : Nazwa użytkownika, który dokument utworzył

- Documents/Document/**Description** [string] : Opis dokumentu
- Documents/Document/Client : **firstName** [string] : Imię podmiotu (do 24 znaków) (dla osób fizycznych)
- Documents/Document/Client : **lastName** [string] : Nazwisko podmiotu (do 28 znaków) (dla osób fizycznych)
- Documents/Document/Client : **fullName** [string] : Pełna nazwa podmiotu (dla osób prawnych)
- Documents/Document/Client : **typePerson** [string] : Typ podmiotu. Należy wpisać jedną z poniższych liter (1 znak):
  - F** - Osoba fizyczna
  - P** - Osoba prawna
  - D** - Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą
  - J** - Jednostka organizacyjna nie mająca osobowości prawnej
- Documents/Document/Client : **nip** [string] : Nip podmiotu (10 znaków)
- Documents/Document/Client : **regon** [string] : Regon podmiotu (14 znaków)
- Documents/Document/Client : **pesel** [string] : Pesel podmiotu (11 znaków)
- Documents/Document/Files (węzeł grupujący)
- Documents/Document/Files/File : **fileName** [string] : Nazwa pliku powiązanego z dokumentem
- Documents/Document/Files/File : **extension** [string] : Rozszerzenie powiązanego pliku
- Documents/Document/Files/File : **size** [string] : Wielkość powiązanego pliku
- Documents/Document/Files/File : **fileDate** [date time] : Data utworzenia pliku

#### 4. Pobranie dokumentu wraz z plikami- GetDocument

GetDocument		Pobiera dokument przeznaczony dla systemu ZDO. Dokument jest pobierany wraz z powiązanymi plikami.	
Parametry	IN	pUserGuid: UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		pParamsIn: UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml: idDokumentu, który chcemy pobierać. Przykład: <i>GetDocumentInParams.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentInParams.xsd</i> ;
	OUT	pParamsOut: UTF8String;	Nagłówek dokumentu wraz z listą plików powiązanych oraz ich zawartością binarną- postać xml. . Przykład: <i>GetDocumentOutput.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentOutput.xsd</i> ;
		pErrorMessage: UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		Result: Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja pobiera nagłówek dokumentu wraz z opisem powiązanych plików oraz zawartością powiązanych plików. Jako parametr wymagany jest numer id dokumentu, który chcemy pobrać. Numer id dokumentu uzyskujemy wykonując wcześniej metodę pobierającą listę dokumentów.	

pParamsIn :

- **IdDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu z programu eDokument
- **ExcludeFiles** [boolean]: Wyłączenie pobierania plików powiązanych z dokumentem, parametr opcjonalny, brak parametru oznacza pobranie plików

pParamsOut:

- Document (węzeł grupujący)
- Document : **idDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu w systemie eDokument
- Document : **documentNumber** [string] : Numer dokumentu z systemu eDokument
- Document : **version** [string] : Aktualna wersja dokumentu
- Document : **caseSign** [string] : Znak sprawy, do której został przydzielony dokument
- Document : **typ** [string] : Typ dokumentu
- Document : **system** [string] : System w jakim powstał dokument
- Document : **documentDate** [date time] : Data dokumentu
- Document : **idDocumentExt** [integer] - Identyfikator dokumentu w systemie ZDO
- Document: **documentNrExt** [string] – Numer dokumentu w systemie ZDO
- Document : **barCode** [string] : Kod kreskowy dokumentu
- Document : **metadataType** [int] : Typ metadanych
- Document : **metadataFormat** [string] : Format metadanych
- Document/Creation : **date** [date time] - Data utworzenia dokumentu
- Document/Creation : **idUser** [integer] : Identyfikator użytkownika, który dokument utworzył



- Document/Creation: **userFullName** [string] : Nazwa użytkownika, który dokument utworzył
  - Document/**Description** [string] : Opis dokumentu
  - Document/Client : **firstName** [string] : Imię podmiotu (do 24 znaków) (dotyczy osób fizycznych)
  - Document/Client : **lastName** [string] : Nazwisko podmiotu (do 28 znaków)(dotyczy osób fizycznych)
  - Document/Client : **fullName** [string] : Pełna nazwa podmiotu (dotyczy osób prawnych)
  - Document/Client : **typePerson** [string] : Typ podmiotu. Lista możliwych wartości:
    - F** - Osoba fizyczna
    - P** - Osoba prawna
    - D** - Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą
    - J** - Jednostka organizacyjna nie mająca osobowości prawnej
  - Document/Client : **nip** [string] : Nip podmiotu (10 znaków)
  - Document/Client : **regon** [string] : Regon podmiotu (14 znaków)
  - Document/Client : **pesel** [string] : Pesel podmiotu (11 znaków)
  - Document/Client/Addresses (węzeł grupujący)
  - Document/Client/Addresses/Address : **country** [string] : Kraj
  - Document/Client/Addresses/Address : **city** [string] : Miasto
  - Document/Client/Addresses/Address : **zipCode** [string]: Kod pocztowy
  - Document/Client/Addresses/Address : **street** [string] : Ulica
  - Document/Client/Addresses/Address : **homeNumber** [string] : Numer domu
  - Document/Client/Addresses/Address : **placeNumber** [string] : Numer lokalu
  - Document/Client/Addresses/Address : **platformBox** [string] : Adres skrytki z platformy publicznej.
  - Document/Files (węzeł grupujący)
  - Document/Files/File : **fileName** [string] : Nazwa pliku powiązanego z dokumentem
  - Document/Files/File : **extension** [string] : Rozszerzenie powiązanego pliku
  - Document/Files/File : **size** [string] : Wielkość powiązanego pliku
  - Document/Files/File : **fileDate** [date time] : Data utworzenia pliku
  - Document/Files/File : **createdBy** [string] : Nazwisko i imię pracownika, który dodał plik
  - Document/Files/File : **isDigitalDocument** [boolean] : Czy wysyłany plik jest dokumentem elektronicznym.
  - **File/Elements/Bytes** : zawartość pliku zakodowana w base64Binary.
- Dla dokumentów elektronicznych wysyłane są spakowane pliki (zip) : plik xml, plik xslt, plik xsd. Dla dokumentów elektronicznych znacznik **isDigitalDocument** powinien zostać ustawiony na True).
- Document/Case : **idCase** [integer] : Identyfikator sprawy w systemie eDokument
  - Document/Case : **caseSign** [string] : Znak sprawy

- Document/Case : ***isFinished*** [boolean] : Informacja, czy sprawa została zakończona w systemie eDokument
- Document/Case : ***finishDate*** [date time] : Data i czas zakończenia sprawy
- Document/Case : ***startDate*** [date time] : Data i czas rozpoczęcia sprawy
- Document/Case : ***isForeign*** [boolean] : Informacja, czy sprawa pochodzi z systemu ZDO
  
- Document/Case/CaseKind : ***symbol*** [string] - Symbol rodzaju sprawy
  
- Document/Case/Description [string] : Temat sprawy
  
- Document/Holders - węzeł grupujący informację o dysponentach dokumentu
- Document/Holders/Holder: ***symbol*** [integer] - Symbol dysponenta dokumentu, jest to symbol identyfikujący osobę w systemie ZDO
- Document/Holders/Holder: ***login*** [string] – Nazwa użytkownika dysponenta dokumentu, jest to nazwa identyfikująca osobę w systemie ZDO
- Document/Holders/Holder: ***isMain*** [boolean] - Czy dysponent jest głównym odpowiedzialnym za dokument
  
- **Document/Note** – Notatka tekstowa

## 5. Potwierdzenie odbioru dokumentu- GetDocumentAck

GetDocumentAck		Potwierdzenie odbioru dokumentu przez system ZDO.	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Odpowiedz o statusie operacji pobierania dokumentu w formacie xml. Przykład : <i>GetDocumentAckInParams.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentAckInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja wysyła potwierdzenie odbioru dokumentu. Należy wywołać po poprawnym odebraniu pliku. Jako parametr należy podać IdDokumentu, którego odbiór potwierdzamy	

pParamsIn:

- **MessageAck/IdDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu, który został odebrany
- **MessageAck/Medium** [string] : Medium transmisji dokumentu, dopuszczalne wartości to SEKAP, EPUAP, SYSTEM. Element opcjonalny, domyślna wartość SYSTEM, nie używać przy integracji z systemem ZDO, do wykorzystania wewnątrz systemu Ratusz.

## 6. Wysłanie informacji o błędzie podczas odbioru dokumentu- GetDocumentError

GetDocumentError		Wyslanie informacji o błędzie podczas odbioru dokumentu przez system ZDO.	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Odpowiedz o błędzie podczas pobierania dokumentu w formacie xml. Przykład : <i>GetDocumentAckInParams.xml</i> ; XSD: <i>GetDocumentAckInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja wysyła informację o błędzie podczas odbioru dokumentu. Jako parametr należy podać IdDokumentu, podczas pobierania którego wystąpił błąd.	

pParamsIn:

- **Error/IdDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu, który został odebrany
- **Error/ErrorMessage** [string] : Treść komunikatu - błąd jaki pojawił się podczas odbierania dokumentu.

## 7. Wysłanie dokumentu- SendDocument

SendDocument		Wysyła dokument wraz z powiązanymi plikami z systemu ZDO do systemu Ratusz.	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml – opis dokumentu wraz z zawartością binarną załączników. Przykład: <i>SendDocumentInParams.xml</i> ; XSD: <i>SendDocumentInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pParamsOut</i> : UTF8String;	Identyfikator utworzonego dokumentu zawarty w dokumencie XML. Przykład: <i>SendDocumentOutput.xml</i> XSD: <i>SendDocumentOutput.xsd</i>
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja wysyła dokument wraz z zawartością binarną powiązanych plików.	

pParamsIn:

- Document : **idDocumentExt** [integer] : Identyfikator dokumentu z systemu zewnętrznego
- Document : **documentNrExt** [string] : Numer dokumentu z systemu zewnętrznego
- Document : **caseSign** [string] : Znak sprawy, do której został przydzielony dokument
- Document : **dossierSign** [string] : Znak akt (rodzaj sprawy)
- Document : **codeRWA** [string] : Kod rzeczowego wykazu akt.
- Document : **documentDate** [date time] : Data dokumentu
- Document : **platformName** [string] : Nazwa platformy, z której pochodzi dokument  
możliwe wartości [EPUAP, SEKAP, BRAK]
- Document : **receiveDate** [date time] : Data wpływu dokumentu.
- Document: **isInner** [boolean] : Flaga oznaczająca, że dokument ma być potraktowany jako dokument własny, a nie korespondencja przychodząca. Brak tego atrybutu oznacza potraktowanie dokumentu jako korespondencji przychodzącej.
- Document: **markToSend** [boolean] : Flaga oznaczająca, że dokument ma zostać oznaczony do wysyłki do systemu zewnętrznego, wartość ta ma znaczenie tylko w przypadku ustawienia atrybutu isInner.
- Document : **barCode** [string] : Kod kreskowy dokumentu
- Document : **metadataType** [integer] : Typ metadanych
- Document : **metadataFormat** [string] : Format metadanych
- Document/Creation : **creationDate** [date time] : Data utworzenia dokumentu

- Document/Creation : **userName** [string] : Osoba odpowiedzialna za dokument
  - Document/**Description** [string] : Opis dokumentu
  - Document/Client : **firstName** [string] : Imię podmiotu (do 24 znaków) (dotyczy osób fizycznych)
  - Document/Client : **lastName** [string] : Nazwisko podmiotu (do 28 znaków)(dotyczy osób fizycznych)
  - Document/Client : **fullName** [string] : Pełna nazwa podmiotu (dotyczy osób prawnych)
  - Document/Client : **typePerson** [string] : Typ podmiotu. Należy wpisać jedną z poniższych liter (1 znak):
    - F** - Osoba fizyczna
    - P** - Osoba prawna
    - D** - Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą
    - J** - Jednostka organizacyjna nie mająca osobowości prawnej
  - Document/Client : **nip** [string] : Nip podmiotu (10 znaków)
  - Document/Client : **regon** [string] : Regon podmiotu (14 znaków)
  - Document/Client : **pesel** [string] : Pesel podmiotu (11 znaków)
  - Document/Client/Addresses (węzeł grupujący)
  - Document/Client/Addresses/Address : **country** [string] : Kraj
  - Document/Client/Addresses/Address : **city** [string] : Miasto
  - Document/Client/Addresses/Address : **zipCode** [string]: Kod pocztowy
  - Document/Client/Addresses/Address : **street** [string] : Ulica
  - Document/Client/Addresses/Address : **homeNumber** [string] : Numer domu
  - Document/Client/Addresses/Address : **placeNumber** [string] : Numer lokalu
  - Document/Client/Addresses/Address : **platformBox** [string] : Adres skrytki z platformy publicznej.
  - Document/Files
  - Document/Files/File : **fileName** [string] : Nazwa pliku powiązanego z dokumentem
  - Document/Files/File : **extension** [string] : Rozszerzenie powiązanego pliku
  - Document/Files/File : **size** [string] : Wielkość powiązanego pliku
  - Document/Files/File : **fileDate** [date time] : Data utworzenia pliku
  - Document/Files/File : **isDigitalDocument** [boolean] : Czy wysyłany plik jest dokumentem elektronicznym.
  - **File/Elements/Bytes** : zawartość pliku zakodowana w base64Binary.
- \*Dla dokumentów elektronicznych wysyłane są spakowane pliki (zip) : plik xml, plik xslt, plik xsd. Dla dokumentów elektronicznych znacznik **isDigitalDocument** powinien zostać ustawiony na True).
- \*Sumaryczna wielkość plików nie powinna przekraczać 15 MB.
- Document/Holders - węzeł grupujący informację o dysponentach dokumentu
  - Document/Holders/Holder: **symbol** [integer] - Symbol dysponenta dokumentu, jest to

symbol identyfikujący osobę w systemie ZDO. Jeżeli w systemie Ratusz w słowniku pracowników zostanie odnaleziony pracownik związany z powyższym symbolem obcym, wówczas system automatycznie zdekretuje na niego przesłany dokument.

- Document/Holders/Holder: **login** [string] – Nazwa użytkownika dysponenta dokumentu, jest to symbol identyfikujący osobę w systemie ZDO. Jeżeli w systemie Ratusz w słowniku pracowników zostanie odnaleziony pracownik związany z powyższą nazwą obcą, wówczas system automatycznie zdekretuje na niego przesłany dokument.
- Document/Holders/Holder: **isMain** [boolean] - Czy dysponent jest głównym odpowiedzialnym za dokument

- **Document/Note** : notatka tekstowa

### **Uwaga:**

1) Podczas wysyłania dokumentu, należy zadbać o prawidłowe uzupełnienie odpowiednich pól dotyczących podmiotu.

Dla podmiotu o typie : osoba fizyczna oraz osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą należy podać: imię(**firstName**), nazwisko(**lastName**), pesel(**pesel**), nip(**nip**).

Dla podmiotu o typie osoba prawna oraz jednostka organizacyjna nie mająca osobowości prawnej należy podać : pełną nazwę podmiotu(**fullName**), regon(**regon**), nip(**nip**).

pParamsOut:

- Params/**IdDocument** [integer] : Identyfikator nowo utworzonego dokumentu z programu eDokument.

## 8. Pobranie opisu sprawy- GetCase

GetCase		Pobiera informacje na temat sprawy.	
Parametry	IN	pUserGuid: UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		pParamsIn: UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml: CaseSign - znak sprawy Przykład: GetCaseInParams.xml; XSD: GetCaseInParams.xsd;
	OUT	pParamsOut: UTF8String;	Opis sprawy w postaci dokumentu XML Przykład: GetCaseOutput.xml; XSD: GetCaseOutput.xsd;
		pErrorMessage: UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		Result: Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja pobiera opis sprawy o podanym znaku sprawy.	

pParamsIn :

- **Params** : Węzeł grupujący
- **CaseSign** [string] : Znak sprawy

pParamsOut:

- Case (węzeł grupujący)
- Case : **idCase** [integer] : Identyfikator sprawy w systemie eDokument
- Case : **caseSign** [string] : Znak sprawy
- Case : **isFinished** [boolean] : Informacja, czy sprawa została zakończona w systemie eDokument
- Case : **finishDate** [date time] : Data i czas zakończenia sprawy
- Case : **startDate** [date time] : Data i czas rozpoczęcia sprawy
- Case : **isForeign** [boolean] : Informacja, czy sprawa pochodzi z systemu ZDO
- Case/CaseKind : **symbol** [string] - Symbol rodzaju sprawy
- Case/Description [string] : Opis sprawy



## 9. Pobranie listy rodzajów spraw inicjowanych w systemie Ratusz-GetCaseKindList

GetCaseKindList		Pobiera listę rodzajów spraw inicjowanych w systemie Ratusz.	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci pustego dokumentu xml, parametr do wykorzystania w przyszłości Przykład: <i>GetCaseKindListInParams.xml</i> ; XSD: <i>GetCaseKindListInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pParamsOut</i> : UTF8String;	Lista rodzajów spraw w postaci dokumentu XML Przykład: <i>GetCaseKindListOutput.xml</i> ; XSD: <i>GetCaseKindListOutput.xsd</i> ;
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja zwraca listę rodzajów spraw inicjowanych w systemie Ratusz.	

pParamsIn :

- **Params** : Węzeł grupujący

pParamsOut:

- CaseKinds (węzeł grupujący)
- CaseKinds/CaseKind (węzeł grupujący)
- CaseKinds/CaseKind : **symbol** [string] : Symbol rodzaju sprawy
- CaseKinds/CaseKind : **name** [string] : Nazwa rodzaju sprawy

## 10. Pobranie listy spraw inicjowanych w systemie Ratusz- GetCaseList

GetCaseList		Pobiera listę spraw inicjowanych w systemie Ratusz.	
Parametry	IN	pUserGuid: UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		pParamsIn: UTF8String;	Parametry zawężające wyniki przekazane w postaci dokumentu xml. Przykład: GetCaseListInParams.xml; XSD: GetCaseListInParams.xsd;
	OUT	pParamsOut: UTF8String;	Lista spraw w postaci dokumentu XML Przykład: GetCaseListOutput.xml; XSD: GetCaseListOutput.xsd;
		pErrorMessage: UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		Result: Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja zwraca listę spraw inicjowanych w systemie Ratusz.	

pParamsIn :

- **Params** : Węzeł grupujący
- *Params/CaseKind* [string] : Rodzaj sprawy
- *Params/User* [string]: Login pracownika tworzącego sprawę
- *Params/StartDateFrom* [date] : Minimalna data wszczęcia sprawy
- *Params/StartDateTo* [date] : Maksymalna data wszczęcia sprawy

pParamsOut:

- **CaseList** (węzeł grupujący)
- *CaseList/Case* (węzeł grupujący) : Sprawa
- *CaseList/Case* : **idCase** [integer] : Identyfikator sprawy z systemu Ratusz
- *CaseList/Case* : **caseSign** [string] : Znak sprawy
- *CaseList/Case* : **isFinished** [boolean] : Czy sprawa jest zakończona
- *CaseList/Case* : **finishDate** [date] : Data zakończenia sprawy
- *CaseList/Case* : **startDate** [date] : Data wszczęcia sprawy
- *CaseList/Case* : **isForeign** [boolean] : Czy sprawa pochodzi z systemu ZDO
- *CaseList/Case* : **secrecyLevel** [string] : Stopień tajności
- *CaseList/Case* : **codeRWA** [string] : Kod RWA
- *CaseList/Case* : **dueDate** [date] : Termin zakończenia sprawy
- *CaseList/Case/CaseKind* (węzeł grupujący) : Rodzaj sprawy
- *CaseList/Case/CaseKind* : **symbol** [string] : Symbol rodzaju sprawy

- *CaseList/Case/Description* [string] : Opis sprawy
- *CaseList/Case/CreatedByUser* (węzeł grupujący) : Użytkownik, który utworzył sprawę
- *CaseList/Case/CreatedByUser* : **symbol** [integer] – Symbol pracownika
- *CaseList/Case/CreatedByUser* : **login** [string ] - Login pracownika

## 11. Dodanie plików do korespondencji- AddFilesToCorrespondence

AddFilesToCorrespondence		Dodaje pliki do korespondencji wychodzącej związanej z dokumentem o podanym identyfikatorze z systemu Ratusz	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml – opis dokumentu wraz z zawartością binarną załączników. Przykład: <i>AddFilesToCorrespondenceInParams.xml</i> ; XSD: <i>AddFilesToCorrespondenceInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True : w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja dodaje pliki do korespondencji wychodzącej wskazanego dokumentu.	

pParamsIn:

- Document : **idDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu z systemu Ratusz
- Document : **medium** [string] : Medium transmisji dokumentu, dopuszczalne wartości to SEKAP, EPUAP, SYSTEM. Atrybut opcjonalny, domyślna wartość SYSTEM, nie używać przy integracji z systemem ZDO, do wykorzystania wewnątrz systemu Ratusz.

- Document/Files
- Document/Files/File : **fileName** [string] : Nazwa wstawianego pliku z dokumentem
- Document/Files/File : **extension** [string] : Rozszerzenie wstawianego pliku
- Document/Files/File : **size** [string] : Wielkość wstawianego pliku
- Document/Files/File : **fileDate** [date time] : Data utworzenia wstawianego pliku
- Document/Files/File : **isDigitalDocument** [boolean] : Czy wysyłany plik jest dokumentem elektronicznym.
- **File/Elements/Bytes** : zawartość pliku zakodowana w base64Binary.

\*Dla dokumentów elektronicznych wysyłane są spakowane pliki (zip) : plik xml, plik xslt, plik xsd. Dla dokumentów elektronicznych znacznik **isDigitalDocument** powinien zostać ustawiony na True).

\*Sumaryczna wielkość plików nie powinna przekraczać 15 MB.

- File/Description – opis wstawianego pliku

## 12. Rejestracja w systemie Ratusz faktu wysyłki dokumentów- RegisterDocumentsDispatch

RegisterDocumentsDispatch		Rejestruje w systemie Ratusz fakt wysłania dokumentów z systemu ZDO	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml – lista dokumentów z datami wysyłki. Przykład: <i>RegisterDocumentsDispatchInParams.xml</i> ; XSD: <i>RegisterDocumentsDispatchInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pParamsOut</i> : UTF8String;	Zwrotna lista z identyfikatorami wysyłek Przykład: <i>RegisterDocumentsDispatchOutput.xml</i> ; XSD: <i>RegisterDocumentsDispatchOutput.xsd</i> ;
		<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja rejestruje w systemie Ratusz fakt wysłania dokumentów z systemie ZDO	

pParamsIn:

- DocumentsDispatchRegistration: główny węzeł grupujący
- Dispatch : **idDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu z systemu Ratusz
- Dispatch: **dispatchDate** [date time]: Data wysyłki dokumentu

pParamsOut:

- DocumentsDispatchRegistrationResult: główny węzeł grupujący
- Dispatch: **idDocument** [integer] : Identyfikator dokumentu z systemu Ratusz
- Dispatch: **idDispatch** [integer]: Identyfikator wysyłki dokumentu z systemu Ratusz

### 13. Potwierdzenie w systemie Ratusz faktu doręczenia dokumentów-RegisterDocumentsDelivery

RegisterDocumentsDelivery		Rejestruje w systemie Ratusz fakt doręczenia dokumentów	
Parametry	IN	<i>pUserGuid</i> : UTF8String;	Unikalny numer użytkownika (Guid), przydzielony podczas logowania.
		<i>pParamsIn</i> : UTF8String;	Parametry przekazane w postaci xml – lista wysyłek z trybem i datami ich dostarczenia. Przykład: <i>RegisterDocumentsDeliveryInParams.xml</i> ; XSD: <i>RegisterDocumentsDeliveryInParams.xsd</i> ;
	OUT	<i>pErrorMessage</i> : UTF8String;	Treść błędu gdy funkcja zwraca False
		<i>Result</i> : Boolean;	True w przypadku sukcesu
Opis		Funkcja rejestruje w systemie Ratusz fakt doręczenia dokumentów	

pParamsIn:

- DocumentsDeliveryRegistration: główny węzeł grupujący
- Delivery : ***idDispatch*** [integer] : Identyfikator wysyłki z systemu Ratusz
- Delivery: ***deliveryDate*** [date time]: Data doręczenia dokumentu

## ZAŁĄCZNIKI:

### **Schematy XSD:**

1. GetDocumentListInParams.xsd
2. GetDocumentListOutput.xsd
3. GetDocumentInParams.xsd
4. GetDocumentOutput.xsd
5. GetDocumentAckInParams.xsd
6. GetDocumentErrorInParams.xsd
7. SendDocumentInParams.xsd
8. SendDocumentOutput.xsd
9. GetCaseInParams.xsd
10. GetCaseOutput.xsd
11. GetCaseKindListInParams.xsd
12. GetCaseKindListOutput.xsd
13. GetCaseListInParams.xsd
14. GetCaseListOutput.xsd
15. AddFilesToCorrespondence.xsd
16. RegisterDocumentsDispatchInParams.xsd
17. RegisterDocumentsDeliveryInParams.xsd

### **Przykładowe dokumenty xml:**

18. GetDocumentListInParams.xml
19. GetDocumentListOutput.xml
20. GetDocumentInParams.xml
21. GetDocumentOutput.xml
22. GetDocumentAckInParams.xml
23. GetDocumentErrorInParams.xml
24. SendDocumentInParams.xml
25. SendDocumentOutput.xml
26. GetCaseInParams.xml
27. GetCaseOutput.xml
28. GetCaseKindListInParams.xml
29. GetCaseKindListOutput.xml
30. GetCaseListInParams.xml
31. GetCaseListOutput.xml
32. AddFilesToCorrespondence.xml
33. RegisterDocumentsDispatch.xml
34. RegisterDocumentsDelivery.xml

## Metryka dokumentu

Wersja dokumentu	Autor zmian/ Data	Zmiany w dokumencie
1.3	Szymura Daria 2009-11-02	dodano receiveDate – datę wpływu dokumentu dodano isDigitalDocument – parametr dla spakowanych dokumentów elektronicznych zmiana : addDate na createDate dla węzła Document
1.4	Szymura Daria 2009-11-02	usunięto receiveDate (funkcje GetDocumentList, GetDocument) usunięto creationData (funkcje GetDocumentList, GetDocument) dodano rwa (funkcja SendDocument) dodano numer lokalu w adresie podmiotu zmiana w koncepcji wysyłania plików – każdy plik spakowany, obsługa ePaczki.
1.5	Szymura Daria 2009-11-06	Dodano ulice w adresie podmiotu w funkcji SendDocument Dodano pole platformName dla funkcji SendDocument
1.7	Szymura Daria 2009-11-30	Dodano opis funkcji GetDocumentError
1.8	Szymura Daria 2009-12-08	Dodano opis funkcji GetCaseList oraz CloseCase, dodano informację o danych podmiotu
1.9	Szymura Daria 2009-12-17	Poprawiono w SendDocument rwa na codeRWA , dodano liste możliwych platform, Dodano deklaracje <code>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;</code> do przykładowych xml
2.0	Szymura Daria 2010-01-21	Dodano wpisy o ograniczeniu na wielkość wysyłanych załączników, Dodano i poprawiono znak sprawy(caseSign) i znak akt (dossierSign)
2.1	Szymura Daria 2010-01-25	Usunięto funkcję zamykania spraw. Dodano inną logikę do funkcji pobierania spraw – zwracamy listę tylko <u>zamkniętych</u> spraw w naszym systemie
2.2	Maciej Pyszka 2010-12-07	Dodano metodę Logout. Dodano metodę GetCase. Dodano atrybut idDocumentExt w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano opis sprawy (element Case) w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano listę dysponentów (element Holders) w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano listę dysponentów (element Holders) w dokumencie wejściowym metody SendDocument. Zaktualizowano przykłady dokumentów XML i schematy XSD.
2.3	Maciej Pyszka 2011-01-12	Poprawiono opis metody Login, dopisano informację, że parametr pUserPassword oznacza skrót MD5 hasła użytkownika. Usunięto metodę GetClosedCaseList. Znormalizowano schematy XSD.



2.4	Maciej Pyszka 2011-05-19	Dodano atrybut isInner w dokumencie wejściowym metody SendDocument. Dodano atrybut markToSend w dokumencie wejściowym metody SendDocument.
2.5	Maciej Pyszka 2011-10-10	Dodano atrybut login w węźle Holder w dokumencie wejściowym metody SendDocument. Dodano atrybut login w węźle Holder w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano metodę GetCaseKindList Dodano dokumenty XSD i XML dla metody GetCaseKindList Dodano metodę GetCaseList Dodano dokumenty XSD i XML dla metody GetCaseList Metoda GetDocument – w wynikowym dokumencie dodano atrybut Document/Files/File[createdBy] zwracający nazwisko i imię osoby, która dodała plik do dokumentu
2.6	Maciej Pyszka 2011-10-18	Zmieniono przykładowe dokumenty GetDocumentOutput.xml, SendDocumentInParams.xml i GetDocumentListOutput.xml usuwając zbędne sekcje CDATA.
2.7	Maciej Pyszka 2011-10-31	Dodano atrybut barCode w głównym węźle dokumentu wyjściowego metody GetDocument. Dodano atrybut barCode w dokumencie wejściowym metody SendDocument.
2.8	Maciej Pyszka 2012-05-08	Dodano atrybut platformBox w węźle Address w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano atrybut platformBox w węźle Address w dokumencie wejściowym metody SendDocument.
2.9	Maciej Pyszka 2012-05-25	Dodano metodę AddFilesToCorrespondence. Dodano dokumenty XSD i XML dla metody AddFilesToCorrespondence.
2.10	Maciej Pyszka 2012-06-13	Dodano atrybuty metadataType i metadataFormat w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano atrybuty metadataType i metadataFormat w dokumencie wejściowym metody SendDocument. Dodano element Note w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano element Note w dokumencie wejściowym metody SendDocument.
2.11	Maciej Pyszka 2012-08-16	Dodano element Medium w dokumencie wejściowym metody GetDocumentAck. Dodano atrybut medium w dokumencie wejściowym metody AddFilesToCorrespondence.
2.12	Maciej Pyszka 2014-04-03	Dodano możliwość wyłączenia pobierania plików w metodzie GetDocument – parametr ExcludeFiles

2.13	Maciej Pyszka 2014-10-07	Dodano metodę RegisterDocumentsDispatch. Dodano dokumenty XSD i XML dla metody RegisterDocumentsDispatch. Dodano metodę RegisterDocumentsDelivery. Dodano dokumenty XSD i XML dla metody RegisterDocumentsDelivery.
2.14	Maciej Pyszka 2014-10-24	Dodano atrybut documentNrExt w dokumencie wyjściowym metody GetDocument.
2.15	Maciej Pyszka 2014-10-28	Dodano węzeł Case/Description w dokumencie wyjściowym metody GetDocument. Dodano węzeł Description w dokumencie wyjściowym metody GetCase.