|  |
| --- |
| **BIZNESOWY OPIS USŁUG SIECIOWYCH** |
| **USŁUGI POBIERANIA DANYCH Z**  **SYSTEMU REJESTRÓW PAŃSTWOWYCH** |
|  |
|  |
| **Numer wersji: 1.1** |

**Data ostatniej aktualizacji: 2014-08-01**

|  |
| --- |
| **Dotyczy umowy z dnia 25.02.2013 r. o realizacji projektu „pl.ID”**  **Nr MSW: 4/DSiA/2013Nr**  **COI: 3/U/COI/MSW/2013** |

Spis treści

[**Spis treści** 2](#_Toc394667918)

[Metryka dokumentu 4](#_Toc394667919)

[Lista dystrybucyjna 4](#_Toc394667920)

[Historia zmian 4](#_Toc394667921)

[Wstęp 5](#_Toc394667922)

[1. Logowanie operatorów 5](#_Toc394667923)

[1.1. Usługa zaloguj 5](#_Toc394667924)

[1.2. Usługa wyloguj 5](#_Toc394667925)

[2. Rejestr PESEL 6](#_Toc394667926)

[2.1. Wyszukiwanie osób 6](#_Toc394667927)

[2.1.1. Usługa wyszukajOsoby 6](#_Toc394667928)

[2.2. Udostępnianie danych 7](#_Toc394667929)

[2.2.1. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobyPoId 8](#_Toc394667930)

[2.2.2. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobPoId 8](#_Toc394667931)

[2.2.3. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobyPoPesel 8](#_Toc394667932)

[2.2.4. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobPoPesel 8](#_Toc394667933)

[2.2.5. Usługa udostepnijPelneDaneOsobyPoId 9](#_Toc394667934)

[2.2.6. Usługa udostepnijPelneDaneOsobPoId 9](#_Toc394667935)

[2.2.7. Usługa weryfikujIUdostepnijAktualneDaneOsoby 9](#_Toc394667936)

[2.2.8. Usługa weryfikujIUdostepnijPelneDaneOsoby 9](#_Toc394667937)

[2.3. Weryfikacja danych 10](#_Toc394667938)

[2.3.1. Usługa weryfikujDaneOsoby 10](#_Toc394667939)

[2.3.2. Usługa weryfikujImieINazwisko 10](#_Toc394667940)

[3. Rejestr Dowodów Osobistych 11](#_Toc394667941)

[3.1. Wyszukiwanie dokumentów 11](#_Toc394667942)

[3.1.1. Usługa wyszukajDowodyPoIdOsoby 11](#_Toc394667943)

[3.1.2. Usługa wyszukajDowodPoSeriaNumer 11](#_Toc394667944)

[3.1.3. Usługa wyszukajDowodPoSeriaNumerZGwiazdka 11](#_Toc394667945)

[3.1.4. Usługa wyszukajWnioski 12](#_Toc394667946)

[3.1.5. Usługa wyszukajZlecenia 12](#_Toc394667947)

[3.1.6. Usługa wyszukajDowodPoStatusie 13](#_Toc394667948)

[3.2. Udostępnianie danych 13](#_Toc394667949)

[3.2.1. Usługa udostepnijHistorieStatusuWniosku 14](#_Toc394667950)

[3.2.2. Usługa udostepnijDaneDowoduPoNumerze 14](#_Toc394667951)

[3.2.3. Usługa udostepnijDaneDowodowPoNumerze 14](#_Toc394667952)

[3.2.4. Usługa udostepnijDaneWniosku 15](#_Toc394667953)

[3.2.5. Usługa udostepnijDaneWnioskow 15](#_Toc394667954)

[3.2.6. Usługa udostepnijDaneAktualnegoDowoduPoPesel 15](#_Toc394667955)

[3.2.7. Usługa udostepnijDaneAktualnychDowodowPoPesel 15](#_Toc394667956)

[3.2.8. Usługa udostepnijStatusWniosku 16](#_Toc394667957)

[3.2.9. Usługa udostepnijWniosekAktywnyPoPesel 16](#_Toc394667958)

[3.2.10. Usługi udostepnijDowodAktywnyPoPesel 16](#_Toc394667959)

[3.2.11. Usługa udostepnijHistorieStatusuDowodu 17](#_Toc394667960)

[3.2.12. Usługa udostepnijOstatniDowodPoOsobaId 17](#_Toc394667961)

[3.2.13. Usługa udostepnijWnioskiWydanieDowoduOsobistego 17](#_Toc394667962)

[3.2.14. Usługa udostepnijDowodyOsobiste 18](#_Toc394667963)

[3.2.15. Usługa realizujUdostepnienieWnioskow 19](#_Toc394667964)

[3.2.16. Usługa realizujUdostepnienieDowodowOsobistych 19](#_Toc394667965)

[3.2.17. Usługa udostepnijPrzetwarzaneDane 19](#_Toc394667966)

[3.3. Weryfikacja danych 20](#_Toc394667967)

[3.3.1. Usługa weryfikujDaneDowodu 20](#_Toc394667968)

[3.3.2. Usługa sprawdzCzyUniewazniony 20](#_Toc394667969)

[4. Słowniki 21](#_Toc394667970)

[4.1. Usługa pobierzListeSlownikow 21](#_Toc394667971)

[4.2. Usługa pobierzZawartoscSlownika 21](#_Toc394667972)

[5. Subskrypcje 21](#_Toc394667973)

[5.1. Usługa dodajNumeryPesel 22](#_Toc394667974)

[5.2. Usługa usunNumeryPesel 22](#_Toc394667975)

[5.3. Usługa pobierzSubskrypcjeDaneOsoby 22](#_Toc394667976)

[5.4. Usługa pobierzSubskrypcjeGminnaDaneOsoby 23](#_Toc394667977)

[5.5. Usługa pobierzSubskrypcjeInicjalnaDaneOsoby 23](#_Toc394667978)

[5.6. Usługa pobierzSubskrypcjeInicjalnaGminnaDaneOsoby 23](#_Toc394667979)

[5.7. Usługa pobierzSubskrypcjeDowodyOsobiste 23](#_Toc394667980)

[5.8. Usługa pobierzSubskrypcjeWnioski 24](#_Toc394667981)

Metryka dokumentu

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt:** | System Rejestrów Państwowych |
| **Kierownik projektu:** | Dorota Cabańska |
| **Liczba stron:** | 25 |
| **Data utworzenia:** | 2014-07-22 |
| **Data ostatniej aktualizacji:** | 2014-08-01 |
| **Data wydruku:** |  |

Lista dystrybucyjna

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokument otrzymują** | **Rola** |
| Martyna Ślosarek | Kierownik Programu pl.ID |
| Dorota Cabańska | Kierownik Projektu SRP |

Historia zmian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Autor** | **Wersja** | **Opis** |
| 2014-07-21 | Artur Helman, Mariusz Wyszomierski | 1.0 | Utworzenie dokumentu |
| 2014-08-01 | Magdalena Piela, Mariusz Wyszomierski | 1.1. | Aktualizacja dokumentu po uwagach MSW |

Wstęp

Przekazany katalog usług udostępniony dla systemów zewnętrznych względem Systemu Rejestrów Państwowych zawiera informację o usługach, które mogą być wykorzystywane przez te systemy w celu uzyskania informacji z rejestrów.

Katalog ten zawiera usługi pozwalające na pobieranie informacji z rejestru PESEL oraz z Rejestru Dowodów Osobistych zgodnie z odpowiednimi ustawami.

Katalog usług został podzielony na:

1. Autoryzację (auth),
2. Z zakresu rejestru PESEL(pesel),
3. Z zakresu RDO (dowody).
4. Słowniki (slowniki),
5. Subskrypcje (subskrypcje).
6. Logowanie operatorów

Szczegółowy opis sposobów uwierzytleniania znajduje się w dokumencie „Protokół komunikacyjny pomiędzy systemami zewnętrznymi a SRP”.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na zalogowanie operatora systemu. Niniejsze usługi znajdują się w pliku auth/Logowanie.wsdl.

* 1. Usługa zaloguj

**Opis:** Usługa pozwala na zalogowanie użytkownika w systemie. W wyniku logowania wydawany jest token, którym użytkownik będzie się posługiwał podczas całej komunikacji z SRP. Token będzie aktywny do czasu zakończenia połączenia (wylogowania) lub do 15 minut bezczynności.

**Dane wejściowe:** login

**Dane wyjściowe:**token lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa wyloguj

**Opis:** Usługa pozawala na wylogowanie użytkownika z systemu. Następuje unieważnienie tokenu wydanego podczas logowania.

**Dane wejściowe:** login

**Dane wyjściowe:**czyUdane lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

1. Rejestr PESEL
   1. Wyszukiwanie osób

System Rejestrów Państwowych udostępnia usługę pozwalającą na wyszukanie osób w rejestrze PESEL. Wyszukiwanie zwraca ID techniczne osoby oraz kilka innych podstawowych danych. Posiadając ID techniczne osoby można wywołać usługę udostępniania danych, aby pobrać więcej danych związanych z wybraną osobą.

Poniżej opisane zostały usługa pozwalająca na wyszukanie osób w rejestrze PESEL. Niniejsza usługa znajduje się w pliku pesel/Wyszukiwanie.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa wyszukajOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie osób w rejestrze PESEL. Wyszukiwanie następuje na podstawie przekazanych danych. Długość zwracanej listy osób, które pasują do kryteriów wyszukiwania jest określona za pomocą parametru systemowego. Usługa zwraca id osoby, które może być wykorzystane w pozostałych usługach.

Musi zostać wypełnione co najmniej jedno wymagane pole:

* numer PESEL
* seria i numer dowodu
* seria i numer paszportu
* nazwisko
* nazwisko rodowe
* imię pierwsze
* imię drugie
* miejsce urodzenia
* imię ojca
* imię matki
* nazwisko rodowe matki
* kraj obywatelstwa
* ulica adresu zameldowania stałego lub czasowego
* kod terytorialny zameldowania stałego lub czasowego
* miejscowość zameldowania stałego lub czasowego

**Dane wejściowe:** kryteriaWyszukiwania, kontekstWyszukiwania

**Dane wyjściowe:** znalezioneOsoby (lista znalezionych osób) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu). Obiekt znalezionaOsoba składa się z między innymi z pól:

* idOsoby
* pesel
* seriaINumerDowodu
* nazwisko
* imiePierwsze
* imieDrugie
* miejsceUrodzenia
* dataUrodzenia
* plec
* czyZyje
* czyAnulowany
* peselPoczatkuLancucha
* idOsobyPoczatkuLancucha
  1. Udostępnianie danych

Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010r. o ewidencji ludności System Rejestrów Państwowych zobowiązany jest do udostępnienia danych zawartych w rejestrze PESEL.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na pobranie danych z rejestru PESEL. Niniejsze usługi znajdują się w pliku pesel/Udostepnianie.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobyPoId

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie aktualnych danych osoby zarejestrowanej w PESEL na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego uzyskanego za pomocą usługi wyszukajOsoby (idOsoby).

**Dane wejściowe:** idOsoby - identyfikator techniczny, który może być uzyskany poprzez wywołanie usługi wyszukiwania w PESEL

**Dane wyjściowe:** daneOsoby (obiekt aktualnych danych osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobPoId

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie aktualnych danych osób zarejestrowanych w PESEL na podstawie przekazanej listy identyfikatorów technicznych. Zawsze zwracana jest określona liczba osób, która jest zdefiniowana jako parametr systemowy. W przypadku podania na liście nieistniejącego ID zostanie ono pominięte podczas udostępniania.

**Dane wejściowe:** listaIdOsob (lista identyfikatorów technicznych)

**Dane wyjściowe:** daneOsob (zbiór danych aktualnych osób z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobyPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie aktualnych danych osoby zarejestrowanej w PESEL na podstawie przekazanego numeru PESEL.

**Dane wejściowe:**numerPesel (numer PESEL)

**Dane wyjściowe:**daneOsoby (obiekt aktualnych danych osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijAktualneDaneOsobPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie aktualnych danych osób zarejestrowanych w PESEL na podstawie przekazanej listy numerów PESEL. Zawsze zwracana jest określona liczba osób, która jest zdefiniowana jako parametr systemowy. W przypadku podania na liście nieistniejącego numeru PESEL zostanie on pominięty podczas udostępniania.

**Dane wejściowe:** listaNumerowPesel (lista numerów PESEL)

**Dane wyjściowe:** daneOsob (zbiór danych aktualnych osób z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijPelneDaneOsobyPoId

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie wszystkich danych (łącznie z historycznymi) osoby zarejestrowanej w PESEL na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego.

**Dane wejściowe:** idOsoby (identyfikator techniczny)

**Dane wyjściowe:** daneOsoby (obiekt z wszystkimi danymi osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijPelneDaneOsobPoId

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie pełnych danych osób zarejestrowanych w PESEL na podstawie przekazanej listy identyfikatorów technicznych. Zawsze zwracana jest określona liczba osób, która jest zdefiniowana jako parametr systemowy. W przypadku podania na liście nieistniejącego ID zostanie ono pominięte podczas udostępniania.

**Dane wejściowe:** listaIdOsob (lista identyfikatorów technicznych)

**Dane wyjściowe:** daneOsob (zbiór wszystkich danych osób z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa weryfikujIUdostepnijAktualneDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie aktualnych danych osoby z uprzednią weryfikacją przekazanych danych. Weryfikacja danych przeprowadzana jest na numerze PESEL, imieniu pierwszym oraz nazwisku. Dane aktualne osoby przekazywane są, jeśli nastąpiła poprawna weryfikacja przesłanych danych.

**Dane wejściowe:** numerPesel, imiePierwsze, nazwisko

**Dane wyjściowe:** weryfikacjapozytywna (wartość logiczna), daneOsoby (obiekt aktualnych danych osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa weryfikujIUdostepnijPelneDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie wszystkich danych osoby z uprzednią weryfikacją przekazanych danych. Weryfikacja danych przeprowadzana jest na numerze PESEL, imieniu pierwszym oraz nazwisku. Pełne dane osoby przekazywane są, jeśli nastąpiła poprawna weryfikacja przesłanych danych.

**Dane wejściowe:** numerPesel, imiePierwsze, nazwisko

**Dane wyjściowe:** weryfikacjaPozytywna (wartość logiczna), daneOsoby (obiekt pełnych danych osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Weryfikacja danych

Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010r. o ewidencji ludności System Rejestrów Państwowych udostępnia również usługi pozwalające na weryfikację przekazanych danych z danymi gromadzonymi w rejestrach.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na weryfikację danych w rejestrze PESEL. Niniejsze usługi znajdują się w pliku pesel/Weryfikacja.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa weryfikujDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na weryfikację przekazanych danych osoby.

**Dane wejściowe:** daneOsobyDoWeryfikacji, zakresDanychDoWeryfikacji

**Dane wyjściowe:** weryfikacjaPozytywna (wartość logiczna), raportWeryfikacji lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa weryfikujImieINazwisko

**Opis:** Usługa pozwala na weryfikację przekazanych danych osoby: imienia pierwszego, imienia drugiego oraz nazwiska. Usługa zwraca zgodność przekazanych danych, jeżeli wszystkie przekazane dane są zgodne z zapisanymi w rejestrze (sprawdzenie co do znaku).

**Dane wejściowe:** numerPesel, imiePierwsze, imieDrugie, nazwisko

**Dane wyjściowe:** weryfikacjaPozytywna (wartość logiczna) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

1. Rejestr Dowodów Osobistych
   1. Wyszukiwanie dokumentów

System Rejestrów Państwowych udostępnia usługę pozwalającą na wyszukanie dowodów osobistych i wniosków o wydanie dowodu osobistego w RDO.

Poniżej opisane zostały usługa pozwalająca na wyszukanie dokumentów w RDO . Niniejsze usługi znajdują się w pliku dowody/Wyszukiwanie.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa wyszukajDowodyPoIdOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie dowodów osobistych w RDO. Wyszukiwanie następuje na podstawie przekazanych danych. W celu uzyskania identyfikatora technicznego osoby należy wywołać usługę wyszukajOsoby.

**Dane wejściowe:** KryteriumDlaDowoduPoIdOsoby ( identyfikator techniczny osoby w rejestrze PESEL)

**Dane wyjściowe:** ListaznalezionychDowodow (lista znalezionych dowodów osobistych); ListaistniejacychDowodow (lista istniejących dowodów obsługiwanych przez inny urząd gminy niż podany w kryteriach, nie przekazanych w znalezionych dowodach ze względu na status dowodu (spersonalizowany, przyjęty przez Urząd)) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa wyszukajDowodPoSeriaNumer

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie dowodu osobistego w RDO na podstawie przekazanej serii numeru dowodu osobistego.

**Dane wejściowe:** KryteriumSeriaNumerDowodu (seria i numer dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychDowodow (znaleziony dowód osobisty); ListaIstniejacychDowodow (lista istniejących dowodów obsługiwanych przez inny urząd gminy niż podany w kryteriach, nie przekazanych w znalezionych dowodach ze względu na status dowodu (spersonalizowany, przyjęty przez Urząd)) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa wyszukajDowodPoSeriaNumerZGwiazdka

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie dowodu osobistego w RDO na podstawie przekazanej części serii numeru dowodu osobistego pisanej z gwiazdką.

**Dane wejściowe:** KryteriumSeriaNumerDowodu (seria i numer dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychDowodow (lista znalezionych dowodów osobistych); ListaIstniejacychDowodow (lista istniejących dowodów obsługiwanych przez inny urząd gminy niż podany w kryteriach, nie przekazanych w znalezionych dowodach (spersonalizowany, przyjęty przez Urząd)) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa wyszukajWnioski

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie wniosków o wydanie dowodu osobistego w RDO. Wyszukiwanie następuje na podstawie przekazanych danych.

Dane wniosku:

* Numer wniosku

Lub

* Status wniosku i zakres dat złotnienia wniosku.

Dane osobowe:

* Nazwisko,
* Imię pierwsze,
* Imię drugie,
* Nazwisko rodowe,
* Imię ojca,
* Imię matki,
* Nazwisko rodowe matki,
* Miejsce urodzenia,
* Data urodzenia,
* Płeć.

**Dane wejściowe:** KryteriaWyszukiwaniaWnioskow (kryteria wyszukiwania wniosków: po danych osobowych, danych wniosku, wnioski danego użytkownika)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychWnioskow (lista znalezionych wniosków o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa wyszukajZlecenia

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie zleceń unieważnienia dowodu osobistego w RDO. Wyszukiwanie następuje na podstawie przekazanych danych.

Dane osobowe:

* numer Pesel,
* kod TERYT wystawcy dowodu osobistego

Dane dokumentu:

* seria i numer dowodu

Kryteria danych zlecenia unieważnienia:

* numer zlecenia.

**Dane wejściowe:** KryteriaWyszukiwaniaZlecenUniewaznienia (kryteria wyszukiwania zleceń unieważnienia: danych osobowych, danych dokumentu, kryteria danych zlecenia unieważnienia)

**Dane wyjściowe**: ListaZnalezionychZlecen (lista znalezionych zleceń unieważnienia dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa wyszukajDowodPoStatusie

**Opis:** Usługa pozwala na wyszukanie dowodu osobistego w RDO na podstawie przekazanych kryteriów wyszukiwania (statusie dowodu). Możliwe jest wykonanie wyszukiwania po jednym z wymienionych poniżej statusów dowodu osobistego:

* Spersonalizowany,
* Wysłany,
* Przyjęty przez urząd,
* Wydany,
* Unieważniony,
* Wprowadzony ręcznie,
* Unieważniony – ręczny,
* Odmowa art. 32,
* Odwołanie.

**Dane wejściowe:** KryteriumStatusDowodu (kryteria wyszukiwania dowodu osobistego: status dowodu, zakres dat personalizacji, kod TERYT wydawcy dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychDowodow (lista znalezionych dowodów osobistych) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Udostępnianie danych

Zgodnie z ustawą z dnia 6 sierpnia 2010r. o dowodach osobistych Minister właściwy do spraw wewnętrznych zobowiązany jest do udostępnienia danych zawartych w RDO.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na pobranie danych z RDO. Niniejsze usługi znajdują się w pliku dowody\Udostepnianie.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa udostepnijHistorieStatusuWniosku

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie historii statusów wniosku, na podstawie przekazanego numeru wniosku.

**Dane wejściowe:** NumerWniosku (numer wniosku o wydanie dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** NumerWniosku (numer wniosku o wydanie dowodu osobistego); DaneStatusuWniosku (lista uzyskanych statusów wniosku o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneDowoduPoNumerze

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie pełnych danych dowodu osobistego i numer wniosku, na podstawie, którego dowód został spersonalizowany z RDO, na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego dowodu osobistego. W celu uzyskania informacji o identyfikatorze technicznym należy wywołać jedną z usług:

* wyszukajDowodyPoIdOsoby,
* wyszukajDowodyPoSeriaINumer,
* wyszukajDowodPoSeriaNumerZGwizdka.

**Dane wejściowe:** IdDowodu (identyfikator techniczny dowodu do pobrania)

**Dane wyjściowe:** DaneDowodu (pełne dane dowodu osobistego); NumerWniosku (numer wniosku, na podstawie którego został wydany dowód) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneDowodowPoNumerze

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie danych dowodów osobistych z RDO na podstawie przekazanej listy numerów dowodów osobistych. Ilość zwracanych rekordów ograniczona jest przez parametr systemowy.

**Dane wejściowe:** ListaNumerowDowodow (lista serii i numerów dowodów osobistych)

**Dane wyjściowe:** ListaDowodow (zbiór danych dowodów osobistych z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneWniosku

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie pełnych danych wniosku o wydanie dowodu osobistego z RDO na podstawie przekazanego numeru wniosku.

**Dane wejściowe:** NumerWniosku (numer wniosku o wydanie dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** DaneWniosku (pełne dane wniosku o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneWnioskow

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie pełnych danych wniosków o wydanie dowodu osobistego z RDO na podstawie przekazanej listy wniosków. Ilość zwracanych rekordów ograniczona jest przez parametr systemowy.

**Dane wejściowe:** ListaNumerowWnioskow (lista wniosków o wydanie dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** ListaWnioskow (zbiór danych wniosków o wydanie dowodu osobistego z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneAktualnegoDowoduPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie dane dowodu osobistego z RDO na podstawie przekazanego numeru PESEL.

**Dane wejściowe:** Pesel (numer PESEL)

**Dane wyjściowe:** DaneDowodu (pełne dane dowodu osobistego); NumerWniosku (numer wniosku, na podstawie którego został wydany dowód osobisty) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDaneAktualnychDowodowPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie dane dowodów osobistych z RDO na podstawie przekazanej listy numerów PESEL.

**Dane wejściowe:** ListaNumerowPesel (lista numerów PESEL)

**Dane wyjściowe:** ListaDowodow (zbiór danych dowodów osobistych z przekazanej listy) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijStatusWniosku

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie aktualnego statusu wniosku o wydanie dowodu osobistego z RDO na podstawie przekazanego numeru wniosku.

**Dane wejściowe:** NumerWniosku (numer wniosku o wydanie dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** StatusWniosku (status wniosku o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijWniosekAktywnyPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia sprawdzenie czy istnieje aktywny wniosek o wydanie dowodu osobistego w RDO na podstawie przekazanego numeru PESEL. Przez wniosek aktywny rozumiany jest wniosek o statusie:

* Wprowadzony,
* Zawieszony,
* Odmowa art. 32,
* Odwołanie,
* Nowy,
* Przekazany do SPD,
* Przyjęty przez SPD.

Usługa zwraca dane wniosku, jeśli taki wniosek istnieje.

**Dane wejściowe:** Pesel (numer PESEL)

**Dane wyjściowe:** CzyIstniejeWniosekAktywny (sprawdzenie czy dla podanego numeru PESEL istnieje wniosek aktywny);DaneWniosku (dane wniosku o wydanie dowodu osobistego); NazwaUrzeduWniosekAktywny (nazwa urzędu, w którym jest aktywny wniosek o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługi udostepnijDowodAktywnyPoPesel

**Opis:** Usługa umożliwia sprawdzenie czy istnieje ważny dowód osobisty w RDO na podstawie przekazanego numeru PESEL. Jeśli istnieje ważny dowód osobisty, usługa udostępnia jego dane.

**Dane wejściowe:** Pesel (numer PESEL)

**Dane wyjściowe:** CzyIstniejeDowodAktywny (sprawdzenie czy dla podanego numeru PESEL istnieje ważny dowód osobisty); DaneDowodu (pełne dane dowodu osobistego); NazwaUrzeduDowodAktywny (nazwa urzędu, w którym jest aktywny dowód osobisty) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijHistorieStatusuDowodu

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie historii statusów dowodu osobistego, na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego dowodu osobistego. celu uzyskania informacji o identyfikatorze technicznym należy wywołać jedną z usług:

* wyszukajDowodyPoIdOsoby,
* wyszukajDowodyPoSeriaINumer,
* wyszukajDowodPoSeriaNumerZGwizdka.

**Dane wejściowe:** IdDowodu (identyfikator techniczny dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** SeriaINumerDokumentuTozsamosci (seria i numer dowodu osobistego); DaneStatusuDowodu (lista uzyskanych statusów dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijOstatniDowodPoOsobaId

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie danych ostatniego wydanego dowodu osobistego dla osoby, na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego osoby.

W celu uzyskania identyfikatora technicznego osoby należy wywołać usługę wyszukajOsoby.

**Dane wejściowe:** IdDaneOsoby (identyfikator techniczny osoby w rejestrze PESEL)

**Dane wyjściowe:** DaneDowodu (dane ostatniego wydanego dowodu osobistego jeśli istnieje) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijWnioskiWydanieDowoduOsobistego

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie listy wniosków o wydanie dowodu osobistego, na podstawie przekazanych kryteriów udostępniania wniosków.

Dane wniosku:

* Numer wniosku

Lub

* Status wniosku i zakres dat złożenia wniosku.

Dane osobowe:

* Nazwisko,
* Imię pierwsze,
* Imię drugie,
* Nazwisko rodowe,
* Imię ojca,
* Imię matki,
* Nazwisko rodowe matki,
* Miejsce urodzenia,
* Data urodzenia,
* Płeć.

Usługa zwraca ilość wyszukanych rekordów i dane wniosków:

* Nazwisko,
* Imię pierwsze,
* Numer wniosku,
* Status,
* Numer PESEL.

**Dane wejściowe:** KryteriaUdostepnianiaWnioski (kryteria udostępniania wniosków: po numerze PESEL, po danych wniosku, po danych osobowych)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychWnioskow (lista wniosków o wydanie dowodu osobistego dla osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijDowodyOsobiste

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie listy dowodów osobistych, na podstawie przekazanych kryteriów udostępniania dowodów.

Dane wniosku:

* Seria i numer dowodu osobistego

Lub

* Status dowodu osobistego i zakres dat personalizacji.

Dane osobowe:

* Nazwisko,
* Imię pierwsze,
* Imię drugie,
* Nazwisko rodowe,
* Imię ojca,
* Imię matki,
* Nazwisko rodowe matki,
* Miejsce urodzenia,
* Data urodzenia,
* Płeć.

**Dane wejściowe:** KryteriaUdostepnianiaDowody (kryteria udostępniania dowodów: po numerze PESEL, po danych dowodu, po danych osobowych)

**Dane wyjściowe:** ListaZnalezionychDowodow (lista dowodów osobistych dla osoby) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa realizujUdostepnienieWnioskow

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie zakresu danych wniosków o wydanie dowodu osobistego, na podstawie przekazanej listy wniosków i zakresu danych wniosku. Podczas wywoływania usługi przekazywany jest zakres danych do udostępnienia. Ilość zwracanych rekordów ograniczona jest parametrem systemowym.

**Dane wejściowe:** ListaZnalezionychWnioskow (lista wniosków o wydanie dowodu osobistego); ZakresDanychWniosek (zakres danych udostępnianych z wniosku)

**Dane wyjściowe:** Wydruk (dane udostępniane dla wniosku) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa realizujUdostepnienieDowodowOsobistych

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie zakresu danych dowodów osobistych, na podstawie przekazanej listy dowodów i zakresu danych dowodu. Podczas wywoływania usługi przekazywany jest zakres danych do udostępnienia. Ilość zwracanych rekordów ograniczona jest parametrem systemowym.

**Dane wejściowe:** ListaZnalezionychDowodow (lista dowodów osobistych); ZakresDanychDowod (zakres danych udostępnianych z dowodu) lista rekordów nagłówkowych i zakres danych udostępnianych

**Dane wyjściowe:** Wydruk (dane udostępniane dla dowodu) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa udostepnijPrzetwarzaneDane

**Opis:** Usługa umożliwia pobranie danych dowodów osobistych i danych wniosków o wydanie dowodu osobistego, na podstawie przekazanego identyfikatora technicznego osoby.

**Dane wejściowe:** DaneOsoby (identyfikator techniczny osoby w rejestrze PESEL)

**Dane wyjściowe:** ListaPelnychDowodow (lista pełnych danych dowodów osobistych osoby); ListaPelnychWnioskow (lista pełnych danych wniosków o wydanie dowodu osobistego) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Weryfikacja danych

Zgodnie z ustawą z dnia 6 sierpnia 2010r. o dowodach osobistych System Rejestrów Państwowych udostępnia również usługi pozwalające na weryfikację przekazanych danych z danymi gromadzonymi w rejestrze.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na weryfikację danych w RDO. Niniejsze usługi znajdują się w pliku dowody/Weryfikacja.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* + 1. Usługa weryfikujDaneDowodu

**Opis:** Usługa pozwala na weryfikację przekazanych danych dowodu osobistego wskazanych w Art. 68 Ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych:

* Imię (imiona),
* Nazwisko,
* Numer PESEL,
* Seria i numer dowodu osobistego,
* Data wydania dowodu osobistego,
* Termin ważności dowodu osobistego.

Wymagane jest podanie wszystkich pól w celu weryfikacji dowodu.

Usługa potwierdza istnienie lub nieistnienie ważnego dowodu osobistego posiadającego wskazany zakres danych.

**Dane wejściowe:** WeryfikowaneDaneDowodu (dane dowodu osobistego do weryfikacji)

**Dane wyjściowe:** boolean (rezultat weryfikacji danych dowodu osobistego) lub bladTechniczny (opis błędu)

* + 1. Usługa sprawdzCzyUniewazniony

**Opis:** Usługa pozwala na sprawdzenie czy podana seria i numer dowodu osobistego znajduje się w wykazie unieważnionych dowodów osobistych.

**Dane wejściowe:** SeriaINumerDokumentuTozsamosci (seria i numer weryfikowanego dowodu osobistego)

**Dane wyjściowe:** boolean (rezultat weryfikacji) lub bladTechniczny (opis błędu)

1. Słowniki

System Rejestrów Państwowych udostępnia usługi pozwalające na pobranie informacji o słownikach używanych w systemie.

Do pobrania udostępniane są aktualne słowniki. Systemy zewnętrzne pobierające dane z SRP powinny aktualizować swoje słowniki tj. pobierać aktualny stan słowników, aby móc interpretować przekazane dane.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na pobranie listy słowników oraz pobranie zawartości wskazanego słownika. Niniejsze usługi znajdują się w pliku slowniki/Udostepnianie.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* 1. Usługa pobierzListeSlownikow

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie informacji o dostępnych słownikach systemu.

**Dane wejściowe:** brak

**Dane wyjściowe:** slownik (lista słowników) lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzZawartoscSlownika

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie zawartości wskazanego słownika. W celu pobrania słownika konieczne jest odwołanie się do jego kodu. Kod słownika uzyskiwany jest za pomocą usługi pobierzListeSlownikow. Użytkownik ma możliwość pobrania wszystkich pozycji słownika lub tylko pozycji aktualnych (obecnie stosowanych w systemie). Jeżeli nie jest możliwe pobranie jednorazowo całego słownika, wówczas Użytkownik ma możliwość jego pobrania partiami (w tym celu wykorzystywane są parametry stronicowania).

**Dane wejściowe:**kodSlownika, czasOstatniegoPobrania, tylkoAktualne, parametryStronicowania

**Dane wyjściowe:** pozycjaInfo lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

1. Subskrypcje

System Rejestrów Państwowych udostępnia usługi pozwalające na pobranie danych służących do aktualizacji osób w systemach zewnętrznych. Subskrypcja pozwala na pobranie aktualnego stanu danych, które uległy zmianie od określonego punktu w czasie.

Pobieranie subskrypcji jest usługą synchroniczną.

Wyróżniono następujące rodzaje subskrypcji:

* Gminną,
* Monitorującą wybrane osoby z rejestru (numery PESEL),
* Monitorujące wszystkie osoby z rejestru,
* Monitorujące dowody osobiste,
* Monitorujące wnioski o wydanie dowodu osobistego.

System automatycznie obsługuje zmianę numeru PESEL, tj. jeżeli zostanie zmieniony numer PESEL, na, który została założona subksrypcja to zmieniony numer PESEL będzie nadal monitorowany.

Poniżej opisane zostały usługi pozwalające na pobieranie subskrypcji. Niniejsze usługi znajdują się w pliku subskrypcje/PobieranieSubskrypcji.wsdl. Zwracane obiekty przez odpowiednie usługi zostały opisane w definicji struktury dokumentu XML, tj. w pliku z rozszerzeniem xsd.

* 1. Usługa dodajNumeryPesel

**Opis:** Usługa pozwala na dodanie nowego numeru PESEL do zdefiniowanej subskrypcji. Usługa dotyczy tylko subskrypcji, które udostępniają dane dla wskazanych numerów PESEL. W celu dodania numerów PESEL do listy monitorowanych numerów PESEL w danej subskrypcji należy odwołać się do id subskrypcji zdefiniowanej dla danego Użytkownika. Możliwe jest dodanie tylko takich numerów PESEL, które istnieją w systemie. Usługa zwraca informację ile numerów PESEL monitorowanych jest w danej subskrypcji.

**Dane wejściowe:** id, listaNumerowPesel, czyNadpisac

**Dane wyjściowe:** liczbaNumerowPesel lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa usunNumeryPesel

**Opis:** usługa pozwala na usunięcie numeru PESEL z listy monitorowanych numerów PESEL dla wskazanej subskrypcji. W celu usunięcia monitorowanych numerów PESEL z danej subskrypcji należy odwołać się do id subskrypcji zdefiniowanej dla danego Użytkownika.

**Dane wejściowe:** id, listaNumerowPesel

**Dane wyjściowe:**liczbaNumerowPesel lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie danych osób dla subskrypcji o wskazanym id. Pobranie następuje na podstawie id subskrypcji, która została zdefiniowana dla danego Użytkownika. Użytkownik musi również wskazać, od jakiej daty (data w formacie rrrr-mm-dd hh24:mi:ss) wykonane zmiany mają zostać przekazane.

**Dane wejściowe:** id, dataZmiany

**Dane wyjściowe:** listaDanychOsob lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeGminnaDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie subskrypcji gminnej, która ma na celu przekazanie informacji potrzebnej do aktualizacji rejestru mieszkańców. Użytkownik może pobrać subskrypcję jedynie dla gminy, którą ma zapisaną w certyfikacie za pomocą, którego identyfikuje się w systemie. Użytkownik musi również wskazać, od jakiej daty wykonane zmiany mają zostać przekazane. Zwracane są dane osób zameldowanych w danej gminie oraz osób, które w danym okresie zostały wymeldowane z danej gminy.

**Dane wejściowe:** dataZmiany

**Dane wyjściowe:**listaDanychOsob lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeInicjalnaDaneOsoby

Opis: Usługa pozwala na pobranie danych inicjalnych osób objętych subskrypcją. Jeżeli nie jest możliwe pobranie danych dla wszystkich osób objętych subskrypcją przy jednokrotnym wywołaniu usługi, wówczas system zwraca informację o id osoby ostatniej z przekazanej listy. Id osoby wykorzystywane jest jako wartość, od której powinno nastąpić kolejne wywołanie usługi.

Dane wejściowe: id, idOsoby

Dane wyjściowe: listaDanychOsob lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeInicjalnaGminnaDaneOsoby

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie danych inicjalnych osób kiedykolwiek zameldowanych w danej gminie (wyjściowych do kolejnych aktualizacji), która ma na celu przekazanie informacji potrzebnej do aktualizacji rejestru mieszkańców. Użytkownik może pobrać subskrypcję jedynie dla gminy, którą ma zapisaną w certyfikacie za pomocą, którego identyfikuje się w systemie. Usługa zwraca dane osób objętych subskrypcją. Jeżeli nie jest możliwe pobranie danych dla wszystkich osób objętych subskrypcją przy jednokrotnym wywołaniu usługi, wówczas system zwraca informację o id osoby ostatniej z przekazanej listy. Id osoby wykorzystywane jest jako wartość, od której powinno nastąpić kolejne wywołanie usługi.

**Dane wejściowe:**kt (kod terytorialny gminy), idOsoby

**Dane wyjściowe:**listaDanychOsob lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeDowodyOsobiste

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie danych dowodów osobistych.

**Dane wejściowe:** ID, data zmiany (Data zmiany, od której zostaną pobrane zmiany. Jeśli parametr nie zostanie podany to zostaną zwrócone wyniki zgodnie z ostatnią datą zmiany zapisaną dla podanej subskrypcji. Jeśli data zmiany dla danej subskrypcji zapisana w bazie nie będzie wypełniona to będą zwrócone dane inicjujące)

**Dane wyjściowe:** listaDaneDowodu lub bladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)

* 1. Usługa pobierzSubskrypcjeWnioski

**Opis:** Usługa pozwala na pobranie danych wniosków o wydanie dowodu osobistego.

**Dane wejściowe:** ID, data zmiany (Data zmiany, od której zostaną pobrane zmiany. Jeśli parametr nie zostanie podany to zostaną zwrócone wyniki zgodnie z ostatnią datą zmiany zapisaną dla podanej subskrypcji. Jeśli data zmiany dla danej subskrypcji zapisana w bazie nie będzie wypełniona to będą zwrócone dane inicjujące)

**Dane wyjściowe:**listaDaneWnioskubladBiznesowy (opis błędu) lub bladTechniczny (opis błędu)