

ePodatki

usługa sieciowa Pakietu dla Administracji
ePodatki-ws, wersja 2020.0.1.10.303



USŁUGA SIECIOWA EPODATKI - OPIS

Zawartość

Wprowadzenie	4
Cel	4
Słownik pojęć	4
Opis usługi	5
Działanie usługi	5
Funkcje udostępniane przez usługę	5
Kodowanie dokumentów XML używane w wersji 1.....	5
Kodowanie dokumentów XML używane w wersji 2.....	6
Pobieranie danych konfiguracyjnych	6
Rejestrowanie zgłoszenia - wersja 1	6
Rejestrowanie zgłoszenia - wersja 2	7
Logowanie sprawdzające	7
Pobranie danych interesanta – wersja 1.....	8
Pobranie danych interesanta – wersja 2.....	8
Pobranie danych z systemów PDA dla wskazanego interesanta - wersja 1	8
Pobranie danych z systemów PDA dla wskazanego interesanta - wersja 2	8
Przygotowanie przelewu dla płatności PayByNet - wersja 1.....	9
Przygotowanie przelewu dla płatności PayByNet - wersja 2.....	9
Przygotowanie przelewu dla systemu płatności online - wersja 1.....	9
Przygotowanie przelewu dla systemu płatności online - wersja 2.....	10
Aktualizacja statusu przelewu	10
Pobranie statusu przelewu	11
Zmiana danych interesanta - wersja 1	11
Zmiana danych interesanta - wersja 2	12
Utworzenie hasła tymczasowego - wersja 1	12
Utworzenie hasła tymczasowego - wersja 2	12
Rejestrowanie odczytów stanów wodomierzy	13
Pobranie identyfikatora konta wymiarowego na podstawie numeru wodomierza	13
Pobranie obrazu faktury.....	13
Pobranie obrazu decyzji podatkowej	14
Pobranie statusów sprawy	14
Załączniki.....	15
Systemy wymiarowe, których dane udostępnia usługa	15

Dane pochodzące z systemu GOMiG	15
Konfigurowanie dostępu do bazy systemu GOMiG	15
Wybrane algorytmy używane w usłudze	15
Kopertowanie dokumentów XML	15
Odczytywanie zakopertowanego dokumentu XML	16
Opis dokumentów XML używanych w usłudze	17
Definicje elementów wspólnych dla grup schematów	17
Dane konfiguracyjne usługi - konfiguracja.xsd	19
Koperta - koperta.xsd	21
Formularz zgłoszeniowy (rejestracja interesanta) - form-zgl.xsd	21
Logowanie interesanta - login-info.xsd	23
Dane interesanta - interesant.xsd	23
Dane interesanta zgromadzone w systemach dziedzicznych - uzytkownik-info.xsd	25
Koszyk zleceń - koszyk-zleceń.xsd	43
Dane przelewu - przelew.xsd	44
Płatność - platnosc.xsd	44
Formularz do rejestracji zmian danych interesanta - form-zmian.xsd	45
Dane interesanta do utworzenia hasła tymczasowego - login-haslo-tmp.xsd	46
Stany wodomierzy do zarejestrowania - wodomierze-odczyty.xsd	46
Stany wodomierzy niezarejestrowanych - wodomierze-odczyty-bledy.xsd	46
Statusy sprawy – statusy_sprawy.xsd	47
Usługa ePodatki w wersji testowej	47
Adres usługi	47
Aplikacja kliencka	48
Pytania i odpowiedzi	48
Jak automatycznie rejestrować interesanta?	48
Jak utworzyć koszyk zleceń?	49

WPROWADZENIE

CEL

Dokumentacja opisuje usługę sieciową ePodatki. Opis dotyczy udostępnianych funkcji i zasad wymiany danych między usługą a aplikacją kliencką.

Dokumentacja nie zawiera informacji dotyczących instalacji i konfigurowania usługi ePodatki.

SŁOWNIK POJĘĆ

Poniższa tabela zawiera objaśnienia pojęć (terminów) używanych w dokumencie.

Termin	Objaśnienie
Pakiet dla Administracji	Zestaw aplikacji autorstwa firmy Usługi Informatyczne Info-System (w skrócie - PDA).
Baza Osobowa	Część bazy Pakietu dla Administracji przechowująca dane osobowe i adresowe.
Urząd	Jednostka Samorządu Terytorialnego lub inny podmiot będący właścicielem i użytkownikiem oprogramowania Pakiet dla Administracji.
System wymiarowy	System dziedzinowy gromadzący dane służące do obliczenia podatku lub opłat z ustalonego zbioru tytułów, np. podatku od nieruchomości, opłat za użytkowanie wieczyste, czynszu za dzierżawę. Gromadzone są także informacje stanowiące podstawę do wymierzenia podatku lub opłaty, np. umowy dzierżawy, akty notarialne.
Konto wymiarowe	Podstawowy element systemu wymiarowego łączący przedmiot opodatkowania lub naliczania opłat, płatnika (jedna lub kilka osób) i konto księgowo (jedno lub wiele). Na koncie wymiarowym ustalana jest wysokość opłaty (podatku), która obciąża płatnika.
Należność	Uprawnienie do otrzymania w określonym terminie świadczenia pieniężnego. W systemie określana jest przez następujące atrybuty: zobowiązanie, numer raty, termin płatności i kwota.
Zobowiązanie	Tytuł należności (np. 'Podatek od nieruchomości', 'Podatek rolny', 'Opłata roczna z tytułu użytkowania wieczystego').
Konto księgowo	Zbiór księgowoń wynikających z jednego zobowiązania.
Zaległość	Należność, której minął termin płatności.
Odsetki	Należność powstała w wyniku niedotrzymania terminu płatności.
Interesant	Dowolna osoba fizyczna zainteresowana dostępem do danych jej dotyczących, zgromadzonych w bazie PDA. W przypadku firmy lub osoby prawnej będzie to także osoba fizyczna, która w imieniu firmy prosi o dostęp do jej danych.
Klient usługi	Zewnętrzne oprogramowanie (aplikacja, system) korzystające z funkcjonalności usługi ePodatki.

OPIS USŁUGI

Usługa sieciowa ePodatki służy do udostępniania części danych gromadzonych przez systemy dziedzinowe wchodzące w skład Pakietu dla Administracji. Dane te udostępniane są zarejestrowanym i pozytywnie zweryfikowanym osobom, zwanymi interesantami.

Każdy system dziedzinowy udostępnia zarówno dane specyficzne dla siebie, jak i wspólne dla wszystkich systemów: dane osobowe i dane księgowe.

DZIAŁANIE USŁUGI

Usługa sieciowa ePodatki komunikuje się ze swoimi klientami za pomocą protokołu SOAP. Komunikaty przekazywane są przy użyciu protokołu HTTP (lub HTTPS). Własną definicję usługa udostępnia w postaci dokumentu WSDL.

Usługa działa w ramach serwera webowego IIS firmy Microsoft. Dostępna jest w dwóch wersjach - jako aplikacja CGI oraz jako filtr ISAPI (w postaci biblioteki DLL).

Do obsłużenia żądania usługa łączy się z bazą danych współdzieloną przez systemy dziedzinowe będące częścią Pakietu dla Administracji. W modelu CGI każde żądanie generuje oddzielne połączenie z bazą. W modelu ISAPI - pierwsze załadowania biblioteki DLL ustanawia połączenie z bazą, które jest używane do obsłużenia tego i wszystkich kolejnych żądań.

FUNKCJE UDOSTĘPNIANE PRZEZ USŁUGĘ

Usługa ePodatki udostępnia zbiór funkcji, które pozwalają na wykonanie następujących czynności:

- rejestrację interesanta poprzez przekazanie formularza zgłoszeniowego,
- zwrócenie wybranych informacji dotyczących interesanta, które są zgromadzone w systemach dziedzinowych,
- przygotowanie przelewu do przekazania do systemu płatności online,
- aktualizację danych interesanta,
- utworzenie hasła tymczasowego.

Część funkcji dostępna jest w dwóch wersjach. Różnią się one sposobem kodowania dokumentów XML przekazywanych jako argumenty funkcji i z tych funkcji zwracanych.

Dokumenty XML przekazywane do funkcji i przez nie zwracane muszą być zgodne z definicjami struktur zapisanymi w postaci schematów XML. Poszczególne schematy dostępne są w postaci plików XSD dołączonych do dokumentacji.

KODOWANIE DOKUMENTÓW XML UŻYWANE W WERSJI 1

Tekstowa postać dokumentu XML jest szyfrowana i przekształcana do postaci Base64.

Do szyfrowania używany jest algorytm, który jest pobierany:

- w przypadku danych wejściowych (argument funkcji) - z danych konfiguracyjnych usługi, z elementu o nazwie [/Konfiguracja/AlgorytmSzyfr](#),
- w przypadku danych wyjściowych (wartość zwracana) - z argumentu funkcji, z elementu zawierającego informację o algorytmie szyfrującym używanym przez klienta usługi (element o nazwie AlgorytmSzfr).

Obecna wersja usługi używa albo algorytmu RSA, albo szyfrowanie nie jest wykonywane. W przypadku szyfrowania RSA stosowany jest tryb dopełnienia zdefiniowany w wersji 1.5 standardu PKCS#1.

Dane wejściowe

Dane wejściowe przygotowuje klient usługi. Wykonuje następujące czynności:

1. Pobiera dane konfiguracyjne usługi używając funkcji [pobierzDaneKonfiguracyjne](#).
2. Z otrzymanego dokumentu XML odczytuje informację o algorytmie szyfrującym używanym przez usługę (element [/Konfiguracja/AlgorytmSzyfr](#)).
3. W zależności od rodzaju algorytmu (albo RSA, albo brak szyfrowania):
 - a. jeżeli usługa używa algorytmu RSA, to klient odczytuje jej klucz publiczny i używa go do zaszyfrowania treści dokumentu XML; szyfrogram przekształca do postaci Base64,
 - b. jeżeli usługa nie stosuje szyfrowania, to klient przekształca treść dokumentu do postaci Base64.

Dane wyjściowe

Dane wyjściowe przygotowuje usługa jako wynik działania funkcji. Wykonuje następujące czynności:

1. Odczytuje rodzaj algorytmu szyfrującego używany przez klienta usługi (element zawsze ma nazwę AlgorytmSzyfr, ale jego umiejscowienie w drzewie dokumentu zależy od rodzaju tego dokumentu).
2. W zależności od rodzaju algorytmu:
 - a. jeżeli klient używa algorytmu RSA, to odczytuje jego klucz publiczny i szyfruje nim treść zwracanego dokumentu XML; szyfrogram jest przekształcany do postaci Base64,
 - b. jeżeli klient nie stosuje szyfrowania, to treść zwracanego dokumentu XML przekształcana jest do postaci Base64.

KODOWANIE DOKUMENTÓW XML UŻYWANE W WERSJI 2

Funkcje w wersji 2 używają dedykowanego dokumentu XML o nazwie Koperta (struktura zdefiniowana w schemacie [koperta.xsd](#)) do 'opakowania' zaszyfrowanej tekstowej postaci właściwego dokumentu XML. Do szyfrowania używany jest algorytm AES z kluczem o sile 256 bitów (tryb CBC, bez wektora IV). Użyty klucz także jest zapisywany w dokumencie Koperta w postaci zaszyfrowanej kluczem publicznym usługi (dane wejściowe) lub kluczem publicznym klienta usługi (dane wyjściowe).

Kodowanie dokumentu XML, nazywane kopertowaniem, przebiega w następujących krokach:

1. Zasyfrowanie dokumentu XML przy użyciu 256-bitowego klucza AES (tryb CBC bez wektora IV).
2. Zapisanie szyfrogramu w Base64.
3. Zapisanie klucza AES w Base64 i zasyfrowanie wyniku w sposób opisany dla [wersji 1 kodowania dokumentów XML](#).
4. Utworzenie dokumentu XML zgodnego ze schematem [koperta.xsd](#) i przekształcenie go do postaci Base64.

W rozdziale Załączniki dostępne są dwa algorytmy, zapisane w pseudokodzie, przedstawiające [kopertowanie dokumentu XML](#) i [odczytywanie zakopertowanego dokumentu](#).

POBIERANIE DANYCH KONFIGURACYJNYCH

Sygnatura: string pobierzDaneKonfiguracyjne()

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [konfiguracja.xsd](#) zapisany w kodowaniu Base64.

Opis: Funkcja służy do pobierania danych konfiguracyjnych usługi sieciowej ePodatki.
Dane zawierają m.in. informację o metodzie szyfrowania oraz wartość klucza publicznego w przypadku, gdy do szyfrowania używany jest algorytm RSA.

REJESTROWANIE ZGŁOSZENIA - WERSJA 1

Sygnatura: int rejestrujZgloszenie(string formularz)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [form-zgl.xsd](#) zaszyfrowany i zapisany w kodowaniu Base64 (kodowanie dla wersji 1).

Dane wyjściowe: Liczba całkowita określająca wynik zapisania formularza w bazie danych. Możliwe są następujące wartości:

- 0 - formularz zgłoszeniowy został poprawnie zarejestrowany,
- 1 - zgłoszenie odrzucone, ponieważ w bazie znajduje się już formularz wystawiony na interesanta o takim samym loginie,
- 100 - formularz zgłoszeniowy został poprawnie zarejestrowany i interesant został powiadomiony o tym drogą mailową,
- 101 - formularz zgłoszeniowy został poprawnie zarejestrowany ale interesant nie został o tym powiadomiony, ponieważ podczas wysyłania powiadomienia wystąpił błąd.

Opis: Funkcja służy do zarejestrowania formularza zgłoszeniowego w bazie danych. Jest to pierwszy krok do założenia interesantowi konta w ramach usługi ePodatki. W następujących krokach wykonywane są czynności:

- weryfikacja interesanta przez urzędnika (wymaga osobistego stawienia się interesanta w Urzędzie),
- powiązanie konta interesanta z osobą zapisaną w Bazie Osobowej PDA; interesant ma dostęp do danych zgromadzonych w systemach dziedzicznych, które dotyczą tej osoby,
- aktywowanie konta interesanta (zmiana statusu na 'Aktywny').

Po zarejestrowaniu zgłoszenia funkcja wysyła do interesanta powiadomienie drogą mailową, o ile takie działanie zostało udostępnione w ramach usługi.

REJESTROWANIE ZGŁOSZENIA - WERSJA 2

Sygnatura: int rejestrujZgloszenieKpr(string formularz)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [form-zgl.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Jak dla wersji 1.

Opis: Jak dla wersji 1.

LOGOWANIE SPRAWDZAJĄCE

Sygnatura: int logowanieSprawdzajace(string login)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Liczba całkowita określająca wynik logowania. Możliwe są następujące wartości:

- 0 – logowanie zakończone sukcesem; interesant ma status 'Czynny',
- 1 – interesant o podanym loginie nie istnieje,
- 2 – hasło interesanta jest nieprawidłowe,
- 3 – dane interesanta w trakcie weryfikacji (konto nieczynne),
- 4 – konto interesanta zostało zablokowane,
- 5 – interesant nie wyraził zgody na przetwarzanie danych osobowych.

Opis: Funkcja służy do sprawdzenia możliwości zalogowania interesanta.

POBRANIE DANYCH INTERESANTA – WERSJA 1

Sygnatura: string pobierzDaneInteresanta(string login)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [interesant.xsd](#) w wersji 1.

Opis: Funkcja służy do pobrania danych interesanta.

POBRANIE DANYCH INTERESANTA – WERSJA 2

Sygnatura: string pobierzDaneInteresantaKpr(string login)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [interesant.xsd](#) w wersji 2.

Opis: Jak dla wersji 1.

POBRANIE DANYCH Z SYSTEMÓW PDA DLA WSKAZANEGO INTERESANTA - WERSJA 1

Sygnatura: string pobierzDaneUzytkownika(string login)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [uzytkownik-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Opis: Funkcja zwraca dane z systemów wymiarowych dotyczące interesanta, którego login i hasło zostały umieszczone w dokumencie przekazanym jako argument wywołania.

Funkcja najpierw loguje interesanta. Jeżeli logowanie nie powiedzie się, to zgłoszony zostaje wyjątek z informacją o nieudanym logowaniu. W przypadku włączenia kontroli błędnych logowań zwiększony zostaje licznik nieudanych logowań – jeżeli jego wartość przekroczy zadane ograniczenie, to konto zostaje zablokowane. Licznik nieudanych logowań jest zerowany po udanym logowaniu lub po upływie 24 godzin od ostatniego nieudanego logowania.

Po zalogowaniu odczytywany jest identyfikator osoby z Bazy Osobowej powiązanej z interesantem. Z systemów dziedzinowych pobierane są dane, które dotyczą tej osoby. Służą one do utworzenia dokumentu zwracanego przez funkcję.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE DANYCH Z SYSTEMÓW PDA DLA WSKAZANEGO INTERESANTA - WERSJA 2

Sygnatura: string pobierzDaneUzytkownikaKpr(string login)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [uzytkownik-info.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Opis: Jak dla wersji 1.

PRZYGOTOWANIE PRZELEWU DLA PŁATNOŚCI PAYBYNET - WERSJA 1

Sygnatura: string przygotujPrzelew(string zlecenia)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [koszyk-zleceń.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [przelew.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Opis: Funkcja wykonuje dwie czynności: rejestruje w bazie danych koszyk zleceń przekazany jako argument wywołania oraz przygotowuje treść przelewu w postaci wymaganej przez system PayByNet.

Przed zarejestrowaniem koszyka zleceń następuje zweryfikowanie interesanta, którego login i hasło zostały przekazane w danych wejściowych. Jeżeli weryfikacja będzie negatywna, to zostanie zgłoszony wyjątek.

Treść przelewu tworzona jest zawsze w postaci wymaganej przez system PayByNet, nawet wtedy, gdy płatności PayByNet nie są udostępnione. Powstaje ona na podstawie danych przekazanych w [koszyku zleceń](#), [danych konfiguracyjnych usługi](#) i danych interesanta:

- kwota płatności – suma kwot brutto, odsetek i kosztów z należności z koszyka zleceń,
- numer rachunku sprzedawcy – numer rachunku z koszyka zleceń, gdy jest niepusty; w przeciwnym razie, numer rachunku z danych konfiguracyjnych usługi,
- nazwa sprzedawcy – nazwa urzędu i adres z danych konfiguracyjnych usługi,
- identyfikator sprzedawcy – identyfikator z danych konfiguracyjnych usługi dotyczących systemu PayByNet,
- adres email płatnika – dane interesanta,
- tytułem – imię i nazwisko zalogowanego interesanta (opcjonalnie),
- adresy URL do przekierowania przeglądarki płatnika – dane z koszyka zleceń.

Treść przelewu zwracana jest w postaci dokumentu zgodnego ze schematem [przelew.xsd](#). Jeżeli dostępne są płatności PayByNet, to klient usługi powinien przesłać treść przelewu na odpowiedni serwer.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

PRZYGOTOWANIE PRZELEWU DLA PŁATNOŚCI PAYBYNET - WERSJA 2

Sygnatura: string przygotujPrzelewKpr(string zlecenia)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [koszyk-zleceń.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [przelew.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Opis: Jak dla wersji 1.

PRZYGOTOWANIE PRZELEWU DLA SYSTEMU PŁATNOŚCI ONLINE - WERSJA 1

Sygnatura: string przygotujPlatnosc(string zlecenia)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [koszyk-zleceń.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [platnosc.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Opis: Funkcja wykonuje dwie czynności: rejestruje w bazie danych koszyk zleceń przekazany

jako argument wywołania oraz przygotowuje treść przelewu w postaci wymaganej przez wskazany system płatności online.

Przed zarejestrowaniem koszyka zleceń następuje zweryfikowanie interesanta, którego login i hasło zostały przekazane w danych wejściowych. Jeżeli weryfikacja będzie negatywna, to zostanie zgłoszony wyjątek.

Treść przelewu tworzona jest w postaci wymaganej przez wskazany system płatności online. Powstaje ona na podstawie danych przekazanych w [koszyku zleceń](#), [danych konfiguracyjnych usługi](#) i danych interesanta:

- kwota płatności – suma kwot brutto, odsetek i kosztów z należności z koszyka zleceń,
- numer rachunku sprzedawcy – numer rachunku z koszyka zleceń, gdy jest niepusty; w przeciwnym razie, numer rachunku z danych konfiguracyjnych usługi,
- nazwa sprzedawcy – nazwa urzędu i adres z danych konfiguracyjnych usługi,
- identyfikator sprzedawcy – identyfikator z danych konfiguracyjnych usługi dla systemu płatności online, do którego będzie kierowany przelew,
- adres email płatnika - dane interesanta,
- tytułem – wewnętrzny identyfikator płatności uzupełniony o imię i nazwisko zalogowanego interesanta (opcjonalnie).

Treść przelewu zwracana jest w postaci dokumentu zgodnego ze schematem [płatnosc.xsd](#).

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

PRZYGOTOWANIE PRZELEWU DLA SYSTEMU PŁATNOŚCI ONLINE - WERSJA 2

Sygnatura: string przygotujPlatnoscKpr(string zlecenia)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [koszyk-zleceń.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [płatnosc.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Opis: Jak dla wersji 1.

AKTUALIZACJA STATUSU PRZELEWU

Sygnatura: int aktualizujStatusPrzelewu(string przelew_id, string operacja)

Dane wejściowe: W wywołaniu funkcji należy podać dwa argumenty:

- przelew_id – identyfikator przelewu; jego wartość znajduje się w dokumencie XML zwracanym przez funkcję [przygotowująca przelew](#) lub [płatność](#) na podstawie koszyka zleceń: atrybut [/Przelew/@przelewID](#) lub [/Płatnosc/@płatnoscID](#),
- operacja – kod zakończenia operacji przekazywania przelewu do systemu płatności online; dostępne są następujące wartości:
 - R – przelew został wystawiony,
 - W – przelew został zarejestrowany w systemie płatności online, ale płatność nie została wykonana,
 - A – przelew został anulowany.

Dane wyjściowe: Liczba całkowita o następujących wartościach:

- 0 – status przelewu został zmieniony,
- 1 – w bazie danych nie ma przelewu o podanym identyfikatorze.

Opis: Zadaniem funkcji jest aktualizacja statusu przelewu (a co za tym idzie - koszyka zleceń zarejestrowanego podczas tworzenia przelewu).

Klient usługi powinien zaktualizować status przelewu po przekazaniu go do systemu płatności online. Używając odpowiedniego kodu operacji należy poinformować usługę ePodatki, jak zakończyło się wykonywanie przelewu.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE STATUSU PRZELEWU

Sygnatura: string pobierzStatusPrzelewu(string przelew_id)

Dane wejściowe: Identyfikator przelewu, którego wartość znajduje się w dokumencie XML zwróconym przez funkcję [przygotowująca przelew](#) lub [płatność](#) na podstawie koszyka zleceń: atrybut [/Przelew/@przelewID](#) lub [/Płatnosc/@platnoscID](#),

Dane wyjściowe: Jednoznakowa wartość określająca status przelewu:

- Z – przelew został zaksięgowany w systemie księgowym PDA,
- R – przelew w trakcie oczekiwania na zaksięgowanie (przelew został obsłużony przez system płatności online, ale jeszcze nie jest zaksięgowany w systemie księgowym PDA),
- W – przelew został zarejestrowany w systemie księgowym PDA i przekazany do systemu płatności online (nie wiadomo, czy został wykonany),
- T – przelew został zarejestrowany w systemie księgowym PDA na podstawie koszyka zleceń, ale nic nie wiadomo o przesłaniu przelewu do systemu płatności online,
- A – przelew został anulowany.

Opis: Funkcja służy do odpytania usługi ePodatki o status przelewu płaconego za pomocą systemu płatności online.

ZMIANA DANYCH INTERESANTA - WERSJA 1

Sygnatura: int zarejestrujZmiany(string formularz)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [form-zmian.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Liczba całkowita o następujących wartościach:

- 0 – dane interesanta zostały zaktualizowane,
- 2 – dane nie zostały zaktualizowane: w bazie nie został znaleziony interesant (w zasadzie ta wartość nie powinna być zwracana, ponieważ przed zaktualizowaniem danych następuje weryfikacja interesanta; jeżeli weryfikacja będzie negatywna, to zostanie zgłoszony wyjątek).

Opis: Funkcja służy do zmiany wybranych danych interesanta (wykaz danych znajduje się w opisie do schematu [form-zmian.xsd](#)).

Przed zmianą danych funkcja przeprowadza weryfikację interesanta, używając

przekazanego loginu i hasła. Jeżeli weryfikacja wypadnie negatywnie, to zgłoszony zostanie wyjątek.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

ZMIANA DANYCH INTERESANTA - WERSJA 2

Sygnatura: int zarejestrujZmianyKpr(string formularz)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [form-zmian.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Jak dla wersji 1.

Opis: Jak dla wersji 1.

UTWORZENIE HASŁA TYMCZASOWEGO - WERSJA 1

Sygnatura: int utworzHasloTymczasowe(string interesant)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-haslo-tmp.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 1.

Dane wyjściowe: Liczba całkowita przyjmująca następujące wartości:

- 0 - hasło tymczasowe zostało utworzone i przesłane na adres mailowy interesanta,
- -1 - hasło tymczasowe zostało utworzone, ale powiadomienie nie zostało wysłane: parametry serwera pocztowego nie zostały określone (niepełna konfiguracja usługi),
- -2 - hasło tymczasowe zostało utworzone, ale powiadomienie nie zostało wysłane: parametry wiadomości nie zostały określone (niepełna konfiguracja usługi),
- -3 - hasło tymczasowe zostało utworzone, ale powiadomienie nie zostało wysłane: brak adresu odbiorcy,
- -4 - hasło tymczasowe zostało utworzone, ale powiadomienie nie zostało wysłane: błąd podczas logowania na serwer pocztowy.

Opis: Funkcja służy do utworzenia hasła tymczasowego i wysłania powiadomienia na adres mailowy interesanta.

Przed utworzeniem hasła tymczasowego funkcja przeprowadza weryfikację interesanta, używając przekazanych w wywołaniu danych. Jeżeli weryfikacja wypadnie negatywnie, to zgłoszony zostanie wyjątek.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

UTWORZENIE HASŁA TYMCZASOWEGO - WERSJA 2

Sygnatura: int utworzHasloTymczasoweKpr(string interesant)

Dane wejściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [login-haslo-tmp.xsd](#) w kodowaniu dla wersji 2.

Dane wyjściowe: Jak dla wersji 1.

Opis: Jak dla wersji 1.

REJESTROWANIE ODCZYTÓW STANÓW WODOMIERZY

- Sygnatura:** string rejestrujOdczytyWodomierzy(string odczyty)
- Dane wejściowe:** Dokument XML zgodny ze schematem [wodomierze-odczyty.xsd](#).
- Dane wyjściowe:** Dokument XML zgodny ze schematem [wodomierze-odczyty-bledy.xsd](#).
- Opis:** Funkcja służy do zarejestrowania odczytów stanów wodomierzy. Zwraca listę odczytów niezarejestrowanych ze wskazaniem przyczyny błędu.
- Funkcja jest dostępna dopiero po odpowiednim skonfigurowaniu usługi ePodatki.
- Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE IDENTYFIKATORA KONTA WYMIAROWEGO NA PODSTAWIE NUMERU WODOMIERZA

- Sygnatura:** int pobierzIdentyfikatorKarty(string numer_wodomierza, string numer_nakladki)
- Dane wejściowe:** Dane wejściowe tworzą: numer wodomierza i, opcjonalnie, numer nakładki radiowej (może być pusty).
- Dane wyjściowe:** Identyfikator konta wymiarowego, na którym zarejestrowany jest wodomierz o numerze przekazanym jako argument funkcji.
- Opis:** Funkcja służy do odczytania identyfikatora konta wymiarowego, na którym zarejestrowany jest wodomierz o podanym numerze (z uwzględnieniem numeru nakładki radiowej, jeżeli jest niepusta).
- Funkcja jest dostępna dopiero po odpowiednim skonfigurowaniu usługi ePodatki.
- Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE OBRAZU FAKTURY

- Sygnatura:** string pobierzFakture(string sygnatura, int konto_id, int system_id)
- Dane wejściowe:** Dane wejściowe tworzą: sygnatura faktury, identyfikator konta wymiarowego i identyfikator systemu.
- Dane wyjściowe:** Obraz faktury w postaci dokumentu PDF zapisanego w kodowaniu Base64.
- Opis:** Funkcja służy do pobrania obrazu faktury w postaci dokumentu PDF.
- Faktura identyfikowana jest przez podanie jej sygnatury (numeru) oraz identyfikatora konta wymiarowego i systemu wymiarowego, w ramach którego faktura została utworzona. W przypadku braku faktury spełniającej podane kryteria zgłaszany jest wyjątek.
- Funkcja jest dostępna dopiero po odpowiednim skonfigurowaniu usługi ePodatki.
- Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE OBRAZU DECYZJI PODATKOWEJ

Sygnatura: string pobierzDecyzjePdt(string sygnatura, int decyzja_id, int konto_id)

Dane wejściowe: Dane wejściowe tworzą: sygnatura decyzji, identyfikator decyzji, identyfikator konta wymiarowego.

Dane wyjściowe: Obraz decyzji w postaci dokumentu PDF zapisanego w kodowaniu Base64.

Opis: Funkcja służy do pobrania obrazu decyzji podatkowej w postaci dokumentu PDF.

Decyzja podatkowa identyfikowana jest przez podanie jej sygnatury (numeru) i identyfikatora oraz identyfikatora konta wymiarowego, do którego decyzja została wystawiona. W przypadku braku decyzji spełniającej podane kryteria zgłaszany jest wyjątek.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

POBRANIE STATUSÓW SPRAWY

Sygnatura: string pobierzStatusySprawy(string numer)

Dane wejściowe: Numer sprawy w systemie obiegu dokumentów.

Dane wyjściowe: Dokument XML zgodny ze schematem [statusy_sprawy.xsd](#) w kodowaniu Base64.

Opis: Funkcja służy do pobrania statusów spraw z systemu obiegu dokumentów.

Sprawa identyfikowana jest poprzez jej numer w systemie obiegu dokumentów.

Do prawidłowego działania funkcji należy zdefiniować obsługiwany system obiegu dokumentów. Służy do tego program konfigurujący usługę ePodatki.

Jeżeli w trakcie przetwarzania żądania dojdzie do powstania sytuacji błędnych, to zostaną one zgłoszone do klienta usługi jako wyjątek.

ZAŁĄCZNIKI

SYSTEMY WYMIAROWE, KTÓRYCH DANE UDOSTĘPNIA USŁUGA

Usługa sieciowa ePodatki udostępnia dane zapisane w następujących systemach wymiarowych:

- Podatki - wymiar podatku od nieruchomości, rolnego i leśnego
- Użytkowanie wieczyste - system do obsługi opłat z tytułu użytkowania wieczystego i przekształcenia prawa użytkowania wieczystego we własność,
- Dzierżawy - system obsługi umów dotyczących dzierżawy i najmu gruntów i lokali,
- Czynsze - opłaty czynszowe z tytułu najmu lokali,
- Opłaty lokalne - inne opłaty lokalne nieobjęte dedykowanym systemem,
- Auta - podatek transportowy,
- Woda - rozliczenie zużycia wody i odprowadzania ścieków,
- GOMiG - system do obsługi gospodarki odpadami firmy Arisco, zewnętrzny w stosunku do Pakietu dla Administracji.

DANE POCHODZĄCE Z SYSTEMU GOMiG

Usługa sieciowa ePodatki udostępnia dane z systemu GOMiG firmy Arisco w dwóch zakresach:

- uproszczonym - zwracane są tylko informacje z modułu księgowego,
- rozszerzonym - zwracane są dane z modułu księgowego oraz dane pochodzące bezpośrednio z systemu GOMiG.

Pierwszy zakres (uproszczony) dostępny jest od razu po zainstalowaniu usługi ePodatki (o ile system GOMiG jest używany). Drugi zakres (rozszerzony) wymaga skonfigurowania dostępu do bazy systemu GOMiG.

KONFIGUROWANIE DOSTĘPU DO BAZY SYSTEMU GOMiG

Usługa ePodatki ma możliwość wczytywania danych bezpośrednio z bazy systemu GOMiG. W tym celu należy przeprowadzić następujące kroki:

- wykonać skrypt *gomig-180425.spt* na bazie Pakietu dla Administracji (skrypt dystrybuowany jest razem z usługą ePodatki),
- wpisać do pliku konfiguracyjnego *ServInfoSys.xml* definicję aplikacji o kodzie 48 (oznaczenie systemu GOMiG) i określić łącze do bazy systemu GOMiG.

Po wykonaniu powyższych czynności usługa ePodatki będzie zwracała rozszerzone dane w przypadku kont wymiarowych systemu GOMiG:

- listę nieruchomości, których dotyczy konto wymiarowe,
- metody ustalenia należności za zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- listę rat płatnych w bieżącym roku.

WYBRANE ALGORYTMY UŻYWANE W USŁUDZE

KOPERTOWANIE DOKUMENTÓW XML

```
String buildRequestString(String doc_xml, String root_name)
{
    // utworzenie 256 bitowego klucza do szyfrowania symetrycznego AES
    Bytes aes_key = buildKey(256);

    Bytes doc_ciphred;
```

```
// dokument XML zaszyfrowany algorytmem AES, tryb CBC
doc_ciphered = encryptAES(doc_xml, aes_key);

String doc_ciphered_b64;

// zaszyfrowany dokument XML zapisany w Base64
doc_ciphered_b64 = Base64::encode(doc_ciphered);

String key_b64;

// zapisanie klucza w Base64
key_b64 = Base64::encode(aes_key);

Bytes key_ciphered;

// zaszyfrowanie klucza AES (w postaci Base64) za pomocą klucza publicznego usługi ePodatki
key_ciphered = encryptRSA(key_b64);

String key_ciphered_b64;

// zaszyfrowany klucz zapisany w Base64
key_ciphered_b64 = Base64::encode(key_ciphered);

String request('<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>');

request += '<Koperta>';
request += '<Klucz>' + key_ciphered_b64 + '</Klucz>';
request += '<List kod="' + root_name + '>' + doc_ciphered_b64 + '</List>';
request += '</Koperta>';

// cały dokument musi być zapisany w Base64
request = Base64::encode(request);

return request;
}
```

ODCZYTYWANIE ZAKOPERTOWANEGO DOKUMENTU XML

```
String translateResponse(String response)
{
    String envelope;

    // dokument 'Koperta' zakodowany jest w Base64
    envelope = Base64::decode(response);

    String key_ciphered_b64;

    // odczytanie treści elementu 'Klucz' (usługa ePodatki zaszyfrowała go kluczem publicznym
    // nadawcy i zakodowała w Base64)
    key_ciphered_b64 = readContent('/Koperta/Klucz', envelope);

    Bytes key_ciphered;

    // odkodowanie klucza z postaci Base64
    key_ciphered = Base64::decode(key_ciphered_b64);

    String key_b64;

    // odszyfrowanie klucza AES przy użyciu klucza prywatnego nadawcy (odszyfrowany
    // klucz jest zakodowany w Base64)
    key_b64 = decryptRSA(key_ciphered);
}
```



```
Bytes aes_key;

// odkodowanie 256 bitowego klucza
aes_key = Base64::decode(key_b64);

String doc_ciphared_b64;

// odczytanie treści elementu List (zaszyfrowany dokument XML zakodowany w Base64)
doc_ciphared_b64 = readContent('/Koperta/List', envelope);

Bytes doc_ciphared;

// odczytanie szyfrogramu (zaszyfrowany dokument XML)
doc_ciphared = Base64::decode(doc_ciphared_b64);

String doc_xml;

// odszyfrowanie dokumentu XML za pomocą klucza odczytanego z elementu 'Klucz';
doc_xml = decryptAES(doc_ciphared, aes_key);

return doc_xml;
}
```

OPIS DOKUMENTÓW XML UŻYWANYCH W USŁUDZE

DEFINICJE ELEMENTÓW WSPÓLNYCH DLA GRUP SCHEMATÓW

Opis algorytmu szyfrującego - AlgorytmSzyfr

Węzeł	Opis
AlgorytmSzyfr/@nazwa	Nazwa algorytmu szyfrującego. Dostępne wartości: 'RSA' - należy używać algorytmu RSA, 'NONE' - bez szyfrowania.
AlgorytmSzyfr/@wersja	Numer wersji algorytmu szyfrującego (nieużywane).
AlgorytmSzyfr/Klucz	Treść elementu przechowuje wartość klucza publicznego w postaci Base64, o ile używany jest algorytm RSA. Treść elementu jest pusta, gdy żaden algorytm szyfrujący nie jest zdefiniowany.
AlgorytmSzyfr/Klucz/@kodowanie	Sposób reprezentowania klucza publicznego. Dostępne są następujące wartości: 'NONE' - klucz nie jest określony (brak algorytmu szyfrującego), 'DER' - klucz w postaci łańcuchów binarnych DER, 'PEM' - klucz w postaci tekstu PEM (PKCS#1), 'PEM8' - klucz w postaci tekstu PEM (PKCS#8).
AlgorytmSzyfr/Klucz/@liczbaBitow	Rozmiar klucza w bitach.

Adres nieruchomości - AdresNier

Węzeł	Opis
AdresNier/@miescowosc	Nazwa miejscowości.

AdresNier/@ulica	Nazwa ulicy.
AdresNier/@dom	Numer domu.
AdresNier/@lokal	Numer lokalu.
AdresNier/@kod	Kod pocztowy.
AdresNier/@poczta	Nazwa poczty.
AdresNier/@typUlicy	Typ ulicy (np. 'ul.', 'al.', 'plac').

Listy działek - ListaDzialek

Węzeł	Opis
ListaDzialek/Dzialka	Dane szczegółowe działki.
ListaDzialek/Dzialka/@numerJR	Numer jednostki ewidencyjnej (gminy).
ListaDzialek/Dzialka/@nazwaJR	Nazwa jednostki ewidencyjnej.
ListaDzialek/Dzialka/@numerObr	Numer obrębu.
ListaDzialek/Dzialka/@numerDzk	Numer działki.
ListaDzialek/Dzialka/@powierzchnia	Powierzchnia działki w metrach kwadratowych (dwie cyfry po przecinku).
ListaDzialek/Dzialka/@numerKW	Numer Księgi Wieczystej.

Listy faktur - ListaFaktur

Węzeł	Opis
ListaFaktur/Faktura	Dane szczegółowe faktury.
ListaFaktur/Faktura/@numer	Numer faktury.
ListaFaktur/Faktura/@rodzajDok	Rodzaj dokumentu sprzedaży (np. 'Faktura VAT', 'Korekta faktury VAT').
ListaFaktur/Faktura/@rokSp	Rok sprzedaży.
ListaFaktur/Faktura/@miesiacSp	Miesiąc sprzedaży.
ListaFaktur/Faktura/@dataSp	Data sprzedaży.
ListaFaktur/Faktura/@dataWyst	Data wystawienia.
ListaFaktur/Faktura/@brutto	Kwota brutto.
ListaFaktur/Faktura/@podatek	Kwota podatku VAT.
ListaFaktur/Faktura/@terminPl	Termin płatności.
ListaFaktur/Faktura/@uwagi	Uwagi.

Listy rat - ListaRatWym

Węzeł	Opis
-------	------

ListaRatWym/RataWym	Dane dotyczące pojedynczej raty.
ListaRatWym/RataWym/@rok	Rok, którego dotyczy rata.
ListaRatWym/RataWym/@numer	Numer raty w ramach roku.
ListaRatWym/RataWym/@terminPl	Termin płatności.
ListaRatWym/RataWym/@brutto	Wysokość raty w kwocie brutto.
ListaRatWym/RataWym/@podatekVAT	Kwota podatku VAT.
ListaRatWym/RataWym/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
ListaRatWym/RataWym/@dotyczy	Informacja opisowa, określająca czego dotyczy rata.
ListaRatWym/RataWym/@okresRozl	Okres rozliczeniowy, którego dotyczy rata.
ListaRatWym/RataWym/@dokld	Identyfikator dokumentu powiązanego z ratą.

DANE KONFIGURACYJNE USŁUGI - KONFIGURACJA.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): Konfiguracja

Węzeł	Opis
Konfiguracja/@wersja	Numer wersji usługi w postaci dwóch liczb rozdzielonych kropką dziesiętną (np. 10.6).
Konfiguracja/@urząd	Nazwa urzędu będącego właścicielem bazy danych, na której pracują systemy dziedziczne Pakietu dla Administracji.
Konfiguracja/@prowizja	Znacznik ustalający, czy do kwoty przelewu powinna być doliczana prowizja (nieużywane).
Konfiguracja/@rodzajPrzelewu	Sposób opłacania należności z koszyka zleceń. Atrybut może przyjmować następujące wartości: 'P' - płatność wykonywana za pomocą systemu PayByNet, 'B' - płatność wykonywana za pomocą systemu BlueMedia, 'S' - płatność wykonywana samodzielnie. Jeżeli atrybut nie jest określony, to należy przyjąć, że płatność wykonywana jest samodzielnie (jak dla atrybutu o wartości 'S').
Konfiguracja/@pbnSerwer	Rodzaj serwera systemu PayByNet, na który mają być wysyłane przelewy. Atrybut może przyjmować następujące wartości: 'P' - serwer produkcyjny, 'T' - serwer testowy. Atrybut występuje tylko w przypadku, gdy /Konfiguracja/@rodzajPrzelewu ma wartość równą 'P'.
Konfiguracja/@statusySpraw	Znacznik określający, czy usługa ma dostęp do obiegu dokumentów do funkcjonalności pobierania statusów spraw.
Konfiguracja/AlgorytmSzyfr	Element z danymi opisującymi algorytm szyfrujący, który powinien używać klient usługi do przygotowania dokumentów wysyłanych w żądaniu. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
Konfiguracja/FunkcjaSkrotu	Element definiowany, ale nieużywany.

Konfiguracja/Urząd	Szczegółowe dane urzędu, które wystawia usługa ePodatki.
Konfiguracja/Urząd/@ident	Numer NIP urzędu.
Konfiguracja/Urząd/@rachunek	Numer rachunku bankowego urzędu do opłacania należności.
Konfiguracja/Urząd/@nazwa	Nazwa urzędu.
Konfiguracja/Urząd/@ulica	Adres urzędu - nazwa ulicy i numer domu.
Konfiguracja/Urząd/@kod	Adres urzędu - kod pocztowy.
Konfiguracja/Urząd/@miasto	Adres urzędu - nazwa miejscowości.
Konfiguracja/Info	Dodatkowe informacje pochodzące z urzędu do wyświetlenia interesantowi w aplikacji klienckiej.
Konfiguracja/Info/Linia1	Pierwsza linia dodatkowych informacji.
Konfiguracja/Info/Linia2	Druga linia dodatkowych informacji.
Konfiguracja/Info/Linia3	Trzecia linia dodatkowych informacji.
Konfiguracja/SystemyPlatnosci	Informacja o obsługiwanych systemach płatności.

Opis elementu Konfiguracja/SystemyPlatnosci

Węzeł	Opis
SystemyPlatnosci /SystemPBN	Informacja o systemie płatności PayByNet.
SystemyPlatnosci /SystemPBN/@systemPlatnosci	Oznaczenie systemu płatności – wartość stała 'P'.
SystemyPlatnosci /SystemBM	Informacja o systemie płatności BlueMedia.

Opis elementu Konfiguracja/SystemyPlatnosci/SystemPBN

Węzeł	Opis
SystemPBN/@systemPlatnosci	Oznaczenie systemu płatności – wartość stała równa 'P'.
SystemPBN/@dostepny	Czy system płatności PayByNet jest dostępny.
SystemPBN/@adresSerwera	Adres serwera systemu płatności PayByNet.
SystemPBN/@typSerwera	Typ używanego serwera systemu płatności PayByNet: 'P' – produkcyjny, 'T' – testowy.

Opis elementu Konfiguracja/SystemyPlatnosci/SystemBM

Węzeł	Opis
SystemBM/@systemPlatnosci	Oznaczenie systemu płatności – wartość stała równa 'B'.
SystemBM/@dostepny	Czy system płatności BlueMedia jest dostępny.
SystemBM/@adresSerwera	Adres serwera systemu płatności BlueMedia.
SystemBM/@typSerwera	Typ używanego serwera systemu płatności BlueMedia: 'P' – produkcyjny, 'T' – testowy.

– testowy.

KOPERTA - KOPERTA.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): Koperta

Węzeł	Opis
Koperta/Klucz	Treść elementu to 256 bitowy klucz symetryczny zaszyfrowany kluczem publicznym odbiorcy i zapisany w postaci Base64.
Koperta/List	Treść elementu stanowi zaszyfrowany dokument XML zapisany w postaci Base64. Dokument szyfrowany jest za pomocą algorytmu AES (tryb CBC, bez wektora IV) przy użyciu klucza zapisanego w /Koperta/Klucz.
Koperta/List/@kod	Nazwa głównego elementu (korzenia) zaszyfrowanego dokumentu XML.

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY (REJESTRACJA INTERESANTA) - FORM-ZGL.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): FormZgloszenie

Węzeł	Opis
FormZgloszenie/OsobaFiz	Dane osobowe interesanta.
FormZgloszenie/Uwagi	Uwagi przekazane przez interesanta do urzędu dotyczące zgłoszenia.

Opis elementu /FormZgloszenie/OsobaFiz

Węzeł	Opis
OsobaFiz/@login	Nazwa używana do zalogowania interesanta (login).
OsobaFiz/@haslo	Hasło interesanta w postaci skrótu SHA1. Skrót może być zapisany w postaci Base64 lub w postaci cyfr heksadecymalnych.
OsobaFiz/@nazwisko	Nazwisko interesanta.
OsobaFiz/@imie	Imię interesanta.
OsobaFiz/@pesel	Numer PESEL interesanta.
OsobaFiz/@nip	Numer NIP interesanta.
OsobaFiz/@rodzajDokumentu	Oznaczenie rodzaju dokumentu. Dostępne wartości: 'D' - dowód osobisty, 'P' - paszport, 'R' - prawo jazdy.
OsobaFiz/@numerDokumentu	Numer dokumentu stwierdzającego tożsamość interesanta.
OsobaFiz/@email	Adres email interesanta. Adres będzie używany przez usługę ePodatki do wysyłania powiadomień.

OsobaFiz/@telefon	Numer telefonu interesanta.
OsobaFiz/@logEpuap	Czy interesant loguje się za pomocą Profilu Zaufanego ePUAP.
OsobaFiz/@faks	Numer faksu.
OsobaFiz/www	Adres strony WWW.
OsobaFiz/Adres	Dane adresowe interesanta.
OsobaFiz/Reprezentant	Informacje dotyczące podmiotu, którego reprezentantem jest interesant. W przypadku reprezentowania osoby prawnej lub podmiotu gospodarczego w treści elementu należy przekazać jej dane.
OsobaFiz/Reprezentant/@typPodmiotu	Typ podmiotu, którego reprezentantem jest interesant. Dostępne wartości: 'F' – osoba fizyczna, 'P' – osoba prawna lub podmiot gospodarczy.
OsobaFiz/ZdjecieProfilowe	Zdjęcie profilowe interesanta zapisane w postaci Base64.
OsobaFiz/ZdjecieProfilowe/@formatPliku	Format pliku graficznego, w którym zapisane jest zdjęcie profilowe interesanta. Wartość atrybutu, to rozszerzenie nazwy pliku graficznego (bez kropki). Dostępne wartości: jpeg, jpg, png, bmp, gif.
OsobaFiz/Kontakty	Lista dodatkowych form kontaktu z interesantem.
OsobaFiz/Kontakty/Kontakt/@rodzaj	Nazwa formy kontaktu (np. facebook).
OsobaFiz/Kontakty/Kontakt/@wartosc	Wartość formy kontaktu.
OsobaFiz/Zgody	Lista zgód.
OsobaFiz/Zgody/Zgoda/@rodzaj	Kod rodzaju zgody. Dostępne wartości: 'A' – przetwarzanie danych osobowych, 'S' – powiadomienia SMS, 'E' – powiadomienia email, 'P' – powiadomienia PUSH.
OsobaFiz/Zgody/Zgoda/@status	Status zgody. Dostępne wartości: 'A' – wyrażono zgodę, 'B' – brak zgody, 'Z' – wycofanie zgody.
OsobaFiz/Zgody/Zgoda/@dataWyr	Data i czas wyrażenia zgody. Atrybut musi mieć wartość w przypadku wyrażenia zgody.
OsobaFiz/Zgody/Zgoda/@dataWyc	Data i czas wycofania zgody. Atrybut musi mieć wartość w przypadku wycofania zgody.

Opis elementu /FormZgloszenie/OsobaFiz/Adres

Węzeł	Opis
Adres/@miejscowosc	Nazwa miejscowości.

Adres/@ulica	Nazwa ulicy.
Adres/@dom	Numer domu.
Adres/@lokal	Numer lokalu.
Adres/@kod	Kod pocztowy.
Adres/@poczta	Poczta.
Adres/@gmina	Nazwa gminy.
Adres/@powiat	Nazwa powiatu.
Adres/@województwo	Nazwa województwa.
Adres/@kraj	Kraj.

LOGOWANIE INTERESANTA - LOGIN-INFO.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): LoginInfo

Węzeł	Opis
LoginInfo/@dataLog	Data i czas utworzenia dokumentu.
LoginInfo/Uzytkownik	Dane logującego się interesanta.
LoginInfo/AlgorytmSzyfr	Opis algorytmu szyfrującego używanego przez klienta usługi. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /LoginInfo/Uzytkownik

Węzeł	Opis
Uzytkownik/@login	Login interesanta.
Uzytkownik/@haslo	Hasło interesanta w postaci skrótu SHA1. Skrót może być zapisany w postaci Base64 lub w postaci cyfr heksadecymalnych.
Uzytkownik/@adresIP	Adres IP, z którego nadeszło żądanie.
Uzytkownik/@typLogin	Określenie znaczenia atrybutu Uzytkownik/@login. Dostępne są następujące wartości: 'S' - konto ePodatków, 'P' - konto ePUAP. Atrybut jest opcjonalny, a jego wartość nie jest na razie używana. Przyjmowane jest, że login zawsze dotyczy konta ePodatków.

DANE INTERESANTA - INTERESANT.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): Interesant

Węzeł	Opis
Interesant/@login	Nazwa używana do zalogowania interesanta (login).
Interesant/@haslo	Hasło interesanta w postaci skrótu SHA1. Skrót może być zapisany w postaci Base64 lub w postaci cyfr

	heksadecymalnych.
Interesant/@nazwisko	Nazwisko interesanta.
Interesant/@imie	Imię interesanta.
Interesant/@pesel	Numer PESEL interesanta.
Interesant/@nip	Numer NIP interesanta.
Interesant/@rodzajDokumentu	Oznaczenie rodzaju dokumentu. Dostępne wartości: 'D' - dowód osobisty, 'P' - paszport, 'R' - prawo jazdy.
Interesant/@numerDokumentu	Numer dokumentu stwierdzającego tożsamość interesanta.
Interesant/@email	Adres email interesanta. Adres będzie używany przez usługę ePodatki do wysyłania powiadomień.
Interesant/@telefon	Numer telefonu interesanta.
Interesant/@logEpuap	Czy interesant loguje się za pomocą Profilu Zaufanego ePUAP.
Interesant/@faks	Numer faksu.
Interesant/www	Adres strony WWW.
Interesant/Adres	Dane adresowe interesanta.
Interesant/Reprezentant	Informacje dotyczące podmiotu, którego reprezentantem jest interesant. W przypadku reprezentowania osoby prawnej lub podmiotu gospodarczego w treści elementu należy przekazać jej dane.
Interesant/Reprezentant/@typPodmiotu	Typ podmiotu, którego reprezentantem jest interesant. Dostępne wartości: 'F' – osoba fizyczna, 'P' – osoba prawna lub podmiot gospodarczy.
Interesant/ZdjecieProfilowe	Zdjęcie profilowe interesanta zapisane w postaci Base64.
Interesant/ZdjecieProfilowe/@formatPliku	Format pliku graficznego, w którym zapisane jest zdjęcie profilowe interesanta. Wartość atrybutu, to rozszerzenie nazwy pliku graficznego (bez kropki). Dostępne wartości: jpeg, jpg, png, bmp, gif.
Interesant/Kontakty	Lista dodatkowych form kontaktu z interesantem.
Interesant/Kontakty/Kontakt/@rodzaj	Nazwa formy kontaktu (np. facebook).
Interesant/Kontakty/Kontakt/@wartosc	Wartość formy kontaktu.
Interesant/Zgody	Lista zgód.
Interesant/Zgody/Zgoda/@rodzaj	Kod rodzaju zgody. Dostępne wartości: 'A' – przetwarzanie danych osobowych, 'S' – powiadomienia SMS, 'E' – powiadomienia email, 'P' –

	powiadomienia PUSH.
Interesant/Zgody/Zgoda/@status	Status zgody. Dostępne wartości: 'A' – wyrażono zgodę, 'B' – brak zgody, 'Z' – wycofanie zgody.
Interesant/Zgody/Zgoda/@dataWyr	Data i czas wyrażenia zgody. Atrybut musi mieć wartość w przypadku wyrażenia zgody.
Interesant/Zgody/Zgoda/@dataWyc	Data i czas wycofania zgody. Atrybut musi mieć wartość w przypadku wycofania zgody.

Opis elementu Interesant/Adres

Węzeł	Opis
Adres/@miejscowosc	Nazwa miejscowości.
Adres/@ulica	Nazwa ulicy.
Adres/@dom	Numer domu.
Adres/@lokal	Numer lokalu.
Adres/@kod	Kod pocztowy.
Adres/@poczta	Poczta.
Adres/@gmina	Nazwa gminy.
Adres/@powiat	Nazwa powiatu.
Adres/@województwo	Nazwa województwa.
Adres/@kraj	Kraj.

DANE INTERESANTA ZGROMADZONE W SYSTEMACH DZIEDZINOWYCH - UZYTKOWNIK-INFO.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): UzytkownikInfo

Węzeł	Opis
UzytkownikInfo/@ident	Login interesanta.
UzytkownikInfo/@gmina	Nazwa urzędu, z którego pochodzą dane.
UzytkownikInfo/@hasloStatus	Status hasła interesanta. Dostępne wartości: 'U' - hasło wprowadzone przez interesanta, 'T' - hasło tymczasowe. Jeżeli hasło jest tymczasowe, to klient usługi powinien wymóc na interesancie zmianę hasła.
UzytkownikInfo/@logEpuap	Czy interesant ma zaznaczone logowanie Profilem Zaufanym ePUAP?
UzytkownikInfo/Podmiot	Dane podmiotu z Bazy Osobowej, którego dane pobierane są z systemów dziedzinowych. Podmiot został określony przez urzędnika w trakcie przetwarzania

	zgłoszenia o założenie konta dla interesanta.
UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe	Lista systemów wymiarowych z danymi dotyczącymi podmiotu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/Podmiot

Węzeł	Opis
Podmiot/@osobaID	Identyfikator danych osobowych podmiotu.
Podmiot/@adresID	Identyfikator danych adresowych podmiotu.
Podmiot/Osoba	Dane osobowe podmiotu.
Podmiot/Adres	Dane adresowe podmiotu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/Podmiot/Osoba

Węzeł	Opis
Osoba/@rodzajOsob	Rodzaj osoby. Dostępne wartości: 'F' - osoba fizyczna, 'P' - osoba prawna/firma, 'M' - małżeństwo. Wartość atrybutu określa element użyty do przekazania danych osobowych: OsobaFiz - dla osoby fizycznej, OsobaPrw - dla osoby prawnej/firmy, OsobaMlz - dla małżeństwa.
Osoba/OsobaFiz	Dane osoby fizycznej.
Osoba/OsobaFiz/@nazwisko	Nazwisko osoby fizycznej.
Osoba/OsobaFiz/@imie	Imię osoby fizycznej.
Osoba/OsobaFiz/@pesel	Numer PESEL osoby fizycznej.
Osoba/OsobaFiz/@nip	Numer NIP osoby fizycznej.
Osoba/OsobaFiz/@regon	Numer REGON osoby fizycznej.
Osoba/OsobaPrw	Dane osoby prawnej/firmy.
Osoba/OsobaPrw/@nazwaPelna	Pełna nazwa osoby prawnej/firmy.
Osoba/OsobaPrw/@nazwaSkr	Nazwa skrócona osoby prawnej/firmy.
Osoba/OsobaPrw/@nip	Numer NIP osoby prawnej/firmy.
Osoba/OsobaPrw/@regon	Numer REGON osoby prawnej/firmy.
Osoba/OsobaMlz	Dane małżeństwa.
Osoba/OsobaMlz/@nazwa	Nazwa małżeństwa.

Opis elementu /UzytkownikInfo/Podmiot/Adres

Węzeł	Opis
-------	------

Adres/@miejscowosc	Nazwa miejscowości
Adres/@ulica	Nazwa ulicy.
Adres/@dom	Numer domu.
Adres/@lokal	Numer lokalu.
Adres/@kod	Kod pocztowy.
Adres/@poczta	Nazwa poczty.
Adres/@typUlicy	Typ ulicy (np. 'ul.', 'al.', 'skwer' itp.).
Adres/@gmina	Nazwa gminy.
Adres/@powiat	Nazwa powiatu.
Adres/@województwo	Nazwa województwa.
Adres/@kraj	Nazwa kraju.

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe

Węzeł	Opis
SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy	Dane dotyczące pojedynczego systemu wymiarowego.

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy

Węzeł	Opis
SystemyWymiarowe/@systemID	Identyfikator systemu wymiarowego.
SystemyWymiarowe/@nazwa	Nazwa systemu wymiarowego.
SystemyWymiarowe/Konto	Dane dotyczące pojedynczego konta wymiarowego.

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy/Konto

Węzeł	Opis
Konto/@kontold	Identyfikator konta wymiarowego.
Konto/@opis	Opis konta wymiarowego (treść zależy od systemu wymiarowego).
Konto/@uwagi	Uwagi dotyczące konta wymiarowego.
Konto/@rachBank	Numer wirtualnego rachunku bankowego. Numer powinien być używany przy tworzeniu koszyka zleceń w przypadku, gdy koszyk zleceń zbudowany jest na podstawie należności dotyczących jednego konta wymiarowego.
Konto/Ksiegowosc	Dane dotyczące księgowości (wpłaty, należności).
Konto/ListaPodm	Lista podmiotów, których dotyczy konto wymiarowe.

Konto/Wymiar	Specyficzne dane wymiarowe, których postać zależy od systemu wymiarowego.
--------------	---

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc

Węzeł	Opis
Ksiegowosc/@rokKsg	Bieżący rok księgowy.
Ksiegowosc/@dataObl	Data, na którą zostały obliczone odsetki od zaległości i saldo dnia.
Ksiegowosc/@saldoDnia	Saldo na dzień wskazywaną przez atrybut ./@dataObl.
Ksiegowosc/@saldoKoncowe	Saldo końcowe.
Ksiegowosc/@koszty	Kwota kosztów związanych z wystawieniem upomnienia.
Ksiegowosc/Naleznosci	Lista należności.
Ksiegowosc/Wplaty	Lista wpłat.
Ksiegowosc/Zwroty	Lista zwrotów wpłat.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Naleznosci

Węzeł	Opis
Naleznosci/@nalezosc	Suma wszystkich należności (łącznie z tymi, które nie są jeszcze wymagane).
Naleznosci/@zalegosc	Suma wszystkich zaległości.
Naleznosci/@odsetki	Suma odsetek od zaległości.
Naleznosci/NaleznosciLataUb	Lista należności dotyczące lat ubiegłych (poprzedzających bieżący rok księgowy).
Naleznosci/NaleznosciBiezace	Lista należności bieżących (dotyczących bieżącego roku księgowego i lat przyszłych).

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Naleznosci/NaleznosciLataUb

Węzeł	Opis
NaleznosciLataUb/@nalezosc	Suma należności za lata ubiegłe.
NaleznosciLataUb/@zalegosc	Suma zaległości za lata ubiegłe.
NaleznosciLataUb/@odsetki	Suma odsetek od zaległości za lata ubiegłe.
NaleznosciLataUb/Nalezosc	Dane szczegółowe dotyczące pojedynczej należności.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Naleznosci/NaleznosciBiezace

Węzeł	Opis
NaleznosciBiezace/@nalezosc	Suma należności bieżących.

NaleznosciBiezace/@zalegosc	Suma zaległości bieżących.
NaleznosciBiezace/@odsetki	Suma odsetek od zaległości z bieżącego roku.
NaleznosciBiezace/Naleznosc	Dane szczegółowe dotyczące pojedynczej należności.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Naleznosci/[NaleznosciLataUb | NaleznosciBiezace]/Naleznosc

Węzeł	Opis
Naleznosc/@nazwa	Nazwa należności (do wyświetlenia).
Naleznosc/@numer	Numer raty, której dotyczy należność.
Naleznosc/@terminPl	Termin płatności należności.
Naleznosc/@kwota	Kwota należności do zapłacenia.
Naleznosc/@odsetki	Kwota odsetek na dzień określony w atrybucie Ksiegowosc/@dataObl. Odsetki obliczane są od zaległości, czyli tych należności, dla których minął termin płatności.
Naleznosc/@zalegosc	Znacznik określający, czy należność jest zaległością (tzn. czy jest należnością, dla której minął termin płatności).
Naleznosc/@status	Status należności związany z jej uiszczeniem. Dostępne są wartości: 'Z' - zapłacona, 'R' - oczekiwanie na zaksięgowanie wpłaty, 'N' - niezapłacona, 'W' - oczekiwanie na potwierdzenie polecenia zapłaty, 'T' - oczekiwanie na potwierdzenie złożonej dyspozycji. Należności, które mają status 'N', 'W' lub 'T' (jeszcze niezapłacone) mogą zostać wybrane do koszyka zleceń .
Naleznosc/nrDecyzji	Numery decyzji powiązanych z należnością.
Naleznosc/czyTytul	Czy do należności został wystawiony tytuł wykonawczy?
Naleznosc/Zobowiazanie	Dodatkowa informacja określająca szczegółowe dane (księgowania), na podstawie których została utworzona należność.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/.../Naleznosc/Zobowiazanie

Węzeł	Opis
Zobowiazanie/@ident	Identyfikator zobowiązania.
Zobowiazanie/@name	Nazwa zobowiązania.
Zobowiazanie/@kwota	Wysokość należności dotycząca danego zobowiązania.
Zobowiazanie/Ksiegowanie	Księgowania, które składają się na kwotę należności.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/.../Naleznosc/Zobowiazanie/Ksiegowanie

Węzeł	Opis
Ksiegowanie/@systemID	Identyfikator systemu wymiarowego.

Ksiegowanie/@rok	Rok, którego dotyczy księgowanie.
Ksiegowanie/@ksgID	Identyfikator księgowania.
Ksiegowanie/@kwota	Kwota brutto księgowania.
Ksiegowanie/@podatekVAT	Kwota podatku VAT księgowania.
Ksiegowanie/@stawkaVAT	Stawka podatku VAAT księgowania.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Wplaty

Węzeł	Opis
Wplaty/@kwota	Suma wszystkich wpłat brutto.
Wplaty/@naNalezosc	Suma kwot przypadających na pokrycie należności.
Wplaty/@naOdsetki	Suma kwot przypadających na pokrycie odsetek.
Wplaty/@koszty	Suma kwot przypadających na pokrycie kosztów.
Wplaty/Wplata	Dane pojedynczej wpłaty.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Wplaty/Wplata

Węzeł	Opis
Wplata/@dataKsg	Data zaksięgowania wpłaty w systemie księgowym.
Wplata/@dataOper	Data operacji (np. wpłynięcie wpłaty na konto księgowe, wpłaty do kasy urzędu itp.).
Wplata/@numerWpl	Numer wpłaty w systemie księgowym.
Wplata/@kwota	Wysokość wpłaty w kwocie brutto.
Wplata/@naNalezosc	Część kwoty wpłaty przypadająca na pokrycie należności.
Wplata/@naOdsetki	Część kwoty wpłaty przypadająca na pokrycie odsetek.
Wplata/@koszty	Część kwoty wpłaty przypadająca na pokrycie kosztów wystawienia upomnienia.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/Zwroty

Węzeł	Opis
Zwroty/Zwrot	Dane pojedynczego zwrotu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Ksiegowosc/ Zwroty /Zwrot

Węzeł	Opis
Zwrot /@dataKsg	Data zaksięgowania zwrotu w systemie księgowym.
Zwrot /@dataOper	Data operacji.

Zwrot /@numerZwr	Numer zwrotu w systemie księgowym.
Zwrot /@kwota	Wysokość zwrotu w kwocie brutto.

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy/Konto/ListaPodm

Węzeł	Opis
/ListaPodm/@nazwa	Nazwa listy podmiotów używana w danym systemie wymiarowym (np. 'Właściciele', 'Dzierżawcy', 'Użytkownicy wieczystości').
/ListaPodm/PodmiotUpr	Dane podmiotu w uproszczonej postaci (ochrona danych osobowych).

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy/Konto/ListaPodm/PodmiotUpr

Węzeł	Opis
PodmiotUpr/@nazwa	Nazwa podmiotu (w przypadku osób fizycznych konkatencja nazwiska i imienia).
PodmiotUpr/@adres	Adres podmiotu - tylko nazwa miejscowości.
PodmiotUpr/@uwagi	Uwagi dotyczące podmiotu w kontekście konta wymiarowego (np. wysokość udziału we współwłasności).

Opis elementu /UzytkownikInfo/SystemyWymiarowe/SystemWymiarowy/Konto/Wymiar

Węzeł	Opis
Wymiar/WymiarPdt	Szczegółowe dane dotyczące systemu Podatki.
Wymiar/WymiarDzr	Szczegółowe dane dotyczące systemu Dzierżawy.
Wymiar/WymiarUzw	Szczegółowe dane dotyczące systemu Użytkowanie wieczyste.
Wymiar/WymiarOL	Szczegółowe dane dotyczące systemu Opłaty lokalne.
Wymiar/WymiarAuta	Szczegółowe dane dotyczące systemu Auta.
Wymiar/WymiarGomig	Szczegółowe dane dotyczące systemu GOMiG firmy Arisco.
Wymiar/WymiarWoda	Szczegółowe dane dotyczące systemu Woda.
Wymiar/WymiarCZ	Szczegółowe dane dotyczące systemu Czysze.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt

Węzeł	Opis
WymiarPdt/@podatek	Wysokość podatku w bieżącym roku.
WymiarPdt/AdresNier	Adres nieruchomości. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarPdt/PodatekNier	Lista składników dotyczących podatku od nieruchomości.
WymiarPdt/PodatekRolny	Lista składników dotyczących podatku rolnego.

WymiarPdt/PodatekLesny	Lista składników dotyczących podatku leśnego.
WymiarPdt/ListaRatWym	Lista rat, na które rozłożony jest podatek. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarPdt/Decyzje	Decyzje podatkowe wystawione do konta wymiarowego. Zwracane są decyzje z bieżącego roku (rok pobierany z serwera) albo z poprzedniego, gdy nie ma jeszcze wystawionych decyzji na rok bieżący.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatekNier

Węzeł	Opis
PodatekNier/SkladnikNier	Pojedynczy składnik podatku od nieruchomości.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatekNier/SkladnikNier

Węzeł	Opis
SkladnikNier/@ident	Identyfikator składnika używany w systemie Podatki.
SkladnikNier/@rodzajSkl	Rodzaj składnika nieruchomości. Dostępne wartości: 'D' - działka, 'B' - budynek.
SkladnikNier/@nazwa	Nazwa składnika nieruchomości (np. 'A - Budynki mieszkalne').
SkladnikNier/@powierzchnia	Powierzchnia składnika nieruchomości w metrach kwadratowych (dwa miejsca po przecinku), stanowiąca podstawę obliczenia wysokości podatku od nieruchomości. W przypadku budowli atrybut ma wartość zero.
SkladnikNier/@wartosc	Wartość składnika nieruchomości w przypadku budowli, stanowiąca podstawę obliczenia podatku od nieruchomości. Jeżeli składnik nie dotyczy budowli, to atrybut ma wartość zero.
SkladnikNier/@opodatowany	Znacznik określający, czy składnik jest opodatowany.
SkladnikNier/@dataOd	Data początku obowiązywania składnika nieruchomości.
SkladnikNier/@dataDo	Data końca obowiązywania składnika nieruchomości.
SkladnikNier/@numerObr	Numer obrębu działki, której dotyczy składnik.
SkladnikNier/@numerDzk	Numer ewidencyjny działki, której dotyczy składnik.
SkladnikNier/@numerKW	Numer Księgi Wieczystej działki, której dotyczy składnik.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatkiRolny

Węzeł	Opis
PodatkRolny/SkladnikRolny	Pojedynczy składnik podatku rolnego.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatkiRolny/SkladnikRolny

Węzeł	Opis
SkladnikRolny/@ident	Identyfikator składnika używany w systemie Podatki.
SkladnikRolny/@nazwa	Nazwa składnika rolnego.
SkladnikRolny/@powierzchnia	Powierzchnia gruntu w hektarach (cztery miejsca po przecinku), stanowiąca podstawę obliczenia wysokości podatku rolnego.
SkladnikRolny/@rodzajUz	Rodzaj użytku z ewidencji gruntów i budynków (np. 'R', 'L', 'Ps').
SkladnikRolny/@opodatkowany	Znacznik określający, czy składnik jest opodatkowany.
SkladnikRolny/@klasaBonit	Klasa bonitacyjna.
SkladnikRolny/@dataOd	Data początku obowiązywania składnika rolnego.
SkladnikRolny/@dataDo	Data końca obowiązywania składnika rolnego.
SkladnikRolny/@numerObr	Numer obrębu działki, której dotyczy składnik.
SkladnikRolny/@numerDzk	Numer ewidencyjny działki, której dotyczy składnik.
SkladnikRolny/@numerKW	Numer Księgi Wieczystej działki, której dotyczy składnik.
SkladnikRolny/@dzierzawa	Znacznik określający, czy składnik dotyczy gruntu dzierżawionego.
SkladnikRolny/@status	Dodatkowe określenie rodzaju składnika.
SkladnikRolny/@rodzajZarybienia	Rodzaj zarybienia używany w przypadku stawów.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatekLesny

Węzeł	Opis
PodatekLesny/SkladnikLesny	Pojedynczy składnik podatku leśnego.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/PodatekLesny/SkladnikLesny

Węzeł	Opis
SkladnikLesny/@ident	Identyfikator składnika używany w systemie Podatki.
SkladnikLesny/@nazwa	Nazwa składnika leśnego.
SkladnikLesny/@powierzchnia	Powierzchnia lasu w hektarach (cztery miejsca po przecinku), stanowiąca podstawę obliczenia wysokości podatku od nieruchomości. W przypadku budowlu atrybut ma wartość zero.
SkladnikLesny/@opodatkowany	Znacznik określający, czy składnik jest opodatkowany.
SkladnikLesny/@ochronny	Znacznik określający, czy składnik dotyczy lasu ochronnego.
SkladnikLesny/@rokZalesienia	Rok zalesienia.
SkladnikLesny/@dataOd	Data początku obowiązywania składnika leśnego.
SkladnikLesny/@dataDo	Data końca obowiązywania składnika leśnego.

SkladnikLesny/@numerObr	Numer obrębu działki, której dotyczy składnik.
SkladnikLesny/@numerDzk	Numer ewidencyjny działki, której dotyczy składnik.
SkladnikLesny/@numerKW	Numer Księgi Wieczystej działki, której dotyczy składnik.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/Decyzje

Węzeł	Opis
Decyzje/Decyzja	Pojedyncza decyzja podatkowa.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarPdt/Decyzje/Decyzja

Węzeł	Opis
Decyzja/@decId	Identyfikator decyzji.
Decyzja/@numer	Numer decyzji.
Decyzja/@dataWyst	Data wystawienia decyzji.
Decyzja/@rokDec	Rok decyzji.
Decyzja/@rokObr	Rok obrachunkowy, którego dotyczy decyzja.
Decyzja/@dataPotw	Data potwierdzenia odbioru.
Decyzja/@opis	Informacja opisowa dotycząca decyzji.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarDzr

Węzeł	Opis
WymiarDzr/@rodzajUm	Rodzaj umowy. Dopuszczalne wartości: 'D' - umowa dzierżawy, 'N' - umowa najmu, 'U' - umowa użyczenia, 'B' - bezumowne korzystanie z gruntu.
WymiarDzr/@numerUm	Numer umowy.
WymiarDzr/@dataPodp	Data podpisania umowy.
WymiarDzr/@wladaOd	Początek okresu obowiązywania umowy.
WymiarDzr/@wladaDo	Koniec okresu obowiązywania umowy.
WymiarDzr/@czynszBrt	Wysokość czynszu w kwocie brutto. Kwota dotyczy okresu wyznaczonego przez skalę czynszu (wartość atrybutu @skalaCzn).
WymiarDzr/@czynszPdt	Kwota podatku VAT.
WymiarDzr/@skalaCzn	Skala czasowa, której dotyczy czynsz. Dopuszczalne wartości: 'R' - roczna, 'P' - półroczna, 'K' - kwartalna, 'M' - miesięczna, 'J' - jednorazowa.
WymiarDzr/@rodzajCJ	Typ ceny jednostkowej - określa, czy cena jednostkowa na liście składników

	zawiera podatek VAT. Dopuszczalne wartości: 'B' - cena jednostkowa brutto, 'N' - cena jednostkowa netto.
WymiarDzr/@dataZDC	Data określa początek tzw. okresu zaliczenia korzystania z przedmiotu dzierżawy do ciągłości umowy. Koniec okresu przypada na dzień poprzedzający początek obowiązywania umowy.
WymiarDzr/@zobowiazanie	Nazwa zobowiązania, którego dotyczy konto wymiarowe.
WymiarDzr/AdresNier	Adres nieruchomości, której dotyczy dzierżawa. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarDzr/ListaAneksow	Lista aneksów (zawsze występuje tzw. aneks zerowy, który reprezentuje umowę).
WymiarDzr/ListaDzialek	Lista działek, których dotyczy dzierżawa. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarDzr/ListaRatWym	Lista rat, na które rozłożony jest czynsz. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarDzr/ListaFaktur	Lista faktur, które zostały wystawione do konta wymiarowego. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarDzr/OplataDod	Dane dotyczące opłaty dodatkowej (np. za bezumowne korzystanie z gruntu).

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarDzr/ListaAneksow

Węzeł	Opis
ListaAneksow/Aneks	Dane szczegółowe pojedynczego aneksu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarDzr/ListaAneksow/Aneks

Węzeł	Opis
Aneks/@rodzajKod	Kod rodzaju aneksu.
Aneks/@rodzajAnk	Nazwa rodzaju aneksu.
Aneks/@numerAnk	Numer aneksu.
Aneks/@dataPodp	Data podpisania aneksu.
Aneks/@wladaOd	Początek okresu obowiązywania aneksu.
Aneks/@wladaDo	Koniec okresu obowiązywania aneksu.
Aneks/@czynszBrt	Wysokość czynszu w kwocie brutto.
Aneks/@czynszPdt	Kwota podatku VAT.
Aneks/@zerowy	Znacznik określający, czy dane dotyczą aneksu zerowego. Aneks zerowy odnosi się do umowy. Na liście aneksów występuje zawsze w

	liczności równej 1.
Aneks/@biezacy	Znacznik określający, czy dane dotyczą aneksu bieżącego. Aneks bieżący, to aneks który obowiązuje w momencie odczytywania danych. Na liście jest tylko jeden taki aneks (pozostałe aneksy są archiwalne).
Aneks/SkladnikDzr	Dane szczegółowe składnika czynszu. Składniki czynszu określają przedmiot dzierżawy i kwotę czynszu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarDzr/ListaAneksow/Aneks/SkladnikDzr

Węzeł	Opis
SkladnikDzr/@powierzchnia	Wielkość dzierżawionej powierzchni w metrach kwadratowych (dwie cyfry po przecinku).
SkladnikDzr/@stawka	Stawka za 1 metr kwadratowy dzierżawionej powierzchni. Typ stawki, brutto czy netto, określa wartość atrybutu WymiarDzr/@rodzajCJ.
SkladnikDzr/@brutto	Kwota brutto składnika.
SkladnikDzr/@podatekVAT	Kwota podatku VAT.
SkladnikDzr/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
SkladnikDzr/@nazwa	Nazwa odnosząca się do dzierżawionego przedmiotu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarDzr/OplataDod

Węzeł	Opis
OplataDod/@uwagi	Przyczyna opłaty dodatkowej.
OplataDod/@brutto	Wysokość opłaty dodatkowej w kwocie brutto.
OplataDod/@podatek	Kwota podatku VAT.
OplataDod/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
OplataDod/@terminPl	Termin płatności opłaty dodatkowej.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarUzw

Węzeł	Opis
WymiarUzw/@numerDok	Numer dokumentu ustalającego prawo użytkowania wieczystego na nieruchomości.
WymiarUzw/@rodzajDok	Rodzaj dokumentu. Dopuszczalne wartości: 'A' - akt notarialny, 'D' - decyzja komunalizacyjna, 'P' - postanowienie sądu.
WymiarUzw/@dataPodp	Data podpisania dokumentu.
WymiarUzw/@wladaOd	Początek okresu władania.

WymiarUzw/@wladaDo	Koniec okresu władania.
WymiarUzw/@platneOd	Rok, od którego wnoszona jest opłata roczna.
WymiarUzw/@oplataBrnt	Wysokość opłaty rocznej w kwocie brutto.
WymiarUzw/@oplataPdt	Kwota podatku VAT.
WymiarUzw/AdresNier	Adres nieruchomości, której dotyczy konto wymiarowe. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarUzw/ListaSkładUzw	Lista składników opłaty rocznej.
WymiarUzw/ListaRatWym	Lista rat dotyczących opłaty rocznej. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarUzw/ListaDziałek	Lista działek składających się na nieruchomość. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarUzw/ListaFaktur	Lista faktur wystawionych do konta wymiarowego. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarUzw/PierwszaOplata	Dane szczegółowe pierwsze opłaty.
WymiarUzw/SprzedazBud	Dane szczegółowe dotyczące sprzedaży budynku.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarUzw/ListaSkładUzw

Węzeł	Opis
ListaSkładUzw/@rodzajCJ	Typ wartości 1 metra kwadratowego gruntu. Dopuszczalne wartości: 'B' - wartość brutto, 'N' - wartość netto.
ListaSkładUzw/@wartoscGrtOdUdz	Atrybut określa sposób obliczenia wartości gruntu: true - wartość gruntu uwzględnia udział, false - wartość gruntu dotyczy całej powierzchni.
ListaSkładUzw/SkładnikUzw	Dane szczegółowe pojedynczego składnika opłaty rocznej.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarUzw/ListaSkładUzw/SkładnikUzw

Węzeł	Opis
SkładnikUzw/@powierzchnia	Powierzchnia gruntu oddana w użytkowanie wieczyste w metrach kwadratowych (z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku).
SkładnikUzw/@stawka	Wartość jednego metra kwadratowego gruntu. Atrybut ListaSkładUzw/@rodzajCJ określa, czy wartość 1 mkw. zawiera kwotę podatku VAT.
SkładnikUzw/@wartoscGrt	Wartość gruntu. Atrybut ListaSkładUzw/@wartoscGrtOdUdz określa, czy wartość gruntu została obliczona z uwzględnieniem udziału.
SkładnikUzw/@udzial	Udział w gruncie, od którego obliczana jest opłata roczna. Udział jest podana albo w postaci ułamka zwykłego, albo w postaci

	ułamek dziesiątego.
SkladnikUzw/@procWart	Procent wartości gruntu.
SkladnikUzw/@oplataBZ	Wysokość opłaty rocznej bez uwzględnienia bonifikaty. Atrybut ListaSkladUzw/@rodzajCJ określa, czy wartość jest kwotą netto, czy kwotą brutto.
SkladnikUzw/@procZnizki	Procentowa bonifikata w opłacie rocznej (brak atrybutu oznacza brak bonifikaty).
SkladnikUzw/@brutto	Opłata roczna w kwocie brutto.
SkladnikUzw/@podatek	Kwota podatku VAT od opłaty rocznej.
SkladnikUzw/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
SkladnikUzw/DzialkaID	Identyfikator geodezyjny działki, której dotyczy składnik.
SkladnikUzw/DzialkaID/@numerJR	Numer jednostki ewidencyjnej (gminy).
SkladnikUzw/DzialkaID/@nazwaJR	Nazwa jednostki ewidencyjnej (gminy).
SkladnikUzw/DzialkaID/@numerObr	Numer obrębu w ramach jednostki ewidencyjnej.
SkladnikUzw/DzialkaID/@numeDzk	Numer działki w ramach obrębu.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarUzw/PierwszaOplata

Węzeł	Opis
PierwszaOplata/@procWart	Procent wartości gruntu użyty do obliczania pierwszej opłaty.
PierwszaOplata/@brutto	Pierwsza opłata w kwocie brutto.
PierwszaOplata/@podatek	Podatek VAT od pierwszej opłaty.
PierwszaOplata/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
PierwszaOplata/ListaRatWym	Lista rat dotycząca pierwszej opłaty. Pierwsza opłata może być rozłożona na raty. Jeżeli nie jest, to lista zawiera jedną ratę w wysokości równej pełnej wartości opłaty rocznej. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarUzw/SprzedazBud

Węzeł	Opis
SprzedazBud/@brutto	Cena brutto sprzedawanego budynku (kwota do zapłaty za budynek).
SprzedazBud/@podatek	Podatek VAT ceny budynku.
SprzedazBud/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
SprzedazBud/ListaRatWym	Lista rat dotycząca sprzedaży budynku. Kwota do zapłaty może być rozłożona na raty. Jeżeli nie jest, to lista zawiera jedną ratę w wysokości równej pełnej ceny budynku.

	Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
--	--

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarOL

Węzeł	Opis
WymiarOL/@rodzajZobow	Identyfikator rodzaju zobowiązania.
WymiarOL/ListaSkładOL	Lista składników opłaty.
WymiarOL/ListaRatWym	Lista rat, na który rozłożona jest opłata. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarOL/ListaFaktur	Lista wystawionych faktur. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarOL/ListaSkładOL

Węzeł	Opis
ListaSkładOL/SkładnikOL	Dane pojedynczego składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@obowOd	Początek okresu obowiązywania składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@obowDo	Koniec okresu obowiązywania składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@opis	Opis składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@nazwa	Rodzaj składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@ilosc	Ilość.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@wspolcz	Współczynnik korygujący.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@stawka	Stawka jednostkowa.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@stawkaVAT	Stawka podatku VAT.
ListaSkładOL/SkładnikOL/@ID	Identyfikator składnika.
ListaSkładOL/SkładnikOL/NierOL	Nieruchomość.
ListaSkładOL/SkładnikOL/NierOL/AdresNier	Adres nieruchomości. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarAuta

Węzeł	Opis
WymiarAuta/@podatek	Wysokość podatku.
WymiarAuta/ListaPojazdow	Lista pojazdów.
WymiarAuta/ListaDeklaracji	Lista złożonych deklaracji.
WymiarAuta/ListaCzasowe	Lista decyzji czasowego wyrejestrowania.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarAuta/ListaPojazdow

Węzeł	Opis
ListaPojazdow/Pojazd	Dane pojedynczego pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@nrRej	Numer rejestracyjny.
ListaPojazdow/Pojazd/@rodzaj	Rodzaj pojazdu w klasyfikacji podatkowej.
ListaPojazdow/Pojazd/@klasa	Klasa pojazdu w klasyfikacji podatkowej.
ListaPojazdow/Pojazd/@dataZar	Data zarejestrowania pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@dataWyr	Data wyrejestrowania pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@marka	Marka pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@dmc	Dopuszczalna masa całkowita.
ListaPojazdow/Pojazd/@prod	Rok produkcji pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@liczbaOsob	Dopuszczalna liczba osób.
ListaPojazdow/Pojazd/@liczbaOsi	Liczba osi pojazdu.
ListaPojazdow/Pojazd/@uwagi	Uwagi o pojeździe.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarAuta/ListaDeklaracji

Węzeł	Opis
ListaDeklaracji/Deklaracja	Dane pojedynczej deklaracji.
ListaDeklaracji/Deklaracja/@nrDeklar	Numer deklaracji.
ListaDeklaracji/Deklaracja/@dataZloz	Data złożenia deklaracji.
ListaDeklaracji/Deklaracja/@przyczyna	Przyczyna złożenia deklaracji.
ListaDeklaracji/Deklaracja/@rata1	Wysokość pierwszej raty podatku.
ListaDeklaracji/Deklaracja/@rata2	Wysokość drugiej raty podatku.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarAuta/ListaCzasowe

Węzeł	Opis
ListaCzasowe/Decyzja	Dane pojedynczej decyzji czasowego wyrejestrowania.
ListaCzasowe/Decyzja/@nrRej	Numer rejestracyjny.
ListaCzasowe/Decyzja/@nrDec	Numer decyzji czasowego wyrejestrowania.
ListaCzasowe/Decyzja/@dataOd	Początek okresu czasowego wyrejestrowania.
ListaCzasowe/Decyzja/@dataDo	Koniec okresu czasowego wyrejestrowania.
ListaCzasowe/Decyzja/@uwagi	Uwagi.
ListaCzasowe/Decyzja/@rok	Rok opodatkowania.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarWoda

Węzeł	Opis
WymiarWoda/@info1	Dodatkowy opis przyłącza - część 1.
WymiarWoda/@info2	Dodatkowy opis przyłącza - część 2.
WymiarWoda/@info3	Dodatkowy opis przyłącza - część 3.
WymiarWoda/@adres	Adres przyłącza (nieruchomości).
WymiarWoda/@email	Adres e-mail właściciela przyłącza lub pełnomocnika.
WymiarWoda/@trasa	Numer trasy inkasenta.
WymiarWoda/@nrokl	Numer kolejny na trasie (może być pusty).
WymiarWoda/ListaFaktur	Lista wystawionych faktur. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarWoda/ListaRatWym	Lista rat. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .
WymiarWoda/Wodomierze	Lista wodomierzy.
WymiarWoda/Odczyty	Lista odczytów.
WymiarWoda/Ankieta	Ankieta.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarWoda/Wodomierze

Węzeł	Opis
Wodomierze/Wodomierz	Dane pojedynczego wodomierza.
Wodomierze/Wodomierz/@nrSer	Numer seryjny wodomierza.
Wodomierze/Wodomierz/@nrModul	Numer modułu radiowego.
Wodomierze/Wodomierz/@dataLeg	Data legalizacji wodomierza.
Wodomierze/Wodomierz/@dataWaz	Data ważności wodomierza.
Wodomierze/Wodomierz/@srednica	Średnica wodomierza.
Wodomierze/Wodomierz/@uwagi	Uwagi.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarWoda/Odczyty

Węzeł	Opis
Odczyty/Odczyt	Dane pojedynczego odczytu.
Odczyty/Odczyt/@nrSer	Numer seryjny wodomierza.
Odczyty/Odczyt/@data	Data odczytu.
Odczyty/Odczyt/@stan	Wartość odczytu.

Odczyty/Odczyt/@uwagi	Uwagi.
-----------------------	--------

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarWoda/Ankieta

Węzeł	Opis
Ankieta/SkladnikAnk	Dane pojedynczego składnika ankiety.
Ankieta/SkladnikAnk/@opis	Nazwa składnika ryczaftu (norma).
Ankieta/SkladnikAnk/@dataOd	Data rozpoczęcia (pusta oznacza od początku roku).
Ankieta/SkladnikAnk/@dataDo	Data zakończenia (pusta oznacza do końca roku).
Ankieta/SkladnikAnk/@liczba	Liczba metrów/osób/litrów w zależności od normatywu.
Ankieta/SkladnikAnk/@zabiegi	Liczba zabiegów (dla wybranych norm).

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarCZ

Węzeł	Opis
WymiarCZ/@nalezosc	Należność tączna dla konta wymiarowego.
WymiarCZ/AdresNier	Adres nieruchomości.
WymiarCZ/LokaleCZ	Lista lokali.
WymiarCZ/ListaRatWym	Lista rat. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarCZ/LokaleCZ

Węzeł	Opis
LokaleCZ/SkladnikCZ	Składnik czynszu.
LokaleCZ/SkladnikCZ/@ident	Identyfikator składnika.
LokaleCZ/SkladnikCZ/@nazwa	Nazwa składnika.
LokaleCZ/SkladnikCZ/@powierzchnia	Powierzchnia lokalu w metrach kwadratowych.
LokaleCZ/SkladnikCZ/@nalezosc	Należność ze składnika.

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarGomig

Węzeł	Opis
WymiarGomig/ListaNier	Lista nieruchomości, których dotyczy konto wymiarowe.
WymiarGomig/MetodyRozliczania	Metody ustalenia należności za zagospodarowanie odpadów komunalnych stosowane w ramach konta wymiarowego.
WymiarGomig/ListaRatWym	Lista rat rozliczanych w bieżącym roku. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj . Raty nie zawierają informacji o podatku VAT - opłata za

	zagospodarowanie odpadów komunalnych nie podlega ustawie o VAT.
--	---

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarGomig/ListaNier

Węzeł	Opis
ListaNier/Nieruchomosc	Dane dotyczące pojedynczej nieruchomości.
ListaNier/Nieruchomosc/AdresNier	Adres nieruchomości. Szczegółowy opis elementu znajduje się tutaj .

Opis elementu /UzytkownikInfo/.../Wymiar/WymiarGomig/MetodyRozliczenia

Węzeł	Opis
MetodyRozliczenia/Metoda	Metoda ustalenia należności za zagospodarowanie odpadów komunalnych.
MetodyRozliczenia/Metoda/@nazwa	Nazwa metody stosowanej do rozliczeń.
MetodyRozliczenia/Metoda/@jednostka	Jednostka metody (np. osoba).
MetodyRozliczenia/Metoda/@iloscCalk	Ilość całkowita.
MetodyRozliczenia/Metoda/@iloscSegreg	Ilość dotycząca odpadów segregowanych.
MetodyRozliczenia/Metoda/@iloscBezSegreg	Ilość dotycząca odpadów niesegregowanych.

KOSZYK ZLECEN - KOSZYK-ZLECEN.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): KoszykZlecen

Węzeł	Opis
KoszykZlecen/@backpageAccepted	Adres URL, pod który ma zostać przekierowana przeglądarka interesanta po prawidłowym dokonaniu płatności. Wartość atrybutu ma znaczenie tylko wtedy, gdy płatność jest realizowana za pomocą systemu PayByNet.
KoszykZlecen/@backpageRejected	Adres URL, pod który ma zostać przekierowana przeglądarka interesanta po odrzuceniu płatności. Wartość atrybutu ma znaczenie tylko wtedy, gdy płatność jest realizowana za pomocą systemu PayByNet.
KoszykZlecen/@rachunek	Pełny numer rachunku bankowego, na który ma zostać przygotowany przelew. Jeżeli płatność dotyczy należności pochodzących z jednego konta wymiarowego, to powinien zostać użyty numer wirtualnego rachunku bankowego określony dla tego konta. Jeżeli atrybut nie występuje lub jest pusty, to usługa ePodatki używa numeru rachunku zdefiniowanego w danych konfiguracyjnych usługi .
KoszykZlecen/@systemPlatnosci	System płatności online, który będzie użyty do utworzenia przelewu. Dostępne wartości: 'P' – system PayByNet, 'B' – system BlueMedia, 'S' –

	przelew tradycyjny.
KoszykZleceń/LoginInfo	Dane interesanta, który wysyła koszyk zleceń. Budowa elementu jest taka sama, jak elementu /LoginInfo opisanego w rozdziale dotyczącym logowania interesanta .
KoszykZleceń/Zlecenia	Lista należności do opłacenia.

Opis elementu /KoszykZleceń/Zlecenia

Węzeł	Opis
Zlecenia/Konto	Należności do opłacenia pochodzące z jednego konta wymiarowego.

Opis elementu /KoszykZleceń/Zlecenia/Konto

Węzeł	Opis
Konto/@systemID	Identyfikator systemu wymiarowego.
Konto/@kontoID	Identyfikator konta wymiarowego.
Konto/@koszty	Wysokość kosztów wystawienia upomnienia. Kwota kosztów wchodzi do kwoty płatności przelewu.
Konto/Naleznosc	Szczegóły należności do opłacenia. Należność brutto i kwota odsetek wchodzi do kwoty płatności przelewu. Budowa elementu jest taka sama, jak elementu /Naleznosc opisanego w rozdziale dotyczącym dokumentu uzytkownik-info.xsd .

DANE PRZELEWU - PRZELEW.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): Przelew

Węzeł	Opis
Przelew/@przelewID	Identyfikator płatności jednoznaczny w relacji Urząd-Izba (KIR). Wartość identyfikatora określana jest podczas tworzenia przelewu na podstawie koszyka zleceń.
Przelew/@pbnSerwer	Rodzaj serwera PayByNet, na który ma być wysłany przelew. Dostępne wartości: 'P' - serwer produkcyjny, 'T' - serwer testowy.
Przelew/TrescPBN	Informacja o płatności w postaci wymaganej przez system PayByNet (w ogólności jest to dokument XML bez nagłówka i korzenia zapisany przy użyciu alfabetu Base64). Treść elementu budowana jest w zgodzie z wymaganiami PayByNet także wtedy, gdy płatności realizowane są samodzielnie. Można z niej pobrać kwotę płatności, odczytując element <amount>.

PŁATNOŚĆ - PLATNOSC.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): Platnosc

Węzeł	Opis
-------	------

Platnosc/@platnoscID	Identyfikator płatności przekazany do systemu płatności online.
Platnosc/@nrRachunku	Numer rachunku bankowego beneficjenta.
Platanosc/@kwota	Kwota przelewu.
Platnosc/@typSerwera	Typ serwera płatności online. Dostępne wartości: 'P' - serwer produkcyjny, 'T' - serwer testowy.
Platnosc/Tresc	Treść przelewu dla danego systemu płatności online zapisany w kodowaniu Base64.

FORMULARZ DO REJESTRACJI ZMIAN DANYCH INTERESANTA - FORM-ZMIAN.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): FormZmian

Węzeł	Opis
FormZmian/LoginInfo	Dane interesanta, który wysłał żądanie zmian własnych danych. Budowa elementu jest taka sama, jak elementu /LoginInfo opisanego w rozdziale dotyczącym logowania interesanta .
FormZmian/ListaZmian	Lista zmian.
FormZmian/ListaZmian/Zmiana	Szczegóły pojedynczej zmiany.

Opis elementu /FormZmian/ListaZmian/Zmiana

Węzeł	Opis
Zmiana/@kodElem	Oznaczenie kodowe zmienianego elementu danych interesanta. Dostępne wartości: 'X' – login, 'H' – hasło, 'M' – adres email, 'E' – znacznik logowanie za pomocą Profilu Zaufanego ePUAP, 'A' – nazwisko, 'I' – imię, 'P' – numer PESEL, 'N' – numer NIP, 'R' – rodzaj dokumentu potwierdzającego tożsamość, 'V' – numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, 'T' – numer telefonu, 'S' – nazwa miejscowości, 'U' – nazwa ulicy, 'D' – numer domu, 'L' – numer lokalu, 'K' – kod pocztowy, 'C' – poczta, 'G' – gmina, 'Q' – powiat, 'W' – województwo, 'J' – kraj, 'F' – numer faksu, 'B' – adres strony www, 'Z' – zdjęcie profilowe, 'Y' – formy kontaktu, 'O' – lista zgód.
Zmiana/Wartosc	Nowa wartość zmienianego elementu. W przypadku zdjęcia profilowego, listy dodatkowych form kontaktu i listy zgód, jako wartość należy przesyłać odpowiednie dokumenty XML zakodowane w Base64. Postać dokumentu należy dostosować do opisu z formularza zgłoszeniowego , odpowiednio: OsobaFiz/ZdjecieProfilowe, OsobaFiz/Kontakty i OsobaFiz/Zgody (dokument XML w pełnej postaci, tzn. z nagłówkiem). Lista dodatkowych form kontaktów nadpisywana jest w całości. Oznacza to, że nawet w przypadku dodania nowego kontaktu należy przesłać do usługi całą zawartość listy. Na liście zgód należy przekazać tylko te, które są zmieniane.

DANE INTERESANTA DO UTWORZENIA HASŁA TYMCZASOWEGO - LOGIN-HASLO-TMP.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): LoginHasloTmp

Węzeł	Opis
LoginHasloTmp/@dataLog	Data i czas utworzenia dokumentu.
LoginHasloTmp/UzytkownikTmp	Informacje o interesancie, dla którego ma zostać utworzone hasło tymczasowe.

Opis elementu /LoginHasloTmp/UzytkownikTmp

Węzeł	Opis
UzytkownikTmp/@login	Login interesanta.
UzytkownikTmp/@pesel	Numer PESEL interesanta.
UzytkownikTmp/@nip	Numer NIP interesanta (opcjonalnie).

STANY WODOMIERZY DO ZAREJESTROWANIA - WODOMIERZE-ODCZYTY.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): WodomierzeOdczyty

Węzeł	Opis
WodomierzeOdczyty/Odczyt	Pojedynczy odczyt stanu wodomierza.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@kontold	Identyfikator konta wymiarowego, na którym zarejestrowany jest wodomierz.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@numerWod	Numer wodomierza.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@numerMod	Numer nakładki radiowej (modułu).
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@data	Data odczytu stanu wodomierza.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@wartosc	Stan wodomierza w metrach sześciennych.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@uwagi	Dowolny tekst.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@status	Informacja o sposobie odczytu stanu wodomierza. Atrybut może przyjmować wartości: 0 - nieokreślony, 1 - A Inkasent, 2 - B Inkasent radiowy, 3 - C Odbiorca, 4 - D Odbiorca telefoniczny, 5 - E Odbiorca internet, 6 - F Radiowy z pliku, 7 - G Radiowy internet, 8 - H Prognoza wg średniego zużycia, 9 - I Pozostałe. Wartość domyślna atrybutu: 0.
WodomierzeOdczyty/Odczyt/@dataAkt	Data aktualizacji odczytu. Jeżeli data aktualizacji jest nieokreślona, to przyjmowane jest, że jest równa dacie odczytu (wartość atrybutu @data).

STANY WODOMIERZY NIEZAREJESTROWANYCH - WODOMIERZE-ODCZYTY-BLEDY.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): WodomierzeOdczytyBledy

Węzeł	Opis
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz	Wodomierz, którego stanu (odczytu) nie udało się zarejestrować w bazie.
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz/@kontoid	Identyfikator konta wymiarowego, do którego należy wodomierz.
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz/@numerWod	Numer wodomierza.
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz/@numerMod	Numer nakładki radiowej (modułu) wodomierza.
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz/@kodBledu	Kod błędu, który wystąpił podczas próby zapisania stanu wodomierza: <ul style="list-style-type: none">• 402 - brak w bazie wodomierza o podanym numerze,• 404 - błąd podczas zapisywania danych,• 405 - data odczytu stanu wodomierza jest starsza od ostatniego zapisu,• 406 - wartość stanu wodomierza jest mniejsza od ostatniego zapisu.
WodomierzeOdczytyBledy/Wodomierz/Blad	Treść błędu w przypadku, gdy atrybut kodBledu ma wartość 404.

STATUSY SPRAWY – STATUSY_SPRAWY.XSD

Główny węzeł dokumentu (korzeń): StatusySprawy

Węzeł	Opis
StatusySprawy/@wynik	Wynik odpytania systemu obiegu dokumentów o statusy sprawy: 'Z' – statusy zostały odczytane, 'N' – system obiegu dokumentów zwrócił pustą odpowiedź.
StatusySprawy/Sprawa	Podstawowe dane sprawy i jej statusy.
StatusySprawy/Sprawa/@numer	Numer sprawy.
StatusySprawy/Sprawa/@dataUtw	Data utworzenia sprawy.
StatusySprawy/Sprawa/@nazwa	Nazwa opisowa sprawy.
StatusySprawy/Sprawa/Status	Lista statusów sprawy.
StatusySprawy/Sprawa/Status/@data	Data zarejestrowania statusu.
StatusySprawy/Sprawa/Status/Komunikat	Informacja o statusie w czytelnej postaci (opis statusu).

USŁUGA EPODATKI W WERSJI TESTOWEJ

ADRES USŁUGI

Wersja testowa usługi dostępna jest pod adresem:

<http://api.epodatnik.info:50001/servinfosys/servinfosysAP.exe/soap/InfoSysAP>

Dokument WSDL można pobrać pod adresem:

<http://api.epodatnik.info:50001/servinfosys/servinfosysAP.exe/wsd/InfoSysAP>

Udostępniona usługa napisana jest jako aplikacja CGI. Do logowania można używać interesanta o następujących danych:

- login - epodatki@groszek.pl
- hasło - test

APLIKACJA KLIENCKA

Aplikacja kliencka, dająca dostęp do usługi testowej, udostępniona jest pod adresem URL:

<http://testy1.epodatnik.info>

Do logowania można używać interesanta opisanego w poprzednim rozdziale.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

JAK AUTOMATYCZNIE ZAREJESTROWAĆ INTERESANTA?

Automatyczne zarejestrowanie interesanta, to programowe (bez udziału interesanta) utworzenie i zapisanie formularza zgłoszeniowego.

Rejestrację wykonujemy w następujących krokach:

1. Przygotowujemy formularz zgodny ze schematem [form-zgl.xsd](#):
 - a. tworzymy unikalny login (może to być adres email interesanta) i hasło,
 - b. wprowadzamy dane osobowe interesanta wymagane w formularzu; będą one potrzebne urzędnikowi podczas weryfikowania zgłoszenia i wiązania interesanta z osobą w Bazie Osobowej.
2. Rejestrujemy zgłoszenie wysyłając formularz przy użyciu funkcji [rejestrujZgloszenie\(\)](#).
3. Jeżeli zgłoszenie zostanie zarejestrowane, to zapisujemy we własnej bazie login i hasło interesanta. Będą one potrzebne podczas wczytywania danych dotyczących interesanta.

Konto interesanta nie jest od razu dostępne po udanym zarejestrowaniu zgłoszenia. Musi je aktywować urzędnik, używając do tego dedykowanej aplikacji. Na podstawie danych osobowych odczytanych z formularza wybiera on osobę z Bazy Osobowej i wiąże ją z kontem interesanta. Te dane dotyczące tej osoby, zebrane z systemów dziedzicznych, będą udostępniane interesantowi. Na koniec urzędnik zmienia status konta na 'Aktywne'. Od tego momentu konto jest w pełni dostępne.

W standardowym wdrożeniu ePodatków do weryfikacji interesanta konieczne jest jego osobiste stawienie się w Urzędzie i okazanie dokumentu podanego w formularzu. Przy automatycznej rejestracji można ten krok pominąć, o ile dane przekazane w formularzu jednoznacznie wskażą osobę z Bazy Osobowej.

Podczas rejestrowania formularza usługa może wysłać do interesanta drogą mailową powiadomienie o pomyślnym przyjęciu zgłoszenia i prośbą o stawienie się w Urzędzie w celu weryfikacji zawartych w formularzu danych. W przypadku automatycznej rejestracji to powiadomienie może być niepotrzebne. Aby jemu zapobiec, można użyć dwóch sposobów:

- wyłączyć powiadomienia poprzez odpowiednie skonfigurowanie usługi (do konfigurowania usługi służy dedykowany program),
- podać w zgłoszeniu albo nieistniejący adres mailowy, albo własny adres mailowy utworzony do odbierania powiadomień od usługi.

JAK UTWORZYĆ KOSZYK ZLECEŃ?

Koszyk zleceń to zbiór należności wybranych przez interesanta do opłacenia. Jego zawartość tworzymy na podstawie danych zwróconych przez funkcję [pobierzDaneUzytkownika\(\)](#). Wynikiem jej działania jest [dokument XML](#), który w części z danymi księgowymi zawiera listy należności. Są one zgrupowane w węzłach:

- UzytkownikInfo/.../Konto/Ksiegowosc/Naleznosci/NaleznosciLataUb/Naleznosc
- UzytkownikInfo/.../Konto/Ksiegowosc/Naleznosci/NaleznosciBiezace/Naleznosc

Na podstawie powyższych węzłów tworzymy listę należności do wyświetlenia interesantowi. Bierzemy tylko te należności, których status jest równy 'N', 'W' lub 'T'.

Z wybranych przez interesanta należności tworzymy [koszyk zleceń](#), kopiując je do węzła KoszykZleceń/Zlecenia. Pamiętajmy, aby skopiować pełne dane należności odczytanych z danych księgowych - łącznie z węzłami zagnieżdżonymi.

W koszyku zleceń można przekazać numer rachunku, na który ma zostać przygotowany przelew (atrybut KoszykZleceń/@rachunek). Wypełniamy go tylko w jednym przypadku - gdy lista należności dotyczy jednego konta wymiarowego. Jego wartość pobieramy z węzła UzytkownikInfo/.../Konto/@rachBank.