

2014

Usługa TERYT ws1

udostępniająca dane z rejestru TERYT

Instrukcja techniczna dla podmiotów administracji publicznej.

Tomasz Gębka
Centrum Informatyki Statystycznej
2014-10-24



Metryka dokumentu

Nazwa projektu	TERYT		
Tytuł dokumentu	Instrukcja techniczna usługi TERYT ws1		
Zakres dokumentu	...		
Data utworzenia dokumentu:	2014-08-19	Liczba stron:	14
Plik (repozytorium)			
Status dokumentu	[x] Roboczy [] Ukończony		
Zespół realizacyjny			
Opis			

Historia dokumentu

Nr wersji	Data wersji	Zmiany wprowadził	Opis	Uwagi
0.01	19.08.2014	Marcin Piekarek	Spis treści	
0.02	18.09.2014	Tomasz Gębka	Dodano informacje o metodach usługi ws1, dodano uaktualnione informacje o strukturach plików XML.	
0.03	24.09.2014	Tomasz Gębka	Wprowadzono informacje o podstawie prawnej udostępniania danych , uaktualniono zbiór metod oraz poprawiono opis. Dodano informacje o logowaniu i uzyskiwaniu dostępu do usługi.	
0.04	9.10.2014	Tomasz Gębka	Uaktualniono listę i opis metod. Dodano lub poprawiono punkty 3. , 5. , 2.1	
0.05	21.10.2014	Tomasz Gębka	Uaktualniono dokument.	
0.06	24.10.2014	Tomasz Gębka	Uaktualniono dokument.	
0.07	09.12.2014	Tomasz Gębka	Uaktualniono dokument.	
0.08	24.02.2015	Tomasz Gębka	Uaktualniono dokument o opis metody WyszukajJPT.	
0.09	10.06.2015	Tomasz Gębka	Uaktualniono dokument.	

1.	Podstawowe informacje o usłudze	4
2.	Komunikacja z usługą	4
2.1.	Interfejs programistyczny usługi ws1	4
2.2.	Mechanizm uwierzytelniania klienta.....	9
2.3.	Struktury XML	10
3.	Procedura uzyskiwania dostępu.....	13
4.	Zakres udostępnianych danych i podstawa prawna	14
4.1.	Podstawa prawna	14
4.2.	Zakres udostępnianych danych	14
5.	Regulamin korzystania z usługi.....	14

1. Podstawowe informacje o usłudze

Rejestr TERYT gromadzi aktualne i archiwalne dane dotyczące obiektów terytorialnych takich jak: jednostki podziału terytorialnego, jednostki podziału statystycznego, miejscowości, ulice. Jest on rejestrem referencyjnym w zakresie identyfikatorów w stosunku do innych rejestrów i ewidencji urzędowych i systemów administracji publicznej. Tworzona usługa sieciowa ws1 w prosty sposób zapewni łatwy dostęp do danych rejestru użytkownikom systemowym. udostępnia ona interfejs programistyczny – zbiór metod, dzięki którym możliwe jest pobieranie danych z rejestru TERYT bezpośrednio do systemów komunikujących się z rejestrem. Zasadniczą funkcjonalnością usługi jest udostępnianie danych osobom fizycznym, podmiotom komercyjnym oraz uprawnionym instytucjom publicznym.

2. Komunikacja z usługą

2.1. Interfejs programistyczny usługi ws1

W serwisie zaimplementowano metody zwracające dane z bazy danych. Poniżej przedstawiono listę metod wraz ze wskazaniem parametrów wejściowych.

Opis Parametrów wejściowych:

Woj :	2-znakowy symbol województwa
Pow:	2-znakowy symbol powiatu
Gmi:	2-znakowy symbol gminy
Rodz:	1-znakowy symbol rodzaju gminy
Reg:	2-znakowy symbol regionu
Podreg:	2-znakowy symbol podregionu
SymMsc :	identyfikator miejscowości
SymUl:	identyfikator ulicy
Wojewodztwo:	nazwa województwa
Powiat:	nazwa powiatu
Gmina:	nazwa gminy
Miejscowosc:	nazwa miejscowości

Rodzaj:	rodzaj miejscowości
NazwaUlicy:	nazwa ulicy
Identyfikator:	identyfikator jednostki podziału terytorialnego
Cecha:	określa cechę ulicy
DataOd, DataDo:	określa ramy czasowe dla pobieranych danych
DataStanu:	data wskazująca stan katalogu

Metoda	Opis	Parametry	Wynik
PobierzListeWojewodztw	Zwraca listę województw i ich symboli z wybranego stanu katalogu TERC	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialna [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListePowiatow	Zwraca listę powiatów i ich identyfikatorów, dla danego województwa, z wybranego stanu katalogu TERC	string Woj, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialna, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListeGmin	Zwraca listę gmin i ich identyfikatorów, dla danego województwa i powiatu, z wybranego stanu katalogu TERC	string Woj, string Pow, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialna, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListeRegionow	Zwraca listę regionów – jednostek podziału terytorialnego do celów statystycznych (NTS) według wybranego stanu.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialnaNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListePodregionow	Zwraca listę podregionów dla danego województwa – jednostek podziału terytorialnego do celów statystycznych (NTS), według wybranego stanu	string Woj, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialnaNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListeWojewodztwWRegionie	Zwraca listę województw w danym regionie w zbiorze NTS, według wybranego stanu.	string Reg, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialnaNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListePowiatowWPodregionie	Zwraca listę powiatów w danym podregionie, w zbiorze NTS, według wybranego stanu.	string Podreg, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialnaNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListeGminPowiecie	Zwraca listę gmin w powiecie, w zbiorze NTS, według wybranego stanu.	string Pow, string Podreg, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialnaNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzListeMiejscowosciWGminie	Zwraca listę miejscowości we wskazanej gminie według wybranego stanu.	string Wojewodztwo, string Powiat, string Gmina, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu Miejscowosc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)

PobierzListeMiejscowosciWRodzaju Gminy	Zwraca listę miejscowości we wskazanej gminie według wybranego stanu..	string Woj, string Pow, string Gmi, string Rodz, DateTime DataStanu	Lista obiektów typu Miejscowosc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzSlownikRodzajowJednostek	Zwraca listę rodzajów jednostek podziału terytorialnego.		lista ciągów znaków [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzSlownikRodzajowSIMC	Zwraca listę rodzajów miejscowości według wybranego stanu.	DateTime DataStanu	lista ciągów znaków [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzSlownikCechULIC	Zwraca listę cech obiektów z katalogu ulic.		lista ciągów znaków [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WeryfikujAdresDlaMiejscowosci	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT do poziomu miejscowości . Weryfikacja odbywa się za pomocą identyfikatorów.	string SymMsc	Lista obiektów typu ZweryfikowanyAdresBezUlic, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WeryfikujAdresDlaMiejscowosciAdresowy	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT w wersji adresowej, do poziomu miejscowości . Weryfikacja odbywa się za pomocą identyfikatorów.	string SymMsc	Lista obiektów typu ZweryfikowanyAdresBezUlic, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WeryfikujAdresWmiejscowosci	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT do poziomu miejscowości. Weryfikacja odbywa się za pomocą nazw.	string Wojewodztwo, string Powiat, string Gmina, string Miejscowosc, string Rodzaj	Lista obiektów typu ZweryfikowanyAdresBezUlic, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WeryfikujAdresDlaUlic	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT do poziomu ulic. Weryfikacja odbywa się za pomocą identyfikatorów.	string symbolMsc, string SymUl	Lista obiektów typu ZweryfikowanyAdresZUlica, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WeryfikujNazwaAdresUlic	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT do poziomu ulic. Weryfikacja odbywa się za pomocą nazw.	string Wojewodztwo, string Powiat, string Gmina, string Miejscowosc, string Rodzaj, string NazwaUlicy	Lista obiektów typu ZweryfikowanyAdresZUlica, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)

WyszukajJPT	Weryfikuje istnienie wskazanego obiektu w bazie TERYT do poziomu gminy. Weryfikacja odbywa się za pomocą nazw.	String Gmina	Lista obiektów typu JednostkaPodziałuTerytorialnego, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WyszukajMiejscowosc	Zwaraca listę znalezionych miejscowości.	string nazwaMiejscowosci, string identyfikatorMiejscowosci	Lista obiektów typu Miejscowosc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
WyszukajMiejscowoscWJPT	Zwaraca listę znalezionych miejscowości we wskazanej jednostcepodziału terytorialnego.	string Wojewodztwo, string Powiat, string Gmina, string nazwaMiejscowosci, string identyfikatorMiejscowosci)	Lista obiektów typu Miejscowosc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogTERCAdr	Pobiera dane z systemu identyfikatorów TERC z wybranego stanu katalogu w wersji adresowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialna, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogTERC	Pobiera dane z systemu identyfikatorów TERC z wybranego stanu katalogu w wersji urzędowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaTerytorialna, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogNTS	Pobiera identyfikatory i nazwy jednostek nomenklatury z wybranego stanu katalogu.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu JednostkaNomenklaturyNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogSIMCAdr	Pobiera dane o miejscowościach z systemu identyfikatorów SIMC z wybranego stanu katalogu w wersji adresowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu KatalogSIMC, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogSIMC	Pobiera dane o miejscowościach z systemu identyfikatorów SIMC z wybranego stanu katalogu w wersji adresowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu KatalogSIMC, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogSIMCStat	Pobiera dane o miejscowościach z systemu identyfikatorów SIMC z wybranego stanu katalogu w wersji adresowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu KatalogSIMC, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogULIC	Pobiera katalog ulic dla wskazanego stanu w wersji urzędowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu KatalogULIC, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)

PobierzKatalogULICAdr	Pobiera katalog ulic dla wskazanego stanu w wersji adresowej.	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu KatalogULIC, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzKatalogWMRODZ	Pobiera katalog rodzajów miejscowości dla wskazanego stanu .	DateTime DataStanu	Lista obiektów typu WMRODZKatalog, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianyTercUrzedowy	Pobiera zmiany w katalogu TERC w wersji urzędowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWTerc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianyTercAdresowy	Pobiera zmiany w katalogu TERC w wersji adresowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWTerc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianyNTS	Pobiera zmiany w katalogu TERC w wersji adresowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianyNTS, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianySimcUrzedowy	Pobiera zmiany w katalogu SIMC w wersji urzędowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWSimc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianySimcAdresowy	Pobiera zmiany w katalogu SIMC w wersji adresowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWSimc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianySimcStatystyczny	Pobiera zmiany w katalogu SIMC w wersji statystycznej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWSimc, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianyUlicUrzedowy	Pobiera zmiany w katalogu ULIC w wersji urzędowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWUlic, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
PobierzZmianyUlicAdresowy	Pobiera zmiany w katalogu ULIC w wersji adresowej rejestru.	DateTime DataOd, DateTime DataDo	Lista obiektów typu ZmianaWUlic, [struktura opisana w podrozdziale 2.3)
CzyZalogowano	Zwraca wartość true , jeśli użytkownik został pozytywnie zweryfikowany.		Boolean

Weryfikacja danych adresowych.

Funkcjonalność ta, daje możliwość kierowania zapytań, do bazy publicznej, o istnienie określonego obiektu. Weryfikacja dotyczy wyłącznie aktualnego stanu bazy danych TERYT. Odbywa się w oparciu o nazwy lub identyfikatory. Aby zweryfikować dane adresowe do poziomu ulicy, niezbędne jest podanie następujących informacji: nazwa województwa, nazwa powiatu, nazwa gminy, nazwa miejscowości. Aby zweryfikować dane adresowe do poziomu

ulicy niezbędne jest podanie identyfikatora miejscowości. Identyfikator ulicy jest w tym przypadku opcjonalny.

Pobieranie pełnych katalogów oraz zmian w rejestrze.

W przypadku tej funkcjonalności do użytkownika zwracany jest skompresowany dokument xml. Plik ten jest zapisany w formacie zip. Metody pobierające pełen katalog zwracają rekordy ze wskazanego stanu. W przypadku metod pobierających zmiany w katalogach możliwe są dwie opcje:

- Użytkownik określa datę początkową stanu oraz końcową. Zwracane są zmiany skumulowane obejmujące zadaną ilość stanów katalogów;
- Wartości stanów są puste. Zwracane są zmiany w aktualnym stanie wskazanego katalogu.

2.2.Mechanizm uwierzytelniania klienta

Aby zabezpieczyć usługę przed korzystaniem przez niepowołane osoby, zastosowano mechanizm uwierzytelnienia. Użytkownik pracujący z aplikacją powinien podać: swoją nazwę użytkownika oraz właściwe hasło. Po stronie serwera użyto trybu bezpieczeństwa warstwy transportowej. Uzyskujemy dzięki temu bezpieczeństwo kanału komunikacyjnego. Aby skonfigurować klienta usługi należy pobrać dokument wsdl, umieszczony pod adresem <https://uslugaterytws1.stat.gov.pl/wsdl/terytws1.wsdl>.

Poniżej przedstawiono przykładowe rozwiązanie aplikacji klienckiej napisanej w języku C# z wykorzystaniem klasy ChannelFactory.

```
try
{
    var proxy = new
ChannelFactory<ServiceReferenceWCF.ITerytWs1>("custom");
    proxy.Credentials.UserName.UserName = login;
    proxy.Credentials.UserName.Password = haslo;
    var result = proxy.CreateChannel();
    var test = result.CzyZalogowany();
}
catch (Exception ex) { }
```

W przypadku poprawnie skonfigurowanego środowiska CzyZalogowany powinna zwrócić do klienta wartość *true*. Powyższy przykład korzysta z ‘endpointa’ o nazwie *custom* zdefiniowanym w pliku konfiguracyjnym.

Przykładowy fragment pliku konfiguracyjny dla klienta usługi:

```
<client>
  <endpoint address="https://uslugaterytws1.stat.gov.pl/TerytWs1.svc"
    binding="customBinding" bindingConfiguration="custom"
  contract="ServiceReference1.ITerytWs1" name="custom" />
</client>

<bindings>
  <customBinding>
    <binding name="custom">
      <security defaultAlgorithmSuite="Default"
        authenticationMode="UserNameOverTransport"
        requireDerivedKeys="true" includeTimestamp="true"
        messageSecurityVersion="WSSecurity11WSTrustFebruary2005WSSecureConversationFebrua
        ry2005WSSecurityPolicy11BasicSecurityProfile10">
        <localClientSettings detectReplays="false" />
        <localServiceSettings detectReplays="false" />
      </security>
      <textMessageEncoding messageVersion="Soap11WSAddressing10" />
      <httpsTransport maxReceivedMessageSize="2147483647"
        maxBufferPoolSize="2147483647"/>
    </binding>
  </customBinding>
</bindings>
```

2.3. Struktury XML

W poniższej tabeli wymienione zostały struktury danych, jakie wymieniane są pomiędzy systemami usługobiorców a usługą TERYT ws1. Schematy ze względu na czytelność dokumentu, zostały przeniesione do zewnętrznych plików, które stanowią dodatek do dokumentacji.

I.p.	Nazwa struktury	Opis	Schema XML(załącznik do dokumentu)
1	Lista obiektów [JednostkaTerytorialna] zwracana przez metodę PobierzListeWojewodztw	Zawiera listę województw i ich symbole oraz datę wybranego stanu katalogu.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, PobierzListeWojewodztw.docx
2	Lista obiektów [JednostkaTerytorialna] zwracana przez metodę PobierzListePowiatow	Zawiera listę powiatów mieszczących się we wskazanym województwie i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu katalogu.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, PobierzListePowiatow.docx
3	Lista obiektów [JednostkaTerytorialna] zwracana przez metodę PobierzListeGmin	Zawiera listę gmin we wskazanym powiecie i województwie i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu katalogu.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, PobierzListeGmin.docx
4	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metodę PobierzListeRegionow	Zawiera listę regionów i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu zbioru NTS.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzListeRegionow.docx

5	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metodę PobierzListePodregionow	Zawiera listę podregionów dla danego województwa i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu zbioru NTS.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzListePodregionow.docx
6	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metodę PobierzWojewodztwaWRegionie	Zawiera listę województw dla danego regionu i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu zbioru NTS.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzWojewodztwaWRegionie.docx
7	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metodę PobierzPowiatyWPodregionie	Zawiera listę powiatów dla danego podregionu i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu zbioru NTS	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzPowiatyWPodregionie.docx
8	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metodę PobierzGminyWPowiecie	Zawiera listę gmin dla danego podregionu i powiatu, i ich identyfikatory oraz datę wybranego stanu zbioru NTS	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzGminyWPowiecie.docx
9	Lista obiektów [Miejscowosc] zwracana przez metodę PobierzListeMiejscowosciWGminie	Zawiera listę miejscowości we wskazanej gminie według wybranego stanu. Parametrami są nazwy (lub części nazw zaczynających się od podanego parametru) jednostek podziału terytorialnego.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzListeMiejscowosciWGminie.docx
10	Lista obiektów [Miejscowosc] zwracana przez metodę PobierzListeMiejscowosciWRodzajuGminy	Zawiera listę miejscowości we wskazanej gminie według wybranego stanu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanychsymboli jednostek podziału terytorialnego.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku PobierzListeMiejscowosciWRodzajuGminy.docx
11	Lista obiektów zwracana przez metodę pobierzSłownikRodzajowJednostek	Słownikowa lista rodzajów jednostek podziału terytorialnego kraju.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku pobierzSłownikJednostek.docx
12	Lista obiektów zwracana przez metodę pobierzSłownikRodzajuSIMC	Słownikowa lista rodzajów miejscowości według wybranego stanu.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, pobierzSłownikRodzajuSIMC.docx
13	Obiekt zwracany przez metodę pobierzSłownikCechULIC	Słownikowa lista cech obiektów z katalogu ulic.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, pobierzSłownikCechULIC.docx
14	Lista obiektów [ZweryfikowanyAdresBezUlic] zwracana przez metodę WeryfikujAdresDlaMiejscowosci, WeryfikujAdresDlaMiejscowosciAdresowy,	Zawiera listę obiektów - jednostek podziału terytorialnego oraz miejscowości wraz z ich atrybutami. Poziom weryfikacji kończy się na	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, WeryfikujAdresDlaMiejscowosciUrzedowy.docx i WeryfikujAdresDlaMiejscowosciAdre

	ZweryfikowanyAdresBezUlic	poziomie miejscowości. Obiekty wybrane na podstawie identyfikatora.	sowy.docx
15	Lista obiektów [ZweryfikowanyAdresBezUlic] zwracana przez metodę WeryfikujAdresWMiejscowosci	Zawiera listę obiektów - jednostek podziału terytorialnego wraz z ich atrybutami. Poziom weryfikacji kończy się na poziomie miejscowości. Obiekty wybrane na podstawie nazw.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku WeryfikujAdresWMiejscowosci.docx
16	Lista obiektów [ZweryfikowanyAdresZUlica] zwracana przez metodę WeryfikujAdresDlaUlic	Zawiera listę obiektów - jednostek podziału terytorialnego, miejscowości oraz ulic wraz z ich atrybutami. Poziom weryfikacji kończy się na poziomie ulic. Obiekty wybrane na podstawie identyfikatora.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, WeryfikujAdresDlaUlic.docx
17	Lista obiektów [ZweryfikowanyAdresZUlica] zwracana przez metodę WeryfikujNazwaAdresUlic	Zawiera listę obiektów - jednostek podziału terytorialnego wraz z ich atrybutami. Poziom weryfikacji kończy się na poziomie ulic. Obiekty wybrane na podstawie nazw.	Schema XML wraz z przykładowym dokumentem XML zawarty jest w załączniku, WeryfikujNazwaAdresUlic.docx
18	Lista obiektów [JednostkaTerytorialna] zwracana przez metody PobierzKatalogTERC, PobierzKatalogTERCAdr	Zawiera wybrany katalog TERC.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzKatalogTERCAdresowy.docx i PobierzKatalogTERCCurzedowy.docx
19	Lista obiektów [JednostkaNomenklaturyNTS] zwracana przez metody PobierzKatalogNTS	Zawiera wybrany katalog NTS.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzKatalogNTS.docx
21	Lista obiektów [KatalogSIMC] zwracana przez metody PobierzKatalogSIMC, PobierzKatalogSIMCAdr, PobierzKatalogSIMCStat	Zawiera wybrany katalog SIMC	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzKatalogSIMCCurzedowy.docx i PobierzKatalogSIMCAdresowy.docx, i PobierzKatalogSIMCstatystyczny.docx
22	Lista obiektów [KatalogULIC] zwracana przez metodę PobierzKatalogULIC, PobierzKatalogULICAdr	Zawiera wybrany katalog ULIC	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzKatalogULICCurzedowy.docx i PobierzKatalogULICAdresowy.docx
23	Lista obiektów [WMRODZKatalog] zwracana przez metodę PobierzKatalogWMRODZ	Zawiera wybrany katalog rodzajów miejscowości.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzWMRODZ.docx
24	Lista obiektów [ZmianaWTerc] zwracana przez metody PobierzZmianyTercAdresowy, PobierzZmianyTercUrzedowy	Zawiera informacje o zmianach w katalogu TERC w zadanym okresie.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzZmianyTerc.docx
25	Lista obiektów [ZmianyNTS]	Zawiera informacje o	Schema XML zawarty jest w

	zwracana przez metodę PobierzZmianyNTS	zmianach w katalogu NTS w zadanym okresie.	załączniku PobierzZmianyNTS.docx
26	Lista obiektów [ZmianaWSimc] zwracana przez metody PobierzZmianySimcAdresowy, PobierzZmianySimcUrzedowy, PobierzZmianySimcStatystyczny	Zawiera informacje o zmianach w katalogu ULIC w zadanym okresie.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzZmianySimc.docx i PobierzZmianySimcStatystyczny.docx
27	Lista obiektów [ZmianaWUlic] zwracana przez metody PobierzZmianyUlicAdresowy, PobierzZmianyUlicUrzedowy	Zawiera informacje o zmianach w katalogu SIMC w zadanym okresie.	Schema XML zawarty jest w załączniku PobierzZmianyUlic.docx
28	Lista obiektów [jednostkaPodzialuTerytorialnego] zwracana przez metodę WyszukajJPT	Zawiera listę obiektów - jednostek podziału terytorialnego wraz z ich atrybutami. Poziom weryfikacji kończy się na poziomie gmin. Obiekty wybrane na podstawie nazw.	Schema XML zawarty jest w załączniku WyszukajJPT.docx
29	Lista obiektów [Miejscowosc] zwracana przez metodę WyszukajMiejscowosc	Zawiera listę obiektów – miejscowości wraz z ich atrybutami.	Schema XML zawarty jest w załączniku WyszukajMiejscowosc.docx
30	Lista obiektów [Miejscowosc] zwracana przez metodę WyszukajMiejscowoscWJPT	Zawiera listę obiektów – miejscowości wraz z ich atrybutami. Wyszukiwanie kończy się na poziomie gmin	Schema XML zawarty jest w załączniku WyszukajMiejscowoscWJPT.docx

3. Procedura uzyskiwania dostępu

Podmiot uprawniony do korzystania z usługi TERYT ws1, otrzymuje dostęp do systemu po przeprowadzeniu ustaleń pomiędzy GUS, a podmiotem, w zakresie potrzeb i szczegółów technicznych dot. komunikacji z usługą.

Krokiem niezbędnym do rozpoczęcia procedury uzyskiwania dostępu jest wysłanie na adres email: teryt_ws1@stat.gov.pl informacji o potrzebie uzyskania dostępu do systemu.

W szczególności wiadomość powinna zawierać następujące informacje:

1. Nazwa użytkownika oraz hasło
2. Pełna nazwa instytucji
3. Imię i nazwisko osoby do kontaktu
4. Adres email osoby do kontaktu
5. Numer telefonu stacjonarny

Dalsze kroki zostaną przedstawione w trakcie ustaleń pomiędzy GUS, z zainteresowaną instytucją.

4. Zakres udostępnianych danych i podstawa prawna

4.1. Podstawa prawna

Prowadzenie krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju (TERYT) ma swoje umocowanie w art. 47 ust. 1 ustawy o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591, z późn. zm.). Natomiast szczegółowe zasady prowadzenia rejestru, zgodnie z art. 49 ustawy reguluje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. z 1998 r. Nr 157, poz. 1031, z późn. zm.).

4.2. Zakres udostępnianych danych

Zgodnie z art. 48 ust. 1 ustawy o statystyce publicznej rejestr terytorialny jest jawny.

Rozporządzenie w sprawie rejestru TERYT (§ 18) wskazuje formy udostępniania danych gromadzonych w rejestrze, jako:

- wyciągi ze zbiorów informatycznych z poszczególnych systemów:
 - identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego (TERC),
 - identyfikatorów i nazw miejscowości (SIMC),
 - rejonów statystycznych i obwodów spisowych (BREC),
 - identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań (NOBC),
 - centralnego katalogu ulic (ULIC).
- odrisy z map przebiegu granic podziału na rejony statystyczne i obwody spisowe (w chwili obecnej jest to numeryczna warstwa granic jednostek podziału statystycznego).

W ramach usługi TERYT ws1 udostępnianie będą w pełnym zakresie dane z systemów TERC, SIMC i ULIC.

5. Regulamin korzystania z usługi

§ 1. Definicje

1. **Usługodawca** - Główny Urząd Statystyczny, z siedzibą przy al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa
2. **Usługobiorca** – Użytkownik uprawniony do dostępu do danych z rejestru TERYT.
3. **Usługa udostępniania danych z rejestru TERYT (usługa TERYT ws1)** - Oprogramowanie, usługa sieciowa, pozwalająca na pobieranie danych z rejestru TERYT bezpośrednio z poziomu zewnętrznych systemów teleinformatycznych.

§ 2. Zasady korzystania z Usługi ws1

1. Korzystanie z usługi TERYT ws1, zwanej dalej Usługą, wiąże się z akceptacją niniejszego regulaminu (wraz z późniejszymi zmianami).
2. Dostęp do Usługi jest bezpłatny.
3. Metody udostępniane przez Usługę mogą być implementowane w dowolnych systemach teleinformatycznych, wytwarzanych przez usługobiorcę.
4. Niedozwolone są działania mogące doprowadzić do przeciążenia systemu bądź jego nieprawidłowego działania. W szczególności niedozwolone są następujące działania:
 - Wysyłanie do usługi bardzo dużej liczby żądań o dane w krótkim czasie.
 - Przełamywanie lub omijanie zabezpieczeń w postaci identyfikatora użytkownika.

§ 3. Odpowiedzialność

1. Usługodawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji do systemu, prowadzenia prac konserwacyjnych oraz innych działań mogących powodować czasową niedostępność lub utrudnienia w korzystaniu z Usługi.
2. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraconych korzyści poniesionych przez Usługobiorcę lub osoby trzecie korzystające z Usługi.
3. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości dostępu do usług wynikający z niezgodnego ze specyfikacją techniczną wykorzystywania Usługi.

§ 4. Ochrona danych i prywatność

1. Usługobiorca w momencie rejestracji wyraża zgodę na przechowywanie i przetwarzanie danych osobowych przez Usługodawcę, na warunkach określonych w

ustawie o świadczeniu usług drogą elektroniczną oraz ustawie o ochronie danych osobowych.

2. Usługodawca gromadzi, podane w trakcie rejestracji, informacje o Usługobiorcach wyłącznie w celu obsługi kontrolowania dostępu do Usługi.
3. Podczas komunikacji z usługą, system automatycznie odnotowuje dane techniczne Usługobiorcy takie jak: adres IP urządzenia, datę, czas i treść wysyłanych do Usługi żądań.