

## SPECYFIKACJA MODELU POJĘCIOWEGO DANYCH EWIDENCJI MIEJSCOWOŚCI, ULIC I ADRESÓW

### I. Definicje i wyjaśnienia

§ 1. 1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest model pojęciowy danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, zwanej dalej "EMUiA".

2. Na treść specyfikacji składają się:

- 1) schemat aplikacyjny EMUiA;
- 2) katalog obiektów EMUiA;
- 3) schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego;
- 4) katalog obiektów Modelu Podstawowego.

3. Na opis każdego typu obiektu przedstawionego w schemacie aplikacyjnym składają się:

- 1) nazwa typu obiektu;
- 2) atrybuty obiektu;
- 3) role w powiązaniach między obiektami;
- 4) powiązania pomiędzy obiektami tego samego lub różnych typów, w tym:
  - a) relacje atrybutowe,
  - b) relacje przestrzenne i topologiczne,
  - c) relacje czasowe;
- 5) związki typu generalizacja - specjalizacja względem obiektów innych typów;
- 6) ograniczenia, w tym licznosc elementów.

4. Katalog Obiektów zawiera definicje i opisy typów obiektów przedstawionych w schemacie aplikacyjnym, ich atrybutów oraz powiązań pomiędzy typami obiektów, występujących w jednym lub więcej modelach danych przestrzennych (schematach aplikacyjnych).

5. Wszystkie typy, atrybuty, powiązania, role powiązaniowe i operacje uwzględnione w katalogu obiektów są identyfikowane poprzez nazwę, unikalną w obrębie tego katalogu.

6. Model podstawowy przedstawia na najwyższym poziomie abstrakcji wspólne właściwości elementów świata rzeczywistego, objętych zbiorami danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy.

§ 2. 1. Przez licznosc elementów, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 6, rozumie się dopuszczalną minimalną i maksymalną liczbę wystąpień określonej cechy związanej z danym typem obiektu przestrzennego. Pojedyncze wystąpienia są przedstawiane w modelu jako "1", wielokrotne - jako "\*", stała zaś liczba wystąpień, inna niż 1, jest przedstawiana za pomocą odpowiedniej liczby (np. "2", "3" itd.).

2. W przypadku gdy dla konkretnych wystąpień (instancji) typów obiektów nie jest możliwe wpisanie ich cech z braku odpowiedniej informacji lub dana cecha nie ma zastosowania w odniesieniu do pojedynczego konkretnego obiektu, stosuje się specjalny atrybut, który będzie przekazywał informację o przyczynach niewypełnienia elementu.

3. Atrybut specjalny można stosować tylko do tych cech typów obiektów przestrzennych, które w schemacie aplikacyjnym są opisane stereotypem <<Voidable>>.

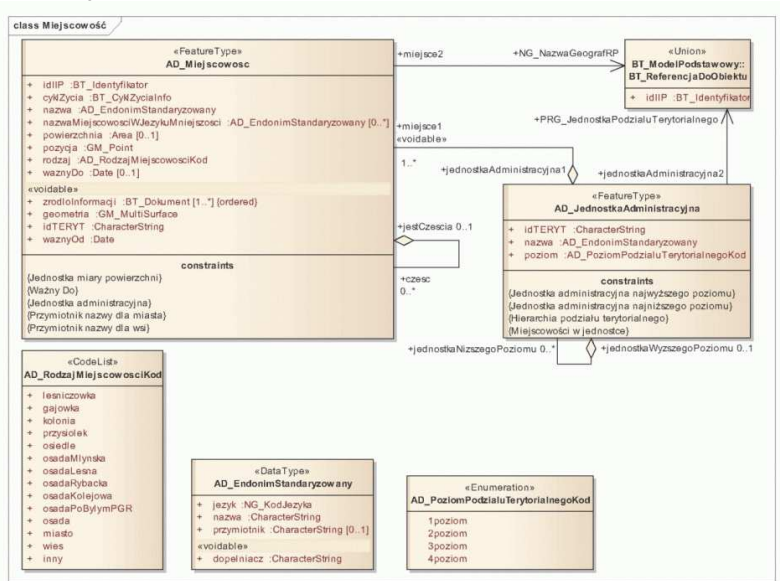
4. Wartości, jakie może przybierać atrybut specjalny, określa poniższa tabela:

Wartość (tłumaczenie na jęz. polski)	Definicja	Wartość
Nie stosuje się	Nie ma zastosowania (wartości) w danym kontekście.	inapplicable
Brak danych	Prawidłowa wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale właściwa wartość może nie istnieć.	missing
Tymczasowy brak danych	Wartość atrybutu będzie dostępna w późniejszym terminie.	template

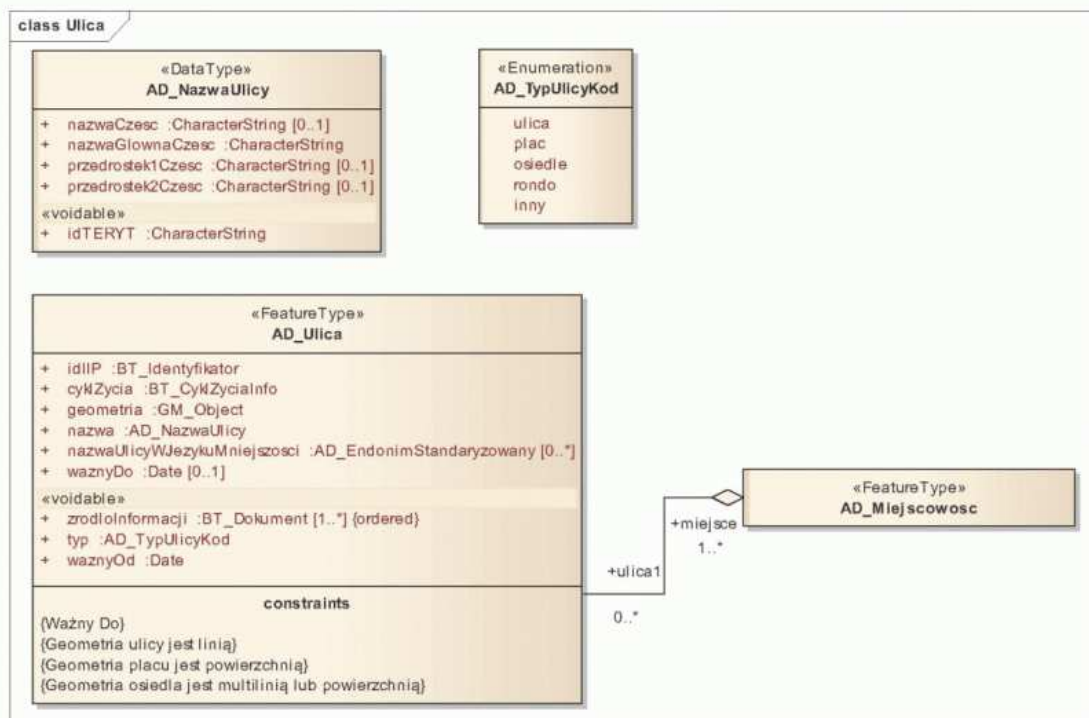
Nieznany	Prawidłowa wartość atrybutu nie jest znana, ale właściwa wartość prawdopodobnie istnieje.	unknown
Zastrzeżony	Wartość atrybutu jest zastrzeżona.	withheld

## II. Schemat aplikacyjny EMUia

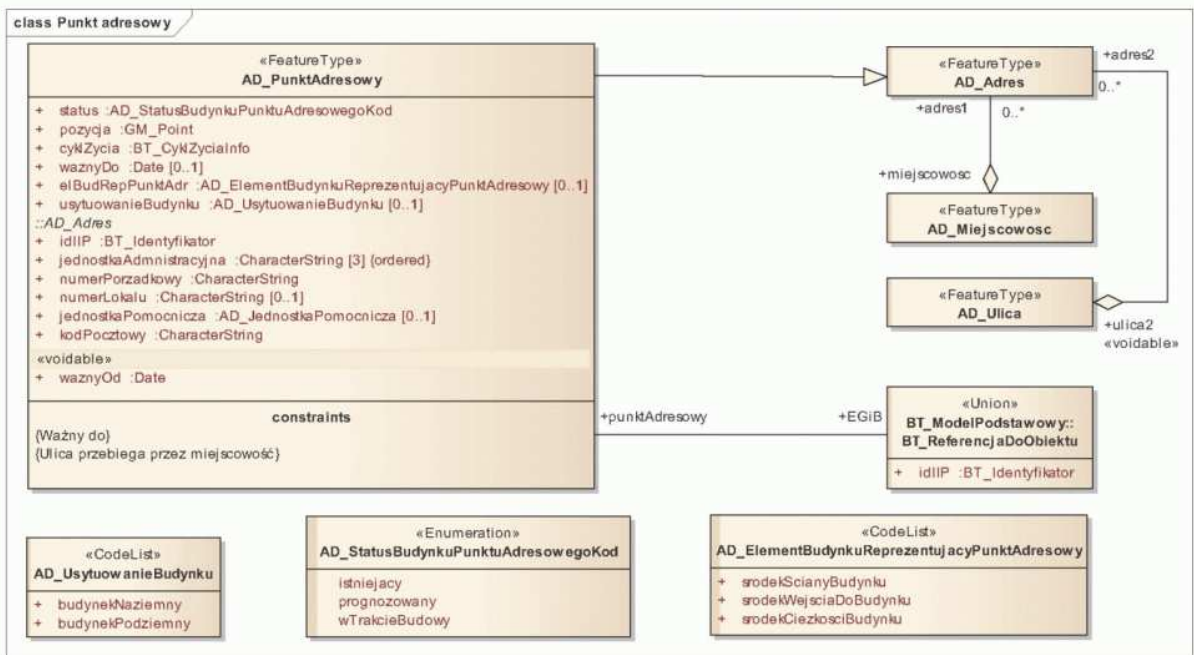
### 1. Miejscowość



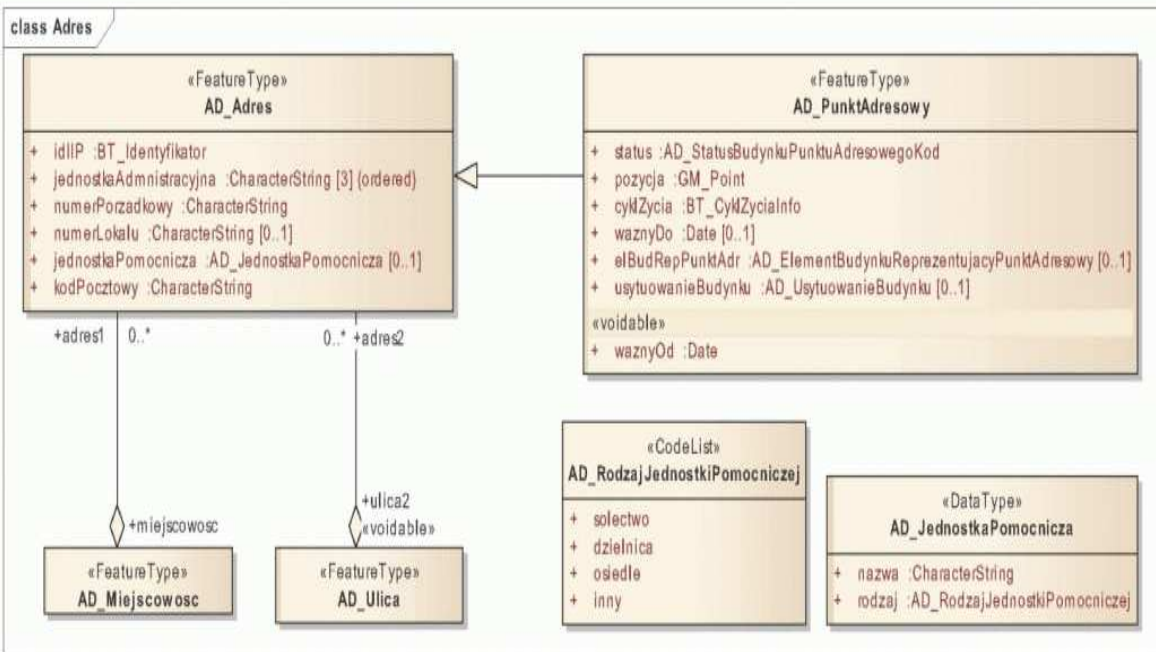
### 2. Ulica



### 3. Punkt adresowy



### 4. Adres



### III. Katalog Obiektów EMUiA

#### 1. Adres

<b>Klasa: AD_Adres</b>	
Nazwa (pełna):	Adres
Definicja:	Określenie stałej lokalizacji budynku lub znajdującego się w nim lokalu za pomocą kombinacji nazw geograficznych i identyfikatorów.
Stereotypy:	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	idIIP
Nazwa (pełna):	Identyfikator
Dziedzina:	BT_Identyfikator
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	jednostkaAdministracyjna
Nazwa (pełna):	jednostka trójstopniowego zasadniczego podziału terytorialnego kraju
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	3
Uporządkowany:	Tak
Definicja:	Urzędowa nazwa jednostki administracyjnej. Adres musi posiadać zdefiniowany związek do jednostek administracyjnych trzech poziomów terytorialnego podziału kraju: województwa, powiatu i gminy. Jednostki administracyjne muszą być uporządkowane, zaczynając od najwyższej w hierarchii.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	numerPorzadkowy
Nazwa (pełna):	numer porządkowy
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja	Identyfikator budynku lub jego części, objętego ewidencją, dla którego jest

wyznaczony punkt adresowy zgodnie z zasadami określonymi w ustawie.

**Atrybut:**

Nazwa: numerLokalu  
Nazwa (pełna): numer lokalu  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 0..1  
Definicja: Identyfikator lokalu znajdującego się w budynku.

**Atrybut:**

Nazwa: kodPocztowy  
Nazwa (pełna): kod pocztowy  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 1  
Definicja: Integralny składnik adresu wykorzystywany w celu sortowania, kierowania i doręczania przesyłek pocztowych.

**Atrybut:**

Nazwa: jednostkaPomocnicza  
Nazwa (pełna): jednostka pomocnicza  
Dziedzina: AD\_JednostkaPomocnicza  
Liczność: 0..1  
Definicja: Nazwa jednostki pomocniczej, na której terenie znajduje się "adres".

**Relacja:**

Typ: Aggregation  
Rola: ulica2  
Dziedzina: AD\_Ulica  
Liczność: 1  
Stereotypy: «Voidable»

**Relacja:**

Typ: Aggregation  
Rola: miejscowosc

Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	1
Stereotypy:	

## 2. Miejscowość

<b>Klasa: AD_Miejscowosc</b>	
Nazwa (pełna):	miejscowość
Definicja:	Jednostka osadnicza lub inny obszar zabudowany odróżniający się od innych miejscowości odrębną nazwą, a przy jednakowej nazwie odmiennym określeniem rodzaju; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Klasa bazowa:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
Stereotypy:	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator
Dziedzina:	BT_Identyfikator
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwa
Nazwa (pełna):	nazwa
Dziedzina:	AD_EndonimStandaryzowany
Liczność:	1
Definicja:	Nazwa miejscowości lub jej części w języku polskim.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwaMiejscowosciWJęzykuMniejszości
Nazwa (pełna):	nazwa miejscowości w języku mniejszości
Dziedzina:	AD_EndonimStandaryzowany
Liczność:	0..*

Definicja:	Tradycyjna nazwa miejscowości lub jej części w języku(-kach) mniejszości narodowych, zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 6 stycznia 2005 r. o mniejszościach narodowych i etnicznych oraz o języku regionalnym. Atrybut musi być wypełniony, jeżeli miejscowość ma oficjalną nazwę w języku mniejszości narodowej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	idTERYT
Nazwa (pełna):	identyfikator TERYT
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - system SIMC.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	rodzaj
Nazwa (pełna):	rodzaj miejscowości
Dziedzina:	AD_RodzajMiejscowosciKod
Liczność:	1
Definicja:	Określenie charakteru miejscowości ukształtowanej w procesie rozwoju osadnictwa, w szczególności: miasto, osiedle, wieś, osada, kolonia, przysiółek i ich części; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	powierzchnia
Nazwa (pełna):	pole powierzchni
Dziedzina:	Area
Liczność:	0..1
Definicja:	Pole powierzchni miejscowości, podane w m <sup>2</sup> .
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	pozycja
Nazwa (pełna):	pozycja
Dziedzina:	GM_Point

Liczność:	1
Definicja:	Pozycja punktu reprezentującego w sposób przybliżony położenie miejscowości.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	zrodloInformacji
Nazwa (pełna):	źródło informacji
Dziedzina:	BT_Dokument
Liczność:	1..*
Uporządkowany:	Tak
Definicja:	Wykaz urzędowych nazw miejscowości wydany w drodze rozporządzenia lub rozporządzenia ministra właściwego do spraw administracji publicznej, ustalającego, zmieniającego lub znoszącego urzędową nazwę miejscowości, zgodnie z art. 7 i 9 ustawy z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	geometria
Nazwa (pełna):	geometria
Dziedzina:	GM_MultiSurface
Liczność:	1
Definicja:	Powierzchniowa geometria miejscowości.
Stereotypy:	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	waznyOd
Nazwa (pełna):	ważny od
Dziedzina:	Date
Liczność:	1
Definicja:	Oficjalna data prawnego ustanowienia miejscowości. Ta data może być stosowana w aktach prawnych.
Stereotypy:	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	waznyDo



Nazwa (pełna):	ważny do
Dziedzina:	Date
Liczność:	0..1
Definicja:	Oficjalna data prawnego włączenia miejscowości do innej lub zmiany jej rodzaju. Ta data może być stosowana w aktach prawnych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	cyklZycia
Nazwa (pełna):	cykl życia
Dziedzina:	BT_CyklZyciaInfo
Liczność:	1
Definicja:	Data i czas, w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	jednostkaAdministracyjna1
Dziedzina:	AD_JednostkaAdministracyjna
Liczność:	1
Uporządkowany:	0
Definicja:	Nazwa jednostki administracyjnej terytorialnego podziału kraju najniższego poziomu, w której granicach jest położona miejscowość. Należy podać wszystkie jednostki administracyjne trójstopniowego podziału państwa w następującej kolejności: - województwo - powiat - gmina.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	czesc
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	0..*
Definicja:	Miejscowość podrzędna.
<b>Relacja:</b>	

Typ:	Aggregation
Rola:	jestCzescia
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	0..1
Definicja:	Miejscowość nadrzędna.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	adres1
Dziedzina:	AD_Adres
Liczność:	0..*
Definicja:	Adres wyznaczony na obszarze miejscowości.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	ulica1
Dziedzina:	AD_Ulica
Liczność:	0..*
Definicja:	Ulice położone na obszarze miejscowości.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Association
Rola:	NG_NazwaGeografRP
Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność:	1
Definicja:	Atrybuty są pobierane z klasy NG_NazwaGeografRP.
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Jednostka miary powierzchni
Język naturalny:	Wartość atrybutu powierzchnia musi być podana w metrach kwadratowych.
OCL:	inv: self.powierzchnia.uom.uomSymbol='m2'
<b>Ograniczenie:</b>	

Nazwa:	Ważny Do
Język naturalny:	Data wprowadzona jako wartość atrybutu <code>waznyDo</code> musi być późniejsza niż wartość atrybutu <code>waznyOd</code> (jeżeli jest wprowadzony).
OCL:	<code>inv: self.waznyDo.isAfter(self.waznyOd)</code>
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Jednostka administracyjna
Język naturalny:	Do miejscowości należy przypisać jednostkę administracyjną najniższego poziomu.
OCL:	<code>inv: self.jednostkaAdministracyjna.poziom='4poziom'</code>
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Przymiotnik nazwy dla miasta
Język naturalny:	Dla miejscowości będących miastem należy podać przymiotnik nazwy.
OCL:	<code>inv: self.rodzaj='miasto' implies self.nazwa.przymiotnik-&gt;notEmpty()</code>
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Przymiotnik nazwy dla wsi
Język naturalny:	Dla miejscowości będących miastem należy podać przymiotnik nazwy.
OCL:	<code>inv: self.rodzaj='wieś' implies self.nazwa.przymiotnik-&gt;notEmpty()</code>

### 3. Jednostka pomocnicza

<b>Klasa: AD_JednostkaPomocnicza</b>	
Nazwa (pełna):	jednostka pomocnicza
Definicja:	Jednostka pomocnicza, na której terenie jest zlokalizowany adres.
Stereotypy:	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwa
Nazwa (pełna):	nazwa
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Nazwa jednostki pomocniczej zgodna z uchwałą rady gminy.

<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	rodzaj
Nazwa (pełna):	rodzaj
Dziedzina:	AD_RodzajJednostkiPomocniczej
Liczność:	1
Definicja:	Rodzaj jednostki pomocniczej zgodny z uchwałą rady gminy.

#### 4. Rodzaj jednostki pomocniczej

<b>Klasa: AD_RodzajJednostkiPomocniczej</b>	
Nazwa (pełna):	rodzaj jednostki pomocniczej
Definicja:	rodzaj jednostki pomocniczej
Stereotypy:	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	solectwo
Nazwa (pełna):	solectwo
Definicja:	solectwo
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	dzielnica
Nazwa (pełna):	dzielnica
Definicja:	dzielnica
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osiedle
Nazwa (pełna):	osiedle
Definicja:	Część miasta lub wsi, której uchwałą rady gminy nadano status jednostki pomocniczej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	inny
Nazwa (pełna):	inny
Definicja:	Inny rodzaj jednostki pomocniczej.

## 5. Ulica

<b>Klasa: AD_Ulica</b>	
Nazwa (pełna):	ciąg komunikacyjny
Definicja:	Wydzielony pas terenu posiadający urzędową nazwę, przeznaczony do ruchu pojazdów lub ruchu pieszych.
Klasa bazowa:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
Stereotypy:	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator
Dziedzina:	BT_Identyfikator
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwa
Nazwa (pełna):	nazwa
Dziedzina:	AD_NazwaUlicy
Liczność:	1
Definicja:	Nazwa ulicy lub placu w brzemieniu zgodnym z uchwałą rady gminy w sprawie przebiegu oraz nadania nazw ulicom i placom.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwaUlicyWJęzykuMniejszości
Nazwa (pełna):	nazwa ulicy w języku mniejszości
Dziedzina:	AD_EndonimStandaryzowany
Liczność:	0..*
Definicja:	Tradycyjna nazwa ulicy w języku(-kach) mniejszości narodowych, zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 6 stycznia 2005 r. o mniejszościach narodowych i etnicznych oraz o języku regionalnym. Atrybut musi być wypełniony, jeżeli miejscowość ma oficjalną nazwę w języku mniejszości narodowej.
<b>Atrybut:</b>	

Nazwa:	typ
Nazwa (pełna):	typ ciągu komunikacyjnego
Dziedzina:	AD_TypUlicyKod
Liczność:	1
Definicja:	Typ ciągu komunikacyjnego np. plac, ulica, rondo.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	zrodloInformacji
Nazwa (pełna):	źródło informacji
Dziedzina:	BT_Dokument
Liczność:	1..*
Uporządkowany:	Tak
Definicja:	Uchwała rady gminy w sprawie nazwy ulicy lub drogi wewnętrznej.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	geometria
Nazwa (pełna):	geometria
Dziedzina:	GM_Object
Liczność:	1
Definicja:	<p>Dla obiektu typu ulica jest to łamana wyznaczona na podstawie danych ewidencji gruntów, BDOT500 lub mapy zasadniczej przez osie symetrii pasa terenu stanowiącego ulicę.</p> <p>Dla obiektu typu plac oraz rondo jest to powierzchnia ograniczona linią łamaną, wyznaczoną przez odcinki zewnętrznych granic tych obiektów, ustalone na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, danych BDOT500 lub mapy zasadniczej.</p>
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa	waznyOd
Nazwa (pełna):	ważny od
Dziedzina:	Date
Liczność:	1

Definicja:	Oficjalna data prawnego ustanowienia ulicy. Ta data może być stosowana w aktach prawnych.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	waznyDo
Nazwa (pełna):	ważny do
Dziedzina:	Date
Liczność:	0..1
Definicja:	Oficjalna data zakończenia prawnego funkcjonowania ulicy. Ta data może być stosowana w aktach prawnych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	cyklZycia
Nazwa (pełna):	cykl życia
Dziedzina:	BT_CyklZyciaInfo
Liczność:	1
Definicja:	Data i czas, w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	adres2
Dziedzina:	AD_Adres
Liczność:	0..*
Definicja:	Adres przyporządkowany do ulicy.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	miejsce
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	1..*
Definicja:	Miejscowość, przez której obszar przebiega ulica.

<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Ważny Do
Język naturalny:	Data wprowadzona jako wartość atrybutu waznyDo musi być późniejsza niż wartość atrybutu waznyOd (jeżeli jest wprowadzony).
OCL:	inv: self.waznyDo.isAfter(self.waznyOd)
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Geometria ulicy jest linią
Język naturalny:	Geometria obiektu typu 'ulica' musi być linią.
OCL:	inv: self.typ = 'ulica' implies self.geometria.ocIsTypeOf(GM_Curve)
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Geometria placu jest powierzchnią
Język naturalny:	Geometria obiektu typu 'plac' musi być powierzchnią.
OCL:	inv: self.typ = 'plac' implies self.geometria.ocIsTypeOf(GM_Surface)

## 6. Punkt adresowy

<b>Klasa: AD_PunktAdresowy</b>	
Nazwa (pełna):	punkt adresowy
Definicja:	Punkt reprezentujący położenie numeru porządkowego.
Klasa bazowa:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
Stereotypy:	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	status
Nazwa (pełna):	status
Dziedzina:	AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKod
Liczność:	1
Definicja:	Status budynku, z którym jest związany punkt adresowy.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	pozycja
Nazwa (pełna):	pozycja



Dziedzina:	GM_Point
Liczność:	1
Definicja:	<p>Pozycja punktu reprezentującego lokalizację numeru porządkowego. Dla budynków istniejących lub w budowie punkt stanowi środek ściany budynku zwróconej do ulicy, z którą jest związany ten numer porządkowy. W przypadku budynków prognozowanych - wyznaczony przez przybliżony środek ciężkości budynku.</p> <p>W przypadku budynków, o których mowa w § 5 ust. 7 rozporządzenia, punktem jest przybliżony środek wejścia do budynku.</p>
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	waznyOd
Nazwa (pełna):	ważny od
Dziedzina:	Date
Liczność:	1
Definicja:	Oficjalna data prawnego ustanowienia punktu adresowego.
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	waznyDo
Nazwa (pełna):	ważny do
Dziedzina:	Date
Liczność:	0..1
Definicja:	Oficjalna data zakończenia prawnego obowiązywania funkcjonowania punktu adresowego.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	cyklZycia
Nazwa (pełna):	cykl życia
Dziedzina:	BT_CyklZyciaInfo
Liczność:	1
Definicja:	Data i czas, w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	elBudRepPunktAdr

Nazwa (pełna):	element budynku reprezentuje punkt adresowy
Dziedzina:	AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowy
Liczność:	0..1
Definicja:	Element budynku reprezentuje punkt adresowy.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	usytuowanieBudynku
Nazwa (pełna):	usytuowanie budynku
Dziedzina:	AD_UsytuowanieBudynku
Liczność:	0..1
Definicja:	Usytuowanie budynku, z którym jest związany punkt adresowy.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Generalization
Dziedzina:	AD_Adres
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Association
Rola:	EGiB
Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator działki ewidencyjnej, na której jest usytuowany punkt adresowy.
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Ważny do
Język naturalny:	Data wprowadzona jako wartość atrybutu waznyDo musi być późniejsza niż wartość atrybutu waznyOd (jeżeli jest wprowadzony).
OCL:	inv: self.waznyDo.isAfter(self.waznyOd)
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Ulica przebiega przez miejscowość
Język naturalny:	Ulica musi przebiegać przez miejscowość wskazaną dla punktu adresowego.
OCL:	inv: self.ulica.miejscowosc->includes(self.miejscowosc)

## 7. Jednostka administracyjna

<b>Klasa: AD_JednostkaAdministracyjna</b>	
Nazwa (pełna):	Jednostka administracyjna
Definicja:	Jednostka zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego kraju, o której mowa w rozporządzeniu 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. Nr 157, poz. 1031, z późn. zm.).
Klasa bazowa:	BT_ObjektPrzestrzenny
Stereotypy:	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwa
Nazwa (pełna):	nazwa
Dziedzina:	AD_EndonimStandaryzowany
Liczność:	1
Definicja:	Urzędowa nazwa jednostki administracyjnej.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	poziom
Nazwa (pełna):	poziom
Dziedzina:	AD_PoziomPodziałuTerytorialnegoKod
Liczność:	1
Definicja:	Poziom w podziale terytorialnym państwa.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	idTERYT
Nazwa (pełna):	identyfikator TERYT
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - system TERC.
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation

Rola:	jednostkaNizszegoPoziomu
Dziedzina:	AD_JednostkaAdministracyjna
Liczność:	0..*
Definicja:	Każda jednostka terytorialna składa się co najmniej z jednej jednostki o jeden poziom niższej, z wyjątkiem jednostek najniższych w hierarchii reprezentowanej w danym zbiorze danych.
Stereotypy:	
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	jednostkaWyzszegoPoziomu
Dziedzina:	AD_JednostkaAdministracyjna
Liczność:	0..1
Definicja:	Każda jednostka terytorialna jest częścią jednostki o jeden poziom wyższej, z wyjątkiem jednostki najwyższej w hierarchii przechowywanej w danym zbiorze danych, np. województwo dla zbioru danych poziomu wojewódzkiego.
Stereotypy:	
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Aggregation
Rola:	miejsce1
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	1..*
Definicja:	Miejscowości położone w granicach jednostki terytorialnego podziału kraju.
Stereotypy:	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
Typ:	Association
Rola:	PRG_JednostkaPodzialuTerytorialnego
Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność:	1
Definicja:	Z klasy PRG_JednostkaPodzialuTerytorialnego są pobierane atrybuty: waznyDo, waznyOd, cyklZycia.

<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Jednostka administracyjna najwyższego poziomu
Język naturalny:	Jednostka administracyjna najwyższego poziomu nie ma jednostki nadrzędnej.
OCL:	inv: self.poziom= '1poziom' implies self.jednostkaWyzszegoPoziomu->isEmpty() and self.jednostkaNizszegoPoziomu->notEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Jednostka administracyjna najniższego poziomu
Język naturalny:	Jednostka administracyjna najniższego poziomu nie ma jednostki podrzędnej.
OCL:	inv: self.poziom= '4poziom' implies self.jednostkaNizszegoPoziomu->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Hierarchia podziału terytorialnego
Język naturalny:	Jednostka administracyjna wyższego poziomu musi mieć wyższy poziom niż wchodząca w jej skład jednostka administracyjna poziomu niższego.
OCL:	inv: self.poziom < self.jednostkaNizszegoPoziomu.poziom
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	Miejscowości w jednostce
Język naturalny:	Jednostka administracyjna najniższego rzędu musi mieć przyporządkowane miejscowości, jeżeli jakieś występują na jej terenie.

## 8. Nazwa ciągu komunikacyjnego

<b>Klasa: AD_NazwaUlicy</b>	
Nazwa (pełna):	nazwa ciągu komunikacyjnego
Definicja:	<p>Typ reprezentujący nazwę ulicy i placu.</p> <p>Nazwa ulicy powinna zostać podzielona na części, tak aby było możliwe jej wykorzystywanie w procesie wyszukiwania danych oraz wizualizacji w różnych formach (np. pełnej i skróconej). Poszczególne części nazwy powinny zostać zapisane jako oddzielne atrybuty zgodnie z następującymi regułami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Przedrostek1Czesc - w polu przechowuje się elementy nazwy takie, jak: Most, Plac, Rondo, Aleja, Skwer, Bulwar, Osiedle i inne.</li> <li>* Przedrostek2Czesc - tytuł, stopień, funkcja osoby wskazanej w nazwie w formie pełnej lub skróconej z zachowaniem norm językowych, np. Księdza, Biskupa, Generała, Marszałka, Inżyniera, Królowej, Świętej itp.</li> <li>* NazwaCzesc - imię lub imiona osoby wskazanej w części_2, np. Adama; odmiana przyjmuje rodzaj biernika.</li> <li>* NazwaGlownaCzesc - główny człon nazwy ulicy - nazwa własna, nazwisko osoby, pseudonim lub pełna nazwa organizacji, np. Żółwiowa, Mickiewicza, XXIII Pułku</li> </ul>

Strzelców Kaniowskich, Polskiego Czerwonego Krzyża. W przypadku członków dynastii (królów, książąt itp.) część ta zawiera zarówno imię, jak i nazwisko osoby. Imienia nie wyróżniamy oddzielnie, jeżeli jest używane tylko w połączeniu z nazwiskiem lub przydomkiem, np. Galla Anonima, Leonarda da Vinci.

Stereotypy: «DataType»

**Atrybut:**

Nazwa: przedrostek1Czesc  
Nazwa (pełna): przedrostek część pierwsza  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 0..1  
Definicja: Pierwsza część przedrostka nazwy.

**Atrybut:**

Nazwa: przedrostek2Czesc  
Nazwa (pełna): przedrostek część druga  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 0..1  
Definicja: Druga część przedrostka nazwy.

**Atrybut:**

Nazwa: nazwaCzesc  
Nazwa (pełna): część nazwy  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 0..1  
Definicja: Część nazwy.

**Atrybut:**

Nazwa: nazwaGlownaCzesc  
Nazwa (pełna): część główna nazwy  
Dziedzina: CharacterString  
Liczność: 1  
Definicja: Główna część nazwy.

**Atrybut:**

Nazwa:	idTERYT
Nazwa (pełna):	identyfikator TERYT
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - Centralny katalog ulic.
Stereotypy:	«Voidable»

## 9. Endonim standaryzowany

<b>Klasa: AD_EndonimStandaryzowany</b>	
Nazwa (pełna):	endonim standaryzowany
Definicja:	Nazwa obiektu geograficznego w jednym z języków używanych na danym obszarze, gdzie dany obiekt się znajduje, zatwierdzona przez organ nazewniczy odpowiedzialny za urzędowe ustalanie nazw danego obszaru.
Stereotypy:	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	nazwa
Nazwa (pełna):	nazwa
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Nazwa wyrażona w pierwszym przypadku deklinacji (mianownik).
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	jezyk
Nazwa (pełna):	język
Dziedzina:	NG_KodJęzyka
Liczność:	1
Definicja:	Trzyliterowy kod języka, w którym jest wyrażona nazwa (klasa zdefiniowana w modelu PRNG).
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	dopelniacz
Nazwa (pełna):	dopełniacz

Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Nazwa wyrażona w drugim przypadku deklinacji (dopełniacz).
Stereotypy:	«Voidable»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	przymiotnik
Nazwa (pełna):	przymiotnik
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	0..1
Definicja:	Forma przymiotnikowa wartości atrybutu nazwa.

## 10. Rodzaj miejscowości

<b>Klasa: AD_RodzajMiejscowosciKod</b>	
Nazwa (pełna):	rodzaj miejscowości
Definicja:	Rodzaj miejscowości.
Stereotypy:	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	gajowka
Nazwa (pełna):	gajówka
Definicja:	Rodzaj osady leśnej, zabudowanej budynkami pełniącymi funkcję mieszkań służbowych dla pracowników służby leśnej - podleśnicznych, gajowych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	lesniczowka
Nazwa (pełna):	leśniczówka
Definicja:	Rodzaj osady leśnej, zabudowanej budynkami pełniącymi funkcję mieszkań służbowych dla pracowników służby leśnej - leśnicznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	kolonia
Nazwa (pełna):	kolonia



Definicja:	Jednostka osadnicza powstała jako rezultat ekspansji miejscowości poza obszar wcześniej istniejącej zabudowy, w szczególności: kolonia miasta, kolonia wsi; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	przysiolek
Nazwa (pełna):	przysiółek
Definicja:	Skupisko kilku gospodarstw położonych poza zabudową wsi stanowiące integralną część wsi; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osiedle
Nazwa (pełna):	osiedle
Definicja:	Zespół mieszkaniowy stanowiący integralną część miasta lub wsi; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osadaMlynska
Nazwa (pełna):	osada młyńska
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim zamieszкана w przeszłości lub obecnie przez ludność związaną z pracą w młynie; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osadaLesna
Nazwa (pełna):	osada leśna
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim powstała w związku z usytuowaniem leśniczówki, gajówki lub zamieszкана w przeszłości lub obecnie przez ludność związaną z pracą w gospodarstwie leśnym; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osadaRybacka
Nazwa (pełna):	osada rybacka
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim zamieszкана w przeszłości lub obecnie przez ludność trudniącą się rybołówstwem; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.

<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osadaKolejowa
Nazwa (pełna):	osada kolejowa
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim zamieszкана w przeszłości lub obecnie przez ludność związaną z pracą na kolei; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osadaPoByłymPGR
Nazwa (pełna):	osada po byłym państwowym gospodarstwie rolnym
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim zamieszкана przez ludność, która w przeszłości pracowała w państwowym gospodarstwie rolnym; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osada
Nazwa (pełna):	osada
Definicja:	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim o odmiennym (wyróżniającym się) charakterze zabudowy albo zamieszкана przez ludność związaną z miejscem lub rodzajem pracy, innymi niż wyżej wymienione; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	miasto
Nazwa (pełna):	miasto
Definicja:	Jednostka osadnicza o przewadze zwartej zabudowy i funkcjach nierolniczych posiadająca prawa miejskie bądź status miasta nadany w trybie określonym odrębnymi przepisami; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	wies
Nazwa (pełna):	wieś
Definicja:	Jednostka osadnicza o zwartej lub rozproszonej zabudowie i istniejących funkcjach rolniczych lub związanych z nimi usługowych lub turystycznych, nieposiadająca praw miejskich lub statusu miasta; źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	inny

Nazwa (pełna):	inny
Definicja:	Inny rodzaj miejscowości.

### 11. Status punktu adresowego

<b>Klasa: AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKod</b>	
Nazwa (pełna):	status budynku punktu adresowego - kod
Definicja:	Status budynku, z którym jest związany punkt adresowy.
Stereotypy:	«Enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	istniejacy
Nazwa (pełna):	istniejący
Definicja:	Istnieje budynek, dla którego wyznaczono punkt adresowy.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	prognozowany
Nazwa (pełna):	prognozowany
Definicja:	Na nieruchomości, dla której wyznaczono punkt adresowy, nie istnieje budynek.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	wTrakcieBudowy
Nazwa (pełna):	w trakcie budowy
Definicja:	Punkt adresowy wyznaczony dla budynku będącego w budowie.

### 12. Typ ciągu komunikacyjnego

<b>Klasa: AD_TypUlicyKod</b>	
Nazwa (pełna):	typ ciągu komunikacyjnego - kod
Definicja:	Typ ulicy.
Stereotypy:	«Enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	ulica

Nazwa (pełna):	ulica
Definicja:	Droga wytyczona i zbudowana na obszarze zurbanizowanym.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	plac
Nazwa (pełna):	plac
Definicja:	Wolna, niezabudowana przestrzeń miejska, zwykle w kształcie wieloboku, ograniczona zabudową, ulicami, zielenią, przeważnie wyłączona z ruchu pojazdów.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	osiedle
Nazwa (pełna):	osiedle
Definicja:	Część miasta, wsi lub osady, dla której utworzono odrębny spójny zbiór numerów porządkowych nieprzyporządkowanych do żadnej ulicy ani placu.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	rondo
Nazwa (pełna):	rondo
Definicja:	Rondo wytyczone i zbudowane na obszarze zurbanizowanym.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	inny
Nazwa (pełna):	inny
Definicja:	Inny typ ulicy.

### 13. Kod poziomu podziału terytorialnego kraju

<b>Klasa: AD_PoziomPodziałuTerytorialnegoKod</b>	
Nazwa (pełna):	Kod poziomu podziału terytorialnego
Definicja:	Poziom w hierarchii podziału terytorialnego państwa.
Stereotypy:	«Enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	1poziom
Nazwa (pełna):	poziom 1

Definicja:	Poziom 1 - państwo.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	2poziom
Nazwa (pełna):	poziom 2
Definicja:	Poziom 2 - województwo.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	3poziom
Nazwa (pełna):	poziom 3
Definicja:	Poziom 3 - powiat.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	4poziom
Nazwa (pełna):	poziom 4
Definicja:	Poziom 4 - gmina

#### 14. Element budynku reprezentuje punkt adresowy

<b>Klasa: AD_ElementBudynkuReprezentujacyPunktAdresowy</b>	
Nazwa (pełna):	Kod poziomu podziału terytorialnego
Definicja:	Klasa zawierająca informacje, jaki element budynku reprezentuje punkt adresowy.
Stereotypy:	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	srodekScianyBudynku
Nazwa (pełna):	środek ściany budynku
Definicja:	Przybliżony środek ściany budynku zwróconej do ulicy lub placu.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	srodekWejsciaDoBudynku
Nazwa (pełna):	środek wejścia do budynku
Definicja:	Przybliżony środek wejścia do budynku.
<b>Atrybut:</b>	

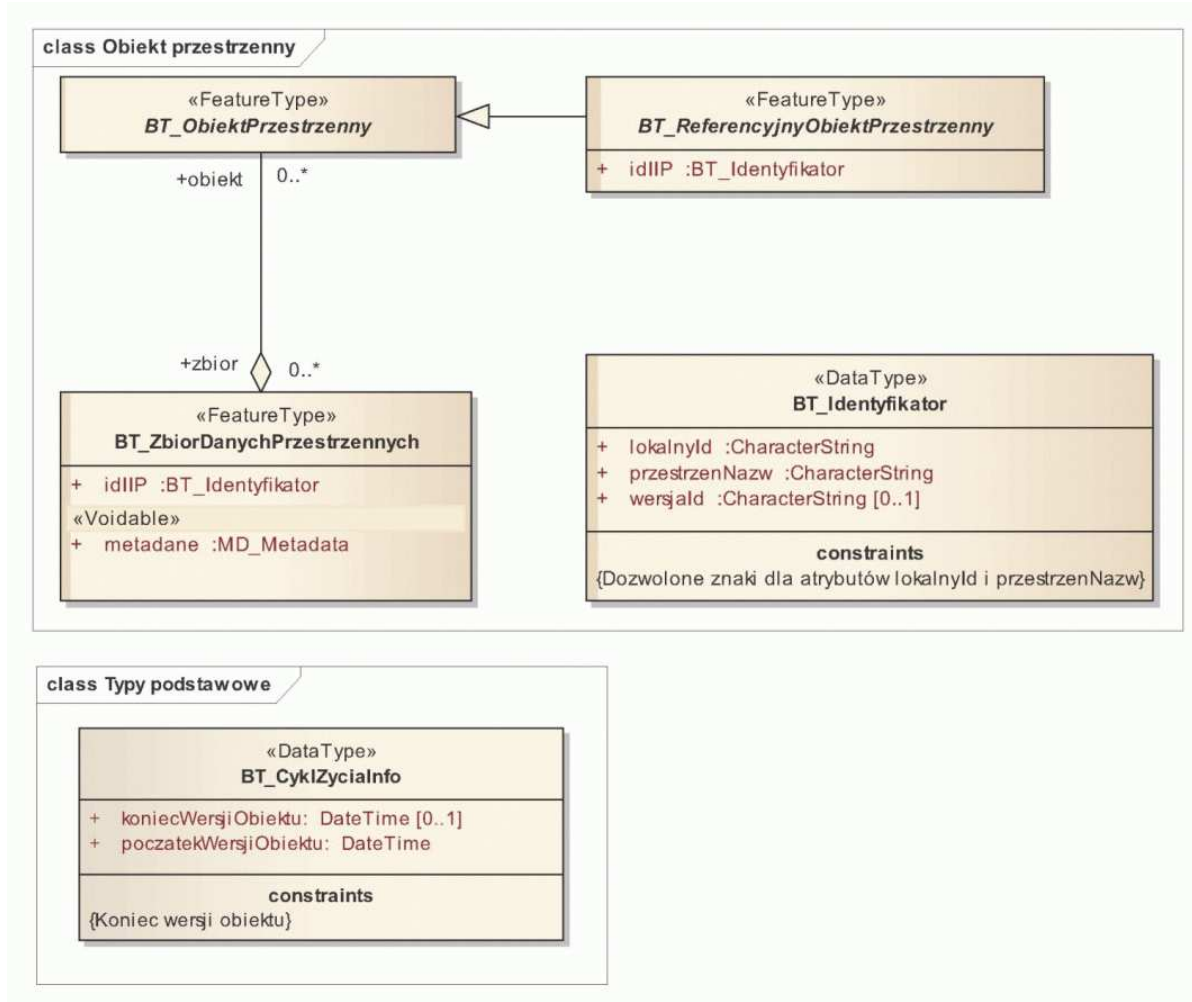
Nazwa:	srodekCiezkosciBudynku
Nazwa (pełna):	środek ciężkości budynku
Definicja:	Przybliżony środek ciężkości budynku.

### 15. Usytuowanie budynku

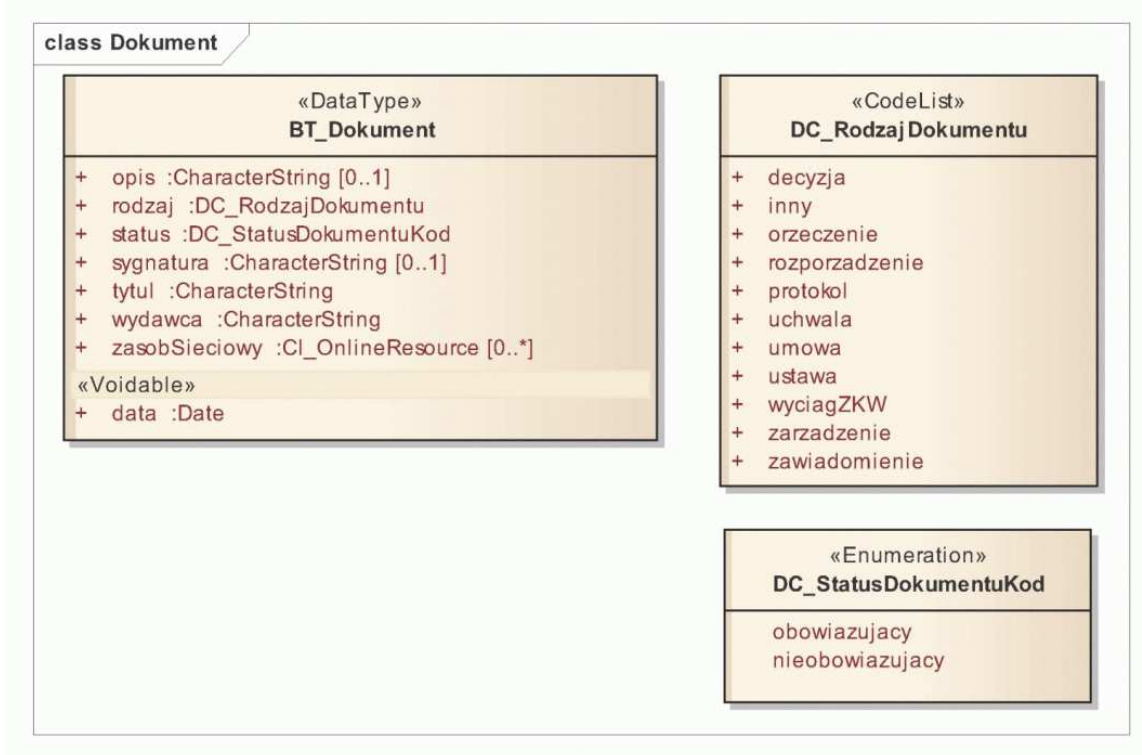
<b>Klasa: AD_UsytuowanieBudynku</b>	
Nazwa (pełna):	Usytuowanie budynku
Definicja:	Usytuowanie budynku, z którym jest związany punkt adresowy.
Stereotypy:	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	budynekNaziemny
Nazwa (pełna):	budynek naziemny
Definicja:	Budynek naziemny.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	budynekPodziemny
Nazwa (pełna):	budynek podziemny
Definicja:	Budynek podziemny.

#### IV. Schemat aplikacyjny - Model Podstawowy

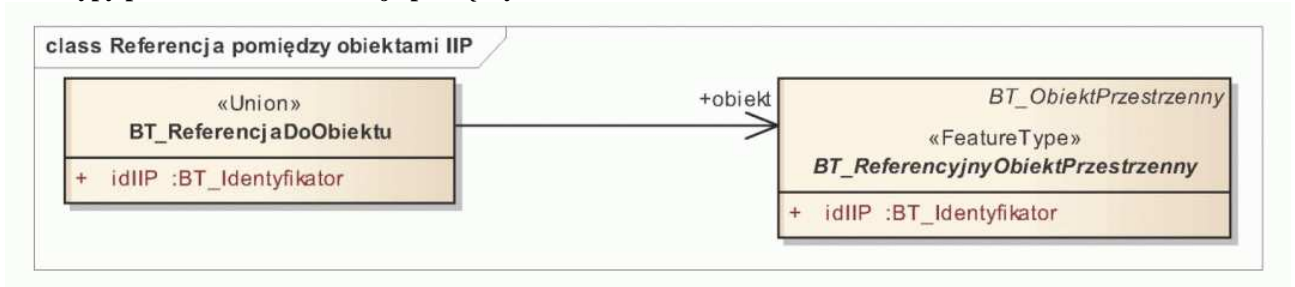
##### 1. Obiekt przestrzenny



## 2. Typy podstawowe - Dokument



## 3. Typy podstawowe - Referencja pomiędzy obiektami IIP





## V. Katalog Obiektów - Model Podstawowy

<b>Klasa: BT_CyklZyciaInfo</b>	
Nazwa:	cykl życia - info
Definicja:	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.
Stereotypy:	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	koniecWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	koniec okresu życia wersji
Dziedzina:	DateTime
Liczność:	0..1
Definicja:	Data i czas, kiedy wersja obiektu została 'wycofana' ze zbioru danych.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	początekWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	początek okresu życia wersji
Dziedzina:	DateTime
Liczność:	1
Definicja:	Data i czas kiedy wersja obiektu została 'wprowadzona' lub zmieniona w zbiorze danych.
<b>Ograniczenie:</b>	
Nazwa:	koniec wersji obiektu
Język naturalny:	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniec WersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu.
OCL:	inv: self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.początekWersjiObiektu)
<b>Klasa: BT_Dokument</b>	
Nazwa:	dokument
Definicja:	Rzeczowe świadectwo jakiegoś zjawiska sporządzone w formie właściwej dla danego czasu i miejsca.
Stereotypy:	«DataType»

**Atrybut:**

Nazwa:	data
Nazwa (pełna):	data
Dziedzina:	Date
Liczność:	1
Definicja:	Data wystawienia, publikacji lub wejścia w życie dokumentu (aktu).
Stereotypy:	«Voidable»

**Atrybut:**

Nazwa:	opis
Nazwa (pełna):	opis
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	0..1
Definicja:	Opis dokumentu.

**Atrybut:**

Nazwa:	rodzaj
Nazwa (pełna):	rodzaj
Dziedzina:	DC_RodzajDokumentu
Liczność:	1
Definicja:	Rodzaj dokumentu.

**Atrybut:**

Nazwa:	status
Nazwa (pełna):	status
Dziedzina:	DC_StatusDokumentuKod
Liczność:	1
Definicja:	Status dokumentu.

**Atrybut:**

Nazwa:	sygnatura
Nazwa (pełna):	sygnatura

Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	0..1
Definicja:	Sygnatura dokumentu nadana przez twórcę.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	tytuł
Nazwa (pełna):	tytuł
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Tytuł lub nazwa dokumentu.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	wydawca
Nazwa (pełna):	wydawca
Dziedzina:	CharacterString
Liczność:	1
Definicja:	Organ/osoba wydający/wydająca dokument.
<b>Atrybut:</b>	
Nazwa:	zasobSieciowy
Nazwa (pełna):	zasób sieciowy
Dziedzina:	CI_OnlineResource
Liczność:	0..*
Definicja:	Zasób sieciowy, np. adres URL, pod którym jest dostępny tekst dokumentu.

**Klasa: BT\_Identyfikator**

Nazwa:	identyfikator IIP
Definicja:	Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje, aby zbudować referencję do obiektu.
Stereotypy:	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	

	Nazwa:	lokalnyId
	Nazwa (pełna):	identyfikator lokalny
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Lokalny identyfikator obiektu przestrzennego nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator musi być unikalny w zakresie przestrzeni nazw, tzn. że żaden obiekt nie może mieć takiego samego identyfikatora. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	przestrzenNazw
	Nazwa (pełna):	przestrzeń nazw
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych, z którego pochodzi obiekt przestrzenny.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	wersjaId
	Nazwa (pełna):	identyfikator wersji
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego. Jeżeli specyfikacja obiektu zawiera informacje o cyklu życia obiektu, identyfikator wersji jest używany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny.
<b>Ograniczenie:</b>		
	Nazwa:	dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw
	Język naturalny:	Atrybuty lokalnyId i przestrzenNazw mogą być zdefiniowane tylko przy użyciu następującego zestawu znaków: "A"... "Z", "a"... "z", "0"... "9", "_", ".", "-". Dozwolone są tylko litery alfabetu łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.
	OCL:	inv: let allowedChar : Set 'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-' in (przestrzenNazw.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalnyId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))

**Klasa: BT\_ReferencjaDoObjektu**

Nazwa:	referencja do obiektu
Definicja:	Typ wyboru pozwalający na zdefiniowanie bezpośredniej (informacja o obiekcie zapisana bezpośrednio w strukturze atrybutu definiującego odwołanie) lub pośredniej (podanie identyfikatora IIP obiektu) referencji do instancji typu obiektu dostępnej w ramach infrastruktury informacji przestrzennej (IIP).
Stereotypy:	«Union»

**Atrybut:**

Nazwa:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator IIP
Dziedzina:	BT_Identyfikator
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej, do którego jest referencja.

**Relacja:**

Typ:	Association
Rola:	obiekt
Dziedzina:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
Liczność:	1
Definicja:	Obiekt infrastruktury informacji przestrzennej.

**Klasa: DC\_StatusDokumentuKod**

Nazwa:	rodzaj statusu dokumentu
Definicja:	Typ reprezentujący status dokumentu.
Stereotypy:	«Enumeration»

**Atrybut:**

Nazwa:	nieobowiązujący
Nazwa (pełna):	nieobowiązujący
Definicja:	Dokument jest nieobowiązujący.

**Atrybut:**

Nazwa:	obowiązujący
Nazwa (pełna):	obowiązujący
Definicja:	Dokument jest obowiązujący.

**Klasa: BT\_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyAbstract**

Nazwa:	referencyjny obiekt przestrzenny
Definicja:	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym (obiekt przestrzenny) posiadająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje, aby zbudować referencję do obiektu.
Klasa bazowa:	BT_ObjektPrzestrzenny
Stereotypy:	«FeatureType»

**Atrybut:**

Nazwa:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator IIP
Dziedzina:	BT_Identyfikator
Liczność:	1
Definicja:	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.

**Relacja:**

Typ:	Association
Rola:	ReferencjaDoObiektu
Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność:	1
Definicja:	Określenie sposobu referencji.

**Relacja:**

Typ:	Generalization
Rola:	

Dziedzina: BT\_ObiektPrzestrzenny

**Klasa: BT\_ZbiorDanychPrzestrzennych**

Nazwa: zbiór danych przestrzennych

Definicja: Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych [źródło: dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)].

Stereotypy: «FeatureType»

**Atrybut:**

Nazwa: idIIP

Nazwa (pełna): identyfikator IIP

Dziedzina: BT\_Identyfikator

Liczność: 1

Definicja: Identyfikator zbioru danych przestrzennych.

**Atrybut:**

Nazwa: metadane

Nazwa (pełna): metadane

Dziedzina: MD\_Metadata

Liczność: 1

Definicja: Metadane opisujące zbiór danych przestrzennych.

Stereotypy: «Voidable»

**Relacja:**

Typ: Aggregation

Rola: obiekt

Dziedzina: BT\_ObiektPrzestrzenny

Liczność: 0..\*

Definicja: Obiekt przestrzenny wchodzący w skład zbioru danych przestrzennych.

**Klasa: BT\_ObiektPrzestrzennyAbstract**

Nazwa:	obiekt przestrzenny
Definicja:	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym [źródło: dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)].
Stereotypy:	«FeatureType»

**Relacja:**

Typ:	Generalization
Rola:	
Dziedzina:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny

**Relacja:**

Typ:	Aggregation
Rola:	zbior
Dziedzina:	BT_ZbiorDanychPrzestrzennych
Liczność:	0..*
Definicja:	Zbiór danych przestrzennych, do którego należy obiekt przestrzenny.

**Klasa: DC\_RodzajDokumentu**

Nazwa:	rodzaj aktu prawnego
Definicja:	Typ reprezentujący rodzaj dokumentu.
Stereotypy:	«CodeList»

**Atrybut:**

Nazwa:	decyzja
Nazwa (pełna):	decyzja
Definicja:	Decyzja rozstrzygająca sprawę wydana w trybie określonym w przepisach, w szczególności Kodeksu postępowania administracyjnego.

**Atrybut:**

Nazwa:	inny
Nazwa (pełna):	inny



	Definicja:	Inny dokument, z wyłączeniem operatu technicznego.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	orzeczenie
	Nazwa (pełna):	orzeczenie
	Definicja:	Prawomocne, władcze rozstrzygnięcie sądu.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	rozporządzenie
	Nazwa (pełna):	rozporządzenie
	Definicja:	Akt normatywny wydany na podstawie ustawy, przez organ upoważniony tą ustawą, w celu wykonania tej ustawy.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	protokół
	Nazwa (pełna):	protokół
	Definicja:	Sprawozdanie z przebiegu oględzin.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	uchwała
	Nazwa (pełna):	uchwała
	Definicja:	Akt normatywny (akt prawa miejscowego) wydany przez ciało kolegialne.
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	umowa
	Nazwa (pełna):	umowa
	Definicja:	Zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron, ustalające ich wzajemne prawa lub obowiązki, rodzące skutki dla informacji zawartych w bazach danych, w szczególności: akt notarialny, umowa administracyjna (porozumienie).
<b>Atrybut:</b>		
	Nazwa:	ustawa
	Nazwa (pełna):	ustawa
	Definicja:	Akt normatywny wydany przez Sejm RP, ale także ratyfikowana umowa międzynarodowa oraz rozporządzenie Komisji Europejskiej lub Rady Unii Europejskiej.

**Atrybut:**

Nazwa: wyciągZKW  
Nazwa (pełna): wyciąg z KW  
Definicja: Odpis zwykły lub odpis zupełny z księgi wieczystej urządzonej dla nieruchomości.

**Atrybut:**

Nazwa: zarządzenie  
Nazwa (pełna): zarządzenie  
Definicja: Akt normatywny wydany przez organ jednoosobowy na podstawie ustawy.

**Atrybut:**

Nazwa: zawiadomienie  
Nazwa (pełna): zawiadomienie  
Definicja: Różne dokumenty wydane ze zbiorów referencyjnych przez upoważnione organy prowadzące te zbiory lub inny dokument informujący o istotnych faktach rodzących skutki dla informacji zawartych w bazach danych.