

Załącznik nr 1

/Wzór wniosku o ustalenie numeru porządkowego budynku/

.....
/nazwa organu – adresata wniosku/
.....
/Kod pocztowy/ /miejsowość/
Ulica Nr

Wniosek o ustalenie numeru porządkowego

Wnioskodawca:			
Nazwisko	Imię/ imiona	Adres zamieszkania	Dane kontaktowe
.....	Miejscowość:..... Kod pocztowy:..... Ulica	Telefon Mail
Nazwa osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej		Adres siedziby	
.....		Miejscowość:..... Kod pocztowy:..... Ulica	Telefon Mail
Informacje o położeniu budynku, którego dotyczy wniosek:			
Miejscowość	ulica	Obręb ewidencyjny	Numer działki ewidencyjnej
.....

Załącznik:

1. Kopia mapy¹⁾ w skali, na której kolorem wyróżniono budynek będący przedmiotem wniosku.

....., dnia 20... r.

/podpis wnioskodawcy/

¹⁾ Załącznikiem może być kopia mapy: zasadniczej, katastralnej lub topograficznej w skali nie mniejszej niż 1:10000.

Specyfikacja modelu pojęciowego danych ewidencji ulic i adresów

I. Definicje i wyjaśnienia

§ 1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest model pojęciowy danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, zwanej dalej „EMUiA”, opracowany zgodnie z metodologią zdefiniowaną w międzynarodowych normach ISO (International Organisation for Standardization) serii 19100 - Geographic Information, na potrzeby wymiany i udostępniania

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. Schematy aplikacyjne EMUiA oraz Modelu Podstawowego zostały opracowane zgodnie z regułami określonymi w normie ISO 19109:2005 (Rules for Application Schemas) i opisane przy użyciu języka formalnego UML (Unified Modelling Language) zgodnego z profilem zdefiniowanym w ISO/TS 19103:2005 – Conceptual Schema Language.
4. Katalogi obiektów EMUiA oraz Modelu Podstawowego zostały opracowane zgodnie z regułami określonymi w normie ISO 19110:2006, – Methodology for feature cataloguing.
5. 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. Na potrzeby niniejszego modelu pojęciowego przyjęte zostały stereotypy, wyszczególnione w poniższej tabeli, oparte na profilu UML (Unified Modelling Language) zdefiniowanym w ISO/TS 19103:2005 – Conceptual Schema Language, z rozszerzeniem tego profilu.

Stereotyp	Element modelu	Opis
applicationSchema	Pakiet (Package)	Schemat aplikacyjny w rozumieniu ISO 19109

featureType	Klasa (Class)	Typ obiektu przestrzennego
dataType	Klasa (Class)	Strukturalny typ danych nie posiadający identyfikacji
union	Klasa (Class)	Strukturalny typ danych nie posiadający identyfikacji, dla którego dokładnie jedna z własności (atrybut) musi wystąpić.
enumeration	Klasa (Class)	Stała lista ustalonych wartości. Atrybut, którego dziedziną jest enumeration może przyjmować wartości tylko z tej listy.
codeList	Klasa (Class)	Lista predefiniowanych wartości, którą można, w przeciwieństwie do enumeration rozszerzać.
voidable	Atrybut (Attribute), Rola asocjacyjna (association role)	„voidable” atrybut lub rola asocjacyjna, o których mowa w § 3 ust. 5 „voidable” jest rozszerzeniem profilu ISO/TS 19103:2005
property	Atrybut (Attribute),	Cecha typu obiektu

§ 3.1. Liczność cechy typu obiektu przestrzennego określa minimalną i największą liczbę egzemplarzy, jakie może mieć dana cecha. Pojedyncze wystąpienia są przedstawiane jako ”1”; wielokrotne wystąpienia są reprezentowane jako ”*”. Dozwolona jest stała liczba wystąpień inna niż jeden i jest ona reprezentowana za pomocą odpowiedniej liczby (np. ”2”, ”3” ... itp.).

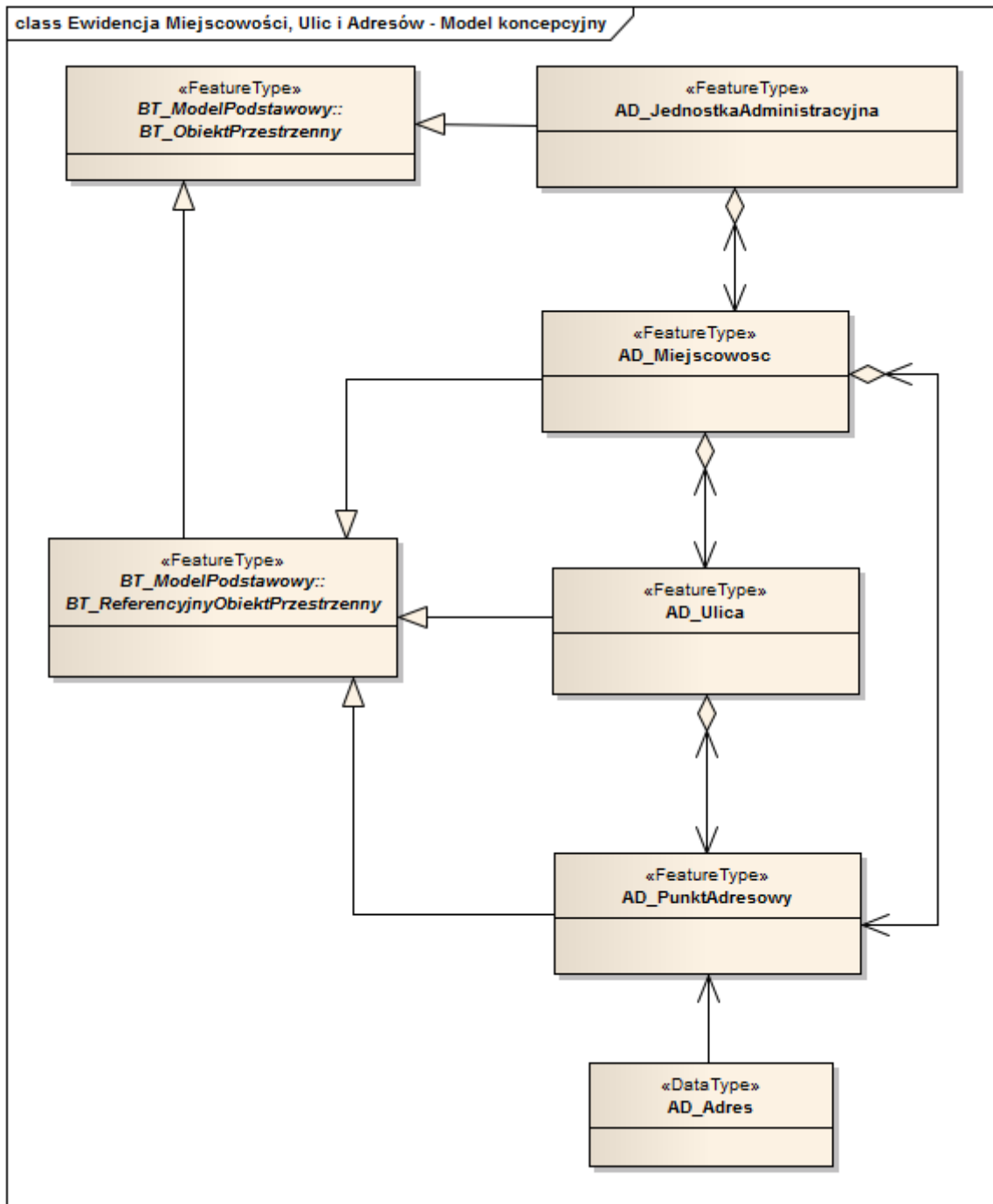
- Jeżeli minimalna liczność cechy typu obiektu przestrzennego wynosi co najmniej 1 oznacza to, że dla każdego wystąpienia (instancji) tego typu obiektu cecha ta istnieje w świecie rzeczywistym i musi zostać ona wprowadzona do zbioru danych.
- Jeżeli minimalna liczność cechy typu obiektu przestrzennego wynosi 0 oznacza to, że przynajmniej dla jednego wystąpienia (instancji) tego typu obiektu cecha ta może nie istnieć w świecie rzeczywistym. Jednocześnie dla cech, których minimalna liczność wynosi „0” dopuszcza się niegromadzenie informacji o nich w zbiorze danych, pomimo ich istnienia w świecie rzeczywistym. Decyzja, czy dana cecha jest lub nie jest gromadzona w zbiorze danych należy do organu administracyjnego odpowiedzialnego za prowadzenie EMUiA.
- Podczas wypełniania poszczególnych cech typów obiektów przestrzennych może pojawić się problem niemożności ich wypełnienia dla konkretnych wystąpień (instancji) tych typów wynikający z braku informacji lub też w niektórych szczególnych przypadkach może się okazać, że dana cecha nie ma zastosowania w odniesieniu do pojedynczego konkretnego obiektu. W takim przypadku należy zastosować specjalny atrybut, który będzie przekazywał informację o przyczynach niewypełnienia elementu.
- Atrybut specjalny można stosować, tylko do tych cech typów obiektów przestrzennych, które w schemacie aplikacyjnym opisane są stereotypem <<voidable>>.
- Ze względu na brak możliwości bezpośredniej implementacji stereotypu <<voidable>> w schemacie aplikacyjnym GML zgodnym z ISO 19136:2007 w niniejszym modelu został on zaimplementowany przy wykorzystaniu atrybutu gml:nilReason zdefiniowanego w tej normie.
- Wartości, jakie może przybierać atrybut specjalny określa poniższa tabela:

Wartość (tłumaczenie na	Definicja	Wartość
----------------------------	-----------	---------

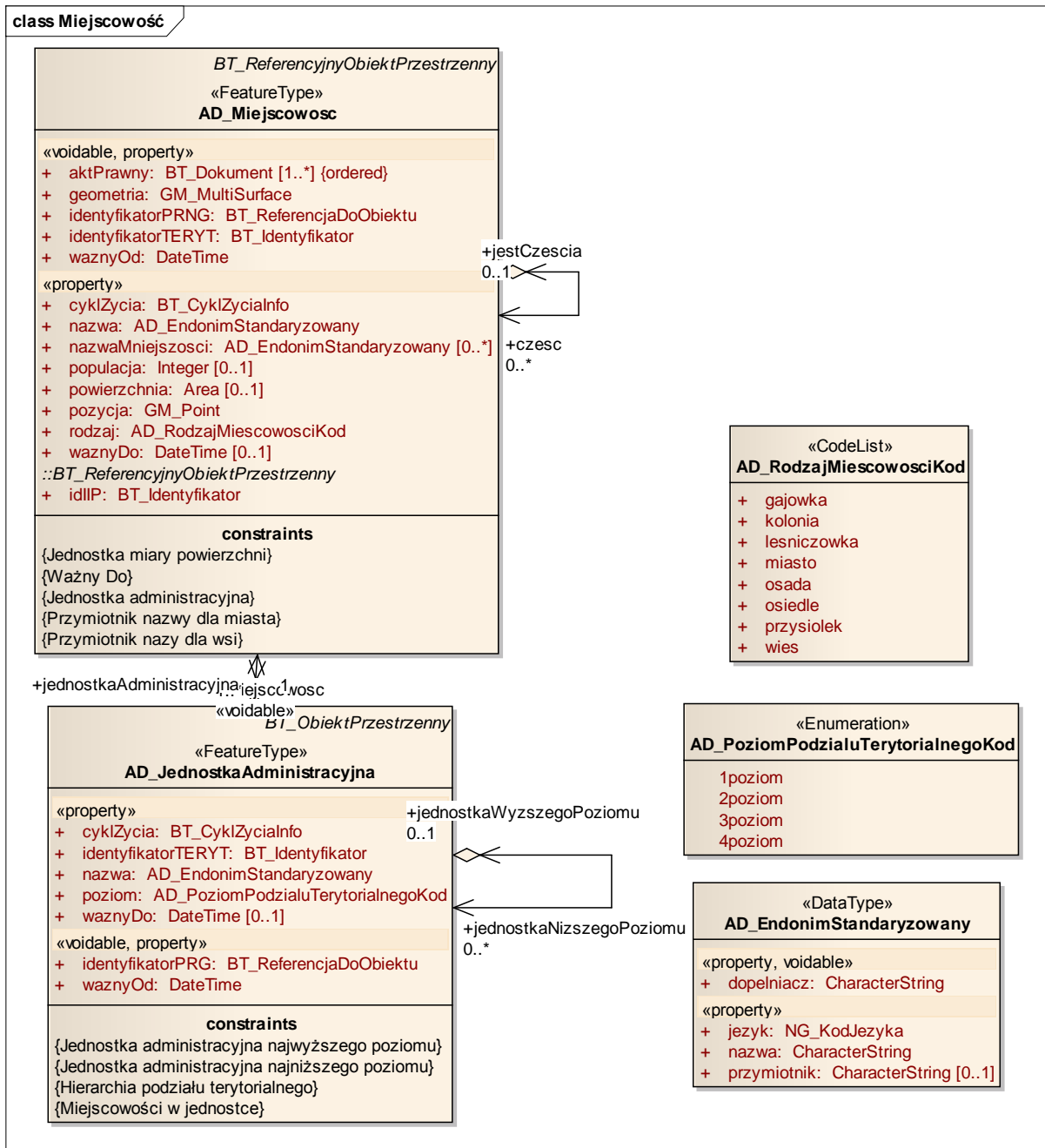
jęz. polski)		
Nie stosuje się	Nie ma zastosowania (wartości) w danym kontekście.	inapplicable
Brak danych	Prawidłowa wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale właściwa wartość może nie istnieć.	missing
Tymczasowy brak danych	Wartość atrybutu będzie dostępna w późniejszym terminie.	template
Nieznany	Prawidłowa wartość atrybutu nie jest znana, ale właściwa wartość prawdopodobnie istnieje.	unknown
Zastrzeżony	Wartość atrybutu jest zastrzeżona.	withheld

II. Schemat aplikacyjny EMUiA

1. EMUiA - Model koncepcyjny

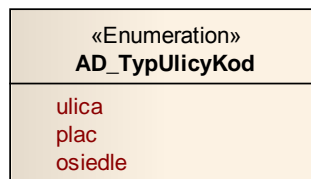
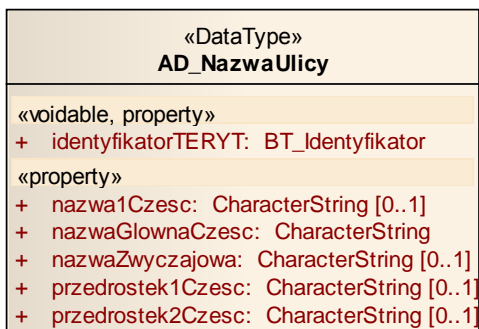
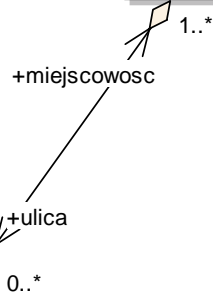
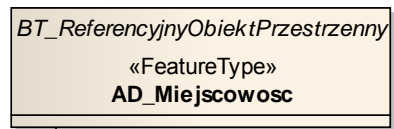
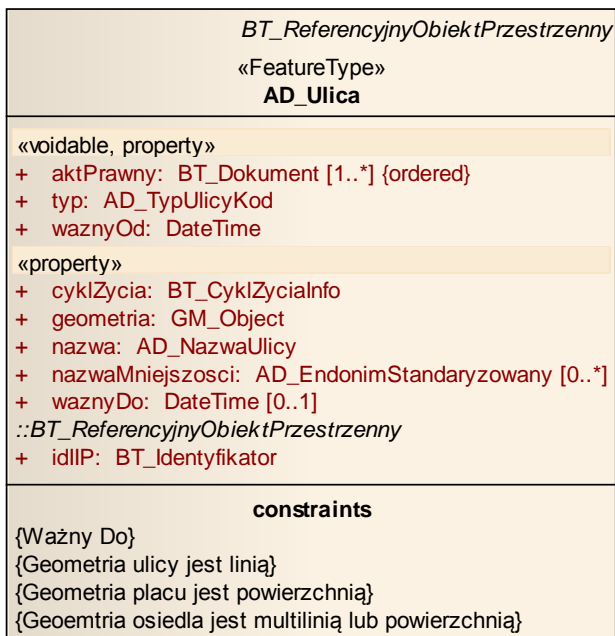


2. Miejscowość



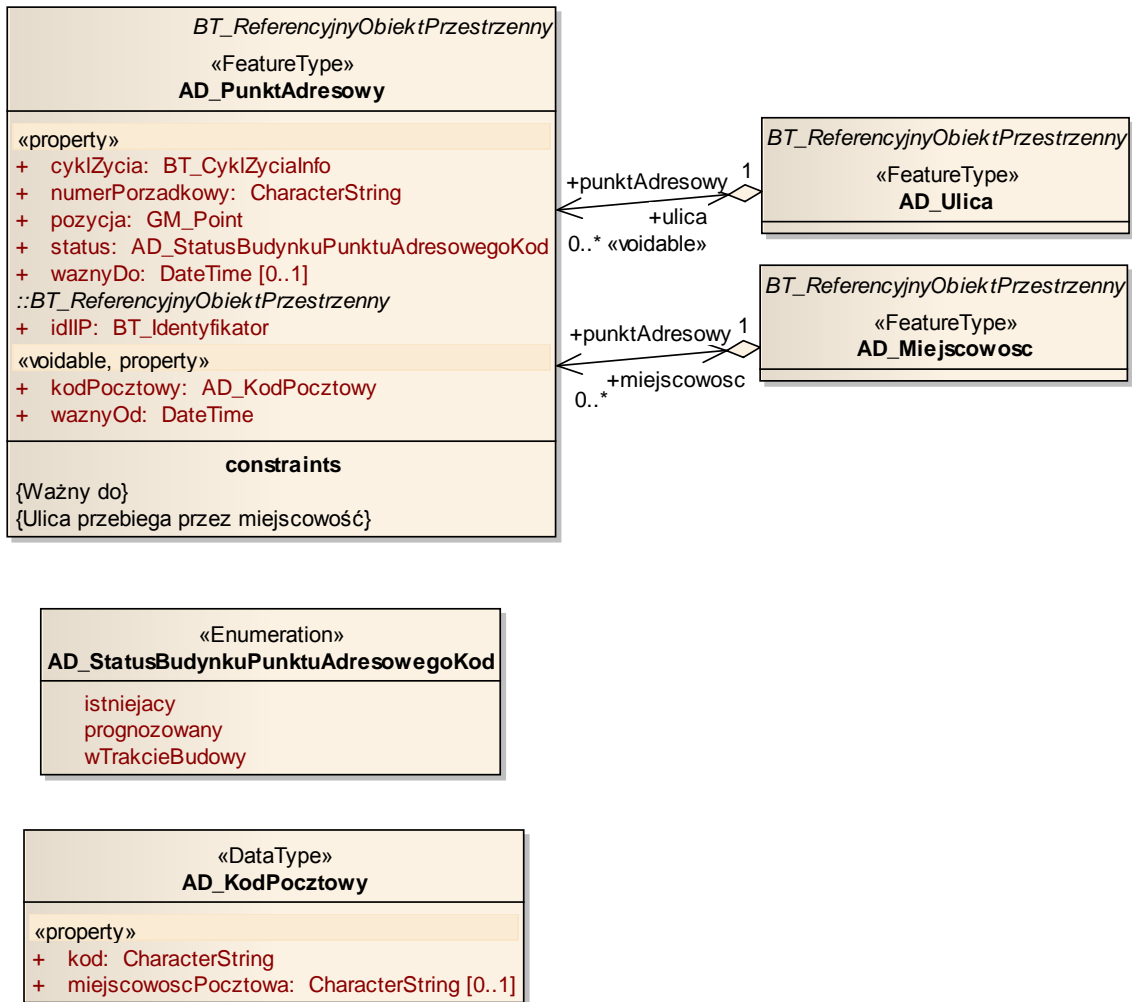
3. Ulica

class Ulica

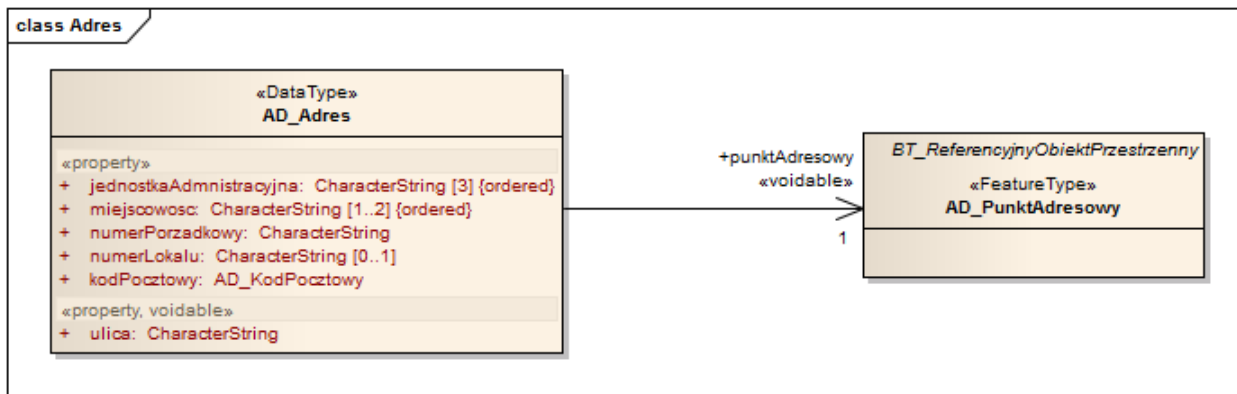


4. Punkt adresowy

class Punkt adresowy



5. Adres



III. Katalog Obiektów EMUIa

1. Adres

Klasa: AD_Adres	
<i>Nazwa (pełna):</i>	Adres
<i>Definicja:</i>	Określenie stałej lokalizacji budynku lub znajdującego się w nim lokalu za pomocą kombinacji nazw geograficznych i identyfikatorów.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	jednostkaAdministracyjna
<i>Nazwa (pełna):</i>	jednostka trójstopniowego zasadniczego podziału terytorialnego kraju
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	3
<i>Uporządkowany:</i>	tak
<i>Definicja:</i>	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.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miejscowosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowość
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1..2
<i>Uporządkowany:</i>	tak
<i>Definicja:</i>	Oficjalna nazwa miejscowości lub jej części w języku polskim.
	Adres musi posiadać referencję do samodzielnej miejscowości o statusie miasta, wsi lub osady oraz do najniższej w hierarchii jej części, jeżeli w ramach miejscowości głównej takie części występują.
	Jednostki administracyjne muszą być uporządkowane zaczynając od miejscowości samodzielnej.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	numerPorzadkowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	numer porządkowy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1

Klasa: AD_Adres	
<i>Definicja</i>	Identyfikator budynku lub jego części, objętego ewidencją, dla którego wyznaczony jest punkt adresowy zgodnie z zasadami określonymi w ustawie.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	ulica
<i>Nazwa (pełna):</i>	ulica
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna nazwa ulicy w języku polskim, zgodna z uchwałą rady gminy w sprawie przebiegu oraz nadania nazw ulic i placów lub wynikająca z tradycji historycznej.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	numerLokalu
<i>Nazwa (pełna):</i>	numer lokalu
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja</i>	Identyfikator lokalu znajdującego się w budynku.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kodPocztowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	kod pocztowy
<i>Dziedzina:</i>	AD_KodPocztowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja</i>	Kod pocztowy (pocztowy numer adresowy) właściwy dla punktu adresowego.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	
<i>Rola:</i>	punktAdresowy
<i>Dziedzina:</i>	AD_PunktAdresowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Lokalizacja przestrzenna adresu wyrażona poprzez odniesienie do punktu adresowego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»

2. Miejscowość

Klasa: AD_Miejscowosc	
<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowość
<i>Definicja:</i>	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 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych .
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	AD_EndonimStandaryzowany
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna nazwa miejscowości lub jej części w języku polskim.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

Klasa: AD_Miejscowosc**Atrybut:**

Nazwa: nazwaMniejszosci
Nazwa (pełna): nazwa mniejszości narodowej
Dziedzina: AD_EndonimStandaryzowany
Liczność: 0..*
Definicja: Tradycyjna nazwa miejscowości lub jej części w języku/ach mniejszości narodowych, zgonie 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.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: identyfikatorTERYT
Nazwa (pełna): identyfikator TERYT
Dziedzina: BT_Identyfikator
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - system SYMC.
Stereotypy: «voidable»

Atrybut:

Nazwa: identyfikatorPRNG
Nazwa (pełna): identyfikator PRNG
Dziedzina: BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator obiektu w rejestrze PRNG.
Stereotypy: «voidable»

Atrybut:

Nazwa: rodzaj
Nazwa (pełna): rodzaj miejscowości
Dziedzina: AD_RodzajMiescowosciKod
Liczność: 1
Definicja: Określenie charakteru miejscowości ukształtowanej w procesie rozwoju jednostka osadnictwa, w szczególności: miasto, osiedle, wieś, osada, kolonia, przysiółek i ich części. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: populacja
Nazwa (pełna): populacja ludności
Dziedzina: Integer
Liczność: 0..1
Definicja: Liczba ludności zamieszkującej miejscowość, podana z dokładnością do 10 osób.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: powierzchnia
Nazwa (pełna): pole powierzchni
Dziedzina: Area
Liczność: 0..1
Definicja: Pole powierzchni miejscowości, podane w m².
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: pozycja
Nazwa (pełna): pozycja

Klasa: AD_Miejscowosc	
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Pozycja punktu charakterystycznego reprezentującego w sposób przybliżony położenie miejscowości.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktPrawny
<i>Nazwa (pełna):</i>	akt prawny
<i>Dziedzina:</i>	BT_Dokument
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Uporządkowany:</i>	Tak
<i>Definicja:</i>	Wykaz urzędowych nazw miejscowości wydany w drodze rozporządzenia lub rozporządzenie ministra właściwego do spraw administracji publicznej ustalające, zmieniające lub znoszące urzędową nazwę miejscowości, zgodnie z art. 7 i art. 9 ustawy z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_MultiSurface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Powierzchniowa geometria miejscowości.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data i godzina prawnego ustanowienia miejscowości. Ta data i czas może być stosowane w aktach prawnych.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data i godzina prawnego włączenia miejscowości do innej lub zmiany jej rodzaju. Ta data i czas może być stosowane w aktach prawnych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	cyklZycia
<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia
<i>Dziedzina:</i>	BT_CyklZyciaInfo
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i czas w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation

Klasa: AD_Miejscowosc	
<i>Rola:</i>	jednostkaAdministracyjna
<i>Dziedzina:</i>	AD_JednostkaAdministracyjna
<i>Liczność:</i>	1
<i>Uporządkowany:</i>	0
<i>Definicja:</i>	Nazwa jednostki administracyjnej terytorialnego podziału kraju najniższego poziomu, w granicach której położona jest miejscowość. Należy podać wszystkie jednostki administracyjne trójstopniowego podziału państwa w następującej kolejności: - województwo - powiat - gmina.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	czesc
<i>Dziedzina:</i>	AD_Miejscowosc
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Miejscowość podrzędna
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	jestCzescia
<i>Dziedzina:</i>	AD_Miejscowosc
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Miejscowość nadrzędna.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	punktAdresowy
<i>Dziedzina:</i>	AD_PunktAdresowy
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Punkty adresowe wyznaczone na obszarze miejscowości
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	ulica
<i>Dziedzina:</i>	AD_Ulica
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Ulice położone na obszarze miejscowości.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Jednostka miary powierzchni
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu powierzchnia musi być podana w metrach kwadratowych
<i>OCL:</i>	inv: self.powierzchnia.uom.uomSymbol='m2'
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Ważny Do
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu waznyDo musi być późniejsza niż wartość atrybutu waznyOd (jeżeli jest wprowadzony).
<i>OCL:</i>	inv: self.waznyDo.isAfter(self.waznyOd)
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Jednostka administracyjna
<i>Język naturalny:</i>	Do miejscowości należy przypisać jednostkę administracyjną najniższego poziomu
<i>OCL:</i>	inv: self.jednostkaAdministracyjna.poziom = '4poziom'
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Przymiotnik nazwy dla miasta
<i>Język naturalny:</i>	Dla miejscowości będących miastem należy podać przymiotnik nazwy.

Klasa: AD_Miejscowosc	
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzaj='miasto' implies self.nazwa.przymiotnik->notEmpty()
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Przymiotnik nazwy dla wsi
<i>Język naturalny:</i>	Dla miejscowości będących miastem należy podać przymiotnik nazwy.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzaj='wieś' implies self.nazwa.przymiotnik->notEmpty()

3. Ulica

Klasa: AD_Ulica	
<i>Nazwa (pełna):</i>	ciąg komunikacyjny
<i>Definicja:</i>	Posiadający urzędową nazwę wydzielony pas terenu, przeznaczony do ruchu pojazdów lub ruchu pieszych.
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	AD_NazwaUlicy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna nazwa ulicy w języku polskim, zgodna z uchwałą rady gminy w sprawie przebiegu oraz nadania nazw ulic i placów lub wynikająca z tradycji historycznej.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaMniejszosci
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa mniejszości narodowej
<i>Dziedzina:</i>	AD_EndonimStandaryzowany
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Tradycyjna nazwa ulicy w języku/ach mniejszości narodowych, zgonie 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.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	typ
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ ciągu komunikacyjnego
<i>Dziedzina:</i>	AD_TypUlicyKod
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Typ ciągu komunikacyjnego np. plac, ulica.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktPrawny
<i>Nazwa (pełna):</i>	akt prawny
<i>Dziedzina:</i>	BT_Dokument
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Uporządkowany:</i>	Tak
<i>Definicja:</i>	Uchwała rady gminy w sprawie przebiegu nadania nazwy i przebiegu

Klasa: AD_Ulica	
<i>Stereotypy:</i>	ciągu komunikacyjnego i/lub inny akt prawny zmieniający jego nazwę lub przebieg. «voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Object
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Dla obiektu typu ulica jest to łamana wyznaczona na podstawie danych ewidencji gruntów lub mapy zasadniczej przez osie symetrii pasa drogowego, z pominięciem zatok przeznaczonych do parkowania pojazdów oraz lokalizowania obiektów budowlanych i urządzeń technicznych związanych z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu, a także urządzeń związanych z potrzebami zarządzania drogą. Dla obiektu typu plac jest to powierzchnia ograniczona linią łamaną wyznaczoną przez odcinki zewnętrznych granic placów ustalonych na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków oraz danych BDOT500. Dla obiektu typu osiedle jest to zbiór łamanych wyznaczonych na podstawie głównych ciągów komunikacyjnych osiedla w szczególności dróg wewnętrznych i ciągów ruchu pieszego. W przypadku braku danych umożliwiających określenie geometrii obiektu w powyższy sposób, należy wyznaczyć granicę obszaru obejmującego osiedle.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa</i>	waznyOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data prawnego ustanowienia ulicy. Ta data i czas może być stosowane w aktach prawnych.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data prawnego funkcjonowania ulicy. Ta data i czas może być stosowane w aktach prawnych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	cyklZycia
<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia
<i>Dziedzina:</i>	BT_CyklZyciaInfo
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i czas, w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

Klasa: AD_Ulica	
Relacja:	
Typ:	Aggregation
Rola:	punktAdresowy
Dziedzina:	AD_PunktAdresowy
Liczność:	0..*
Definicja:	Punkty adresowe przyporządkowane do ulicy.
Relacja:	
Typ:	Aggregation
Rola:	miescowosc
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	1..*
Definicja:	Miejscowość przez obszar której przebiega ulica.
Ograniczenie:	
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)
Ograniczenie:	
Nazwa:	Geometria ulicy jest linią
Język naturalny:	Geometria obiektu typu 'ulica' musi być linią
OCL:	inv: self.typ = 'ulica' implies inv: self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)
Ograniczenie:	
Nazwa:	Geometria placu jest powierzchnią
Język naturalny:	Geometria obiektu typu 'plac' musi być linią
OCL:	inv: self.typ = 'plac' implies inv: self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)
Ograniczenie:	
Nazwa:	Geometria osiedla jest multilinią lub powierzchnią
Język naturalny:	Geometria obiektu typu 'osiedle' musi być multilinią lub powierzchnią
OCL:	inv: self.typ = 'osiedle' implies inv: self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface) or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_MultiCurve)

4. Punkt adresowy

Klasa: AD_PunktAdresowy	
Nazwa (pełna):	punkt adresowy

Klasa: AD_PunktAdresowy	
<i>Definicja:</i>	Punkt charakterystyczny reprezentujący położenie numeru porządkowego.
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	numerPorzadkowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	numer porządkowy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator budynku ustalony przez wójta (burmistrz, prezydent miasta) gminy na terenie której budynek jest zlokalizowany.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kodPocztowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	kod pocztowy
<i>Dziedzina:</i>	AD_KodPocztowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kod pocztowy (pocztowy numer adresowy) właściwy dla punktu adresowego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	status
<i>Nazwa (pełna):</i>	status
<i>Dziedzina:</i>	AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKod
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Semantyczne znaczenie numeru porządkowego punktu adresowego np. numer budynku, numer mieszkania.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pozycja
<i>Nazwa (pełna):</i>	pozycja
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Pozycja punktu charakterystycznego reprezentującego lokalizację numeru porządkowego. Dla budynków istniejących lub w budowie punkt stanowi środek ściany budynku zwróconej do ulicy, z którą związany jest ten numer porządkowy. W przypadku budynków prognozowanych – wyznaczony przez przybliżony środek ciężkości budynku. W przypadku budynków, o których mowa w § 5 ust. 8 rozporządzenia, punktem jest przybliżony środek wejścia do budynku.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data prawnego ustanowienia punktu adresowego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Oficjalna data zakończenia prawnego obowiązywania funkcjonowania

Klasa: AD_PunktAdresowy	
<i>Stereotypy:</i>	punktu adresowego. «property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	cyklZycia
<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia
<i>Dziedzina:</i>	BT_CyklZyciaInfo
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i czas w których wersja obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	miescowosc
<i>Dziedzina:</i>	AD_Miejscowosc
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Miejscowość na obszarze której utworzony został punkt adresowy.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	ulica
<i>Dziedzina:</i>	AD_Ulica
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Ulica, do której przyporządkowano numer porządkowy.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Ważny do
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu waznyDo musi być późniejsza niż wartość atrybutu waznyOd (jeżeli jest wprowadzony).
<i>OCL:</i>	inv: self.waznyDo.isAfter(self.waznyOd)
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Ulica przebiega przez miejscowość
<i>Język naturalny:</i>	Ulica musi przebiegać przez miejscowość wskazaną dla punktu adresowego.
<i>OCL:</i>	inv: self.ulica.miejscowosc->includes(self.miejscowosc)

5. Jednostka administracyjna

Klasa: AD_JednostkaAdministracyjna	
<i>Nazwa (pełna):</i>	Jednostka administracyjna
<i>Definicja:</i>	Jednostka zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego kraju, o której mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998r. 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.).
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ObiektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»

Klasa: AD_JednostkaAdministracyjna**Atrybut:**

Nazwa: nazwa
Nazwa (pełna): nazwa
Dziedzina: AD_EndonimStandaryzowany
Liczność: 1
Definicja: Urzędowa nazwa jednostki administracyjnej.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: poziom
Nazwa (pełna): poziom
Dziedzina: AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKod
Liczność: 1
Definicja: Poziom w podziale terytorialnym państwa.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: identyfikatorTERYT
Nazwa (pełna): identyfikator TERYT
Dziedzina: BT_Identyfikator
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

Nazwa: identyfikatorPRG
Nazwa (pełna): identyfikator PRG
Dziedzina: BT_ReferencjaDoObiektu
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator obiektu w rejestrze PRG.
Stereotypy: «voidable»

Atrybut:

Nazwa: waznyOd
Nazwa (pełna): ważny od
Dziedzina: DateTime
Liczność: 1
Definicja: Oficjalna data prawnego ustanowienia jednostki administracyjnego podziału kraju.
Stereotypy: «voidable»

Atrybut:

Nazwa: waznyDo
Nazwa (pełna): ważny od
Dziedzina: DateTime
Liczność: 0..1
Definicja: Oficjalna data prawnego funkcjonowania jednostki administracyjnego podziału kraju.
Stereotypy: «property»

Atrybut:

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.

Warunki zakończenia cyklu życia obiektu "nazwa jednostki administracyjnej" oraz warunki powstania nowej wersji przyjmuje się

Klasa: AD_JednostkaAdministracyjna	
<i>Stereotypy:</i>	zgodnie z tożsamymi warunkami dla jednostki administracyjnej pochodzącej z modelu Państwowego Rejestru Granic (PRG). «property»
Relacja:	
Typ:	Aggregation
Rola:	jednostkaNizszegoPoziomu
Dziedzina:	AD_JednostkaAdministracyjna
Liczność:	0..*
Definicja:	Każda jednostka terytorialna składa się conajmniej z jednej jednostki o jeden poziom niższej, z wyjątkiem jednostek najniższych w hierarchii reprezentowanej w danym zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	
Relacja:	
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.
<i>Stereotypy:</i>	
Relacja:	
Typ:	Aggregation
Rola:	miescowosc
Dziedzina:	AD_Miejscowosc
Liczność:	1..*
Definicja:	Miejscowości położone w granicach jednostki terytorialnego podziału kraju.
Stereotypy:	«voidable»
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Jednostka administracyjna najwyższego poziomu
<i>Język naturalny:</i>	Jednostka administracyjna najwyższego poziomu nie ma jednostki nadrzędnej
OCL:	inv: self.poziom = '1poziom' implies self.jednostkaWyzszegoPoziomu->isEmpty() and self.jednostkaNizszegoPoziomu->notEmpty()
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Jednostka administracyjna najniższego poziomu
<i>Język naturalny:</i>	Jednostka administracyjna najniższego poziomu nie ma jednostki podrzędnej
OCL:	inv: self.poziom = '4poziom' implies self.jednostkaNizszegoPoziomu->isEmpty()
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Hierarchia podziału terytorialnego
<i>Język naturalny:</i>	Jednostka administracyjna wyższego poziomu musi mieć niższy poziom niż wchodząca w jej skład jednostka admjistracyjna poziomu niższego.
OCL:	inv: self.poziom < self.jednostkaNizszegoPoziomu.poziom
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	Miejscowości w jednostce
<i>Język naturalny:</i>	Jednostka administracyjna najniższego rzędu musi mieć przyporządkowane

Klasa: AD_JednostkaAdministracyjna

miejsowości jeżeli jakieś występują na jej terenie.

6. Nazwa ciągu komunikacyjnego**Klasa: AD_NazwaUlicy**

Nazwa (pełna): nazwa ciągu komunikacyjnego

Definicja: Typ reprezentujący nazwę ulicy i placu. 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:

- Przedrostek1Czesc - w polu przechowuje się następujące elementy nazwy: Most, Plac, Rondo, Aleja, Skwer, Park, Bulwar, Osiedle.
- Przedrostek2Czesc - tytuł, stopień, funkcja osoby wskazanej w nazwie, np. Księdza, Biskupa, Generała, Marszałka, Inżyniera, Królowej, Świętej itp.
- Nazwa1Czesc - imię lub imiona osoby wskazanej w części_2 np. Adama; odmiana przyjmuje rodzaj biernika.
- NazwaGłownaCzesc - główny człon nazwy ulicy - nazwa własna, nazwisko osoby, pseudonim lub pełna nazwa organizacji np. Żółwiowa, Mickiewicza, XXIII Pułku 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 np. „Gala Anonima”, „Leonarda da Vinci“.

Stereotypy: «DataType»

Atrybut:

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

Atrybut:

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

Atrybut:

Nazwa: nazwa1Czesc
Nazwa (pełna): nazwa część pierwsza
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 0..1
Definicja: Pierwsza część nazwy.
Stereotypy: «property»

Klasa: AD_NazwaUlicy	
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaGlownaCzesc
<i>Nazwa (pelna):</i>	nazwa część druga
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Główna część nazwy.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaZwyczajowa
<i>Nazwa (pelna):</i>	nazwa zwyczajowa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa ulicy będąca w powszechnym użyciu przez mieszkańców tzw. nazwa potoczna - zwyczajowa np. Popieuski.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	identyfikatorTERYT
<i>Nazwa (pelna):</i>	identyfikator TERYT
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - system BREC.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»

7. Endonim standaryzowany

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

Klasa: AD_EndonimStandaryzowany	
<i>Definicja:</i>	Nazwa wyrażona w drugim przypadku deklinacji.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	przymiotnik
<i>Nazwa (pełna):</i>	przymiotnik
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Forma przymiotnikowa nazwy.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

8. Kod pocztowy

Klasa: AD_KodPocztowy	
<i>Nazwa (pełna):</i>	kod pocztowy
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący komponent adresu mający ułatwić identyfikację pocztowych podziałów adresowych utworzonych w celu ułatwienia sortowania przesyłek pocztowych, zwykle w formie kodu pocztowego i/lub nazwy związanej z urzędem pocztowym.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kod
<i>Nazwa (pełna):</i>	kod
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kod utworzony i utrzymywany w celu identyfikacji pocztowych podziałów adresowych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miescowoscPocztowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	miescowość pocztowa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa utworzona i utrzymywany w celu identyfikacji pocztowych podziałów adresowych, zazwyczaj jest to nazwa urzędu pocztowego.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

9. Rodzaj miejscowości

Klasa: AD_RodzajMiescowosciKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj miejscowości
<i>Definicja:</i>	Rodzaj miejscowości.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kolonia
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia
<i>Definicja:</i>	Jednostka osadnicza powstała jako rezultat ekspansji miejscowości poza obszar wcześniej istniejącej zabudowy, w szczególności: kolonię miasta, kolonię wsi. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych
Atrybut:	

Klasa: AD_RodzajMiescowosciKod	
<i>Nazwa:</i>	lesniczowka
<i>Nazwa (pełna):</i>	leśniczówka
<i>Definicja:</i>	Rodzaj osady leśnej, zabudowanej budynkami pełniącymi funkcję mieszkań służbowych dla pracowników służby leśnej - leśniczych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	gajowka
<i>Nazwa (pełna):</i>	gajówka
<i>Definicja:</i>	Rodzaj osady leśnej, zabudowanej budynkami pełniącymi funkcję mieszkań służbowych dla pracowników służby leśnej - podleśniczych, gajowych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	przysiolek
<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek
<i>Definicja:</i>	Skupisko kilku gospodarstw położonych poza zabudową wsi stanowiące integralną część wsi. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osiedle
<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle
<i>Definicja:</i>	Zespół mieszkaniowy stanowiący integralną część miasta lub wsi. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osada
<i>Nazwa (pełna):</i>	osada
<i>Definicja:</i>	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim o odmiennym (wyróżniającym się) charakterze zabudowy albo zamieszkaną przez ludność związaną z określonym miejscem lub rodzajem pracy, w szczególności: osadę młyńską, osadę leśną, osadę rybacką, osadę kolejową, osadę po byłym państwowym gospodarstwie rolnym; osada może być samodzielna lub może stanowić część innej jednostki osadniczej. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miasto
<i>Nazwa (pełna):</i>	miasto
<i>Definicja:</i>	Jednostka osadnicza o przewadze zwartej zabudowy i funkcjach nierolniczych posiadającą prawa miejskie bądź status miasta nadany w trybie określonym odrębnymi przepisami. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wies
<i>Nazwa (pełna):</i>	wieś
<i>Definicja:</i>	Jednostka osadnicza o zwartej lub rozproszonej zabudowie i istniejących funkcjach rolniczych lub związanych z nimi usługowych lub turystycznych nieposiadającą praw miejskich lub statusu miasta. źródło: ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych .

10. Status punktu adresowego

Klasa: AD_StatusBudynkuPunktuAdresowegoKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	status punktu adresowego - kod
<i>Definicja:</i>	Status punktu adresowego określający istnienie budynku dla którego jest on określony.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	istniejący
<i>Nazwa (pełna):</i>	istniejący
<i>Definicja:</i>	Istnienie budynek, dla którego wyznaczono punkt adresowy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	prognozowany
<i>Nazwa (pełna):</i>	prognozowany
<i>Definicja:</i>	Na nieruchomości, dla której wyznaczono punkt adresowy nie istnieje budynek.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wTrakcieBudowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	wTrakcieBudowy
<i>Definicja:</i>	Punkt adresowy wyznaczony dla budynku będącego w budowie.

11. Typ ciągu komunikacyjnego

Klasa: AD_TypUlicyKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ ciągu komunikacyjnego - kod
<i>Definicja:</i>	Typ ulicy.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	ulica
<i>Nazwa (pełna):</i>	ulica
<i>Definicja:</i>	Droga wytyczona i zbudowana na obszarze zurbanizowanym.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	plac
<i>Nazwa (pełna):</i>	plac
<i>Definicja:</i>	Wolna, nie zabudowana przestrzeń miejska, zwykle w kształcie wieloboku, ograniczona zabudową, ulicami, zielenią, przeważnie wyłączona z ruchu pojazdów.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osiedle
<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle
<i>Definicja:</i>	Część miasta wsi lub osady, dla której utworzono odrębny spójny zbiór numerów porządkowych nie przyporządkowanych do żadnej ulicy ani placu.

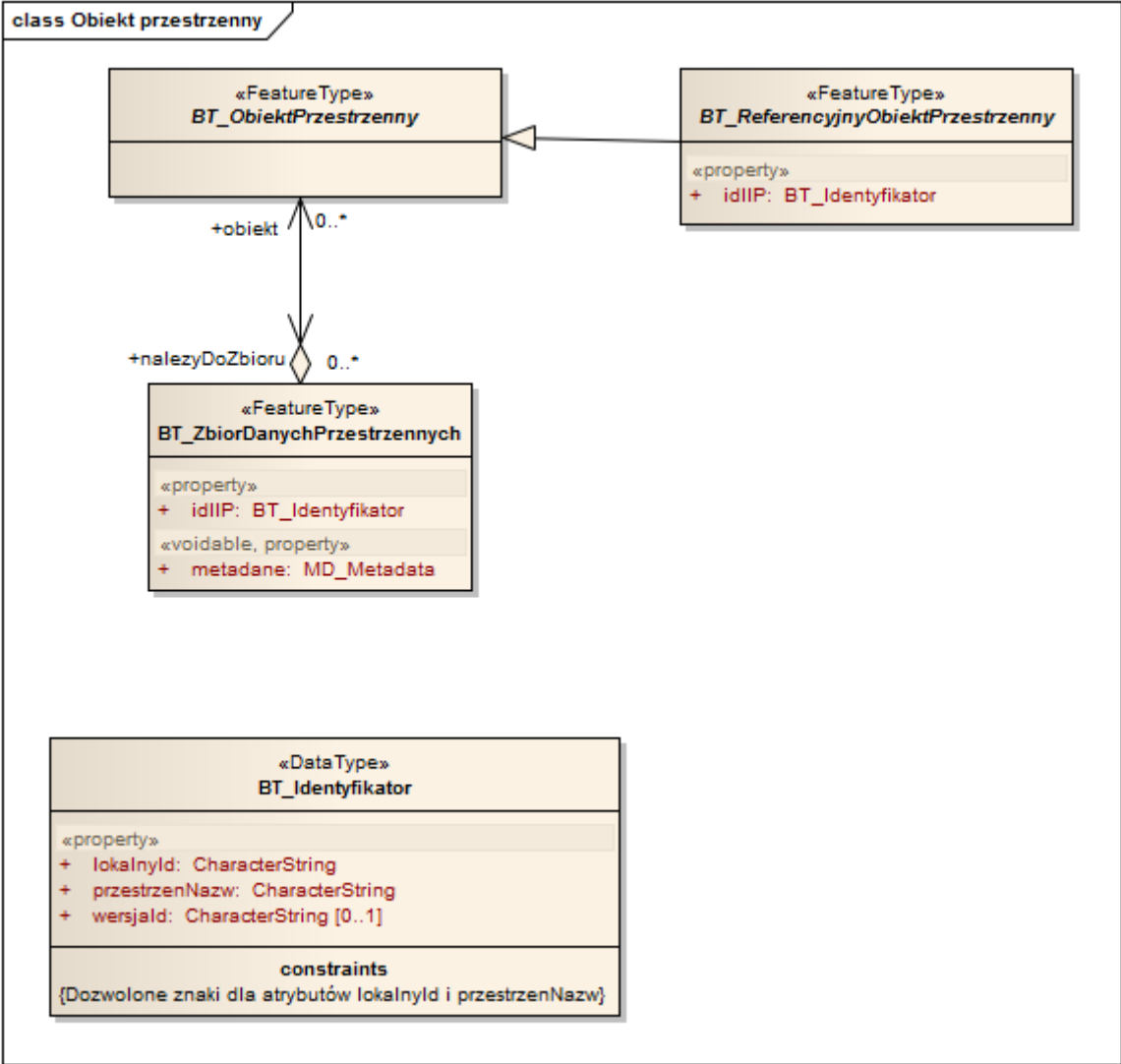
12. Kod poziomu podziału terytorialnego kraju

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

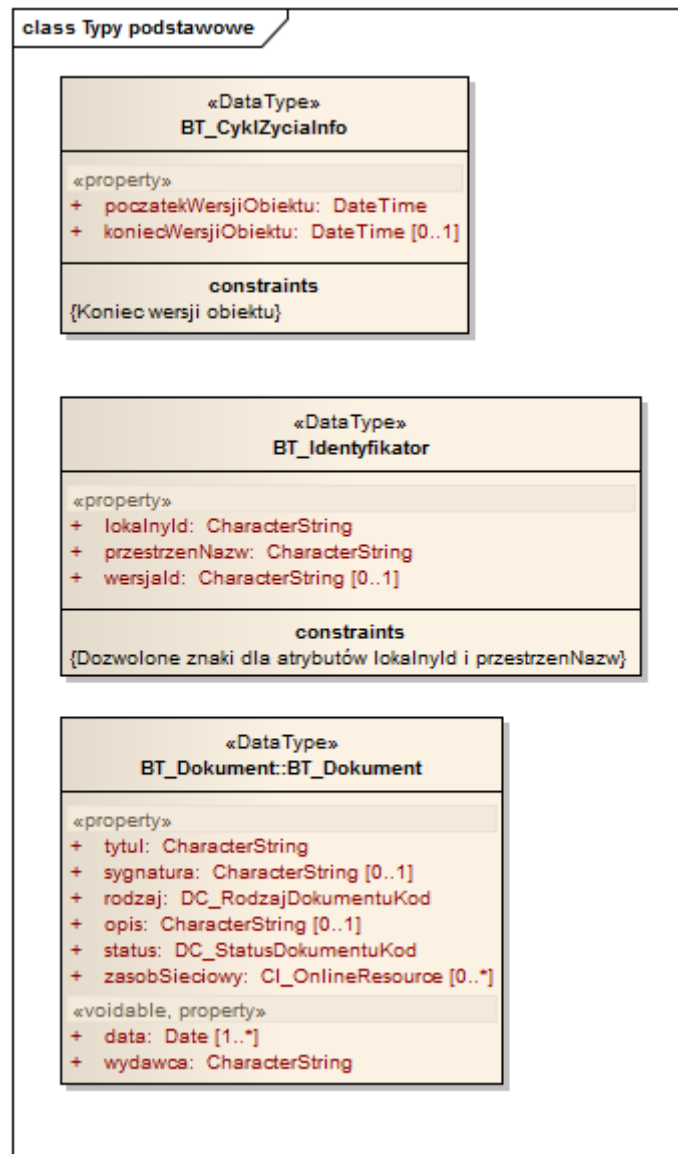
Klasa: AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom 1
<i>Definicja:</i>	Poziom 1 - państwo.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	2poziom
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom 2
<i>Definicja:</i>	Poziom 2 - województwo.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	3poziom
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom 3
<i>Definicja:</i>	Poziom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

IV. Schemat aplikacyjny – Model Podstawowy

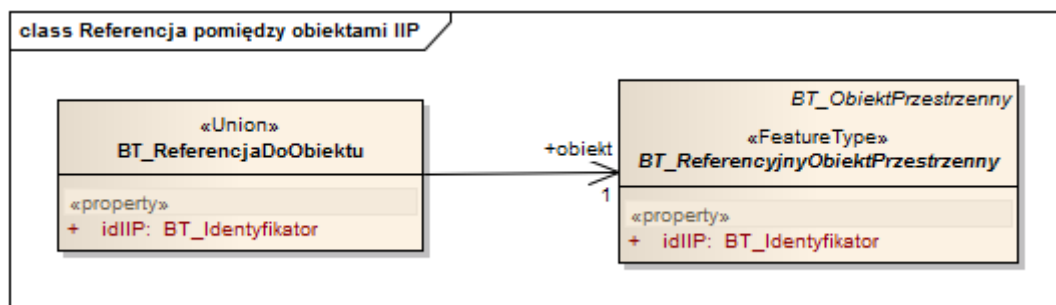
1. Obiekt przestrzenny



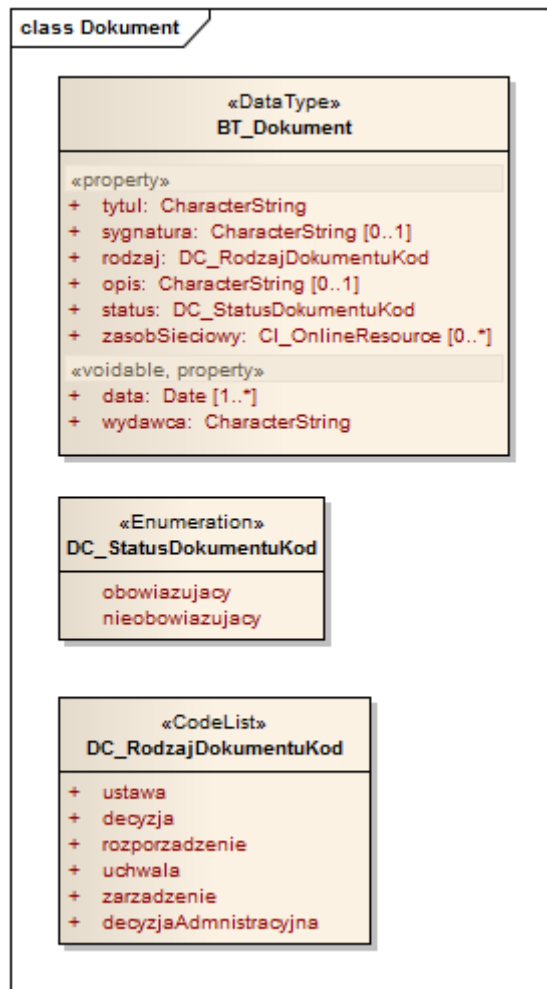
2. Typy podstawowe



3. Typy podstawowe – Referencja pomiędzy obiektami IIP



4. Typy podstawowe – Dokument



V. Katalog Obiektów – Model Podstawowy

1. Cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych

Klasa: BT_CyklZyciaInfo	
<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia - info
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	poczatekWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	początek okresu życia wersji
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i czas kiedy wersja obiektu obiektu została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	koniecWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	koniec okresu życia wersji
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data i czas kiedy wersja obiektu obiektu została 'wycofana' ze zbioru danych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

Klasa: BT_CyklZyciaInfo**Ograniczenie:**

- Nazwa:* Koniec wersji obiektu
- Język naturalny:* Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu poczatekWersjiObiektu.
- OCL:* inv: self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.poczatekWersjiObiektu)

2. Identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej (IIP)**Klasa: BT_Identyfikator**

- Nazwa (pełna):* 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»

Atrybut:

- 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.
- Stereotypy:* «property»

Atrybut:

- Nazwa:* przestrzenNazw
- Nazwa (pełna):* przestrzeń nazw
- Dziedzina:* CharacterString
- Liczność:* 1
- Definicja:* Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych z którego pochodzi obiekt przestrzenny.
- Stereotypy:* «property»

Atrybut:

- 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.
- Stereotypy:* «property»

Ograniczenie:

- 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

Klasa: BT_Identyfikator	
	łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.
<i>OCL:</i>	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)))

3. Referencja do obiektu

Klasa: BT_ReferencjaDoObiektu	
<i>Nazwa (pełna):</i>	referencja do obiektu
<i>Definicja:</i>	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).
<i>Stereotypy:</i>	«Union»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator IIP
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej do którego jest referencja.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	obiekt
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekt infrastruktury informacji przestrzennej

4. Referencyjny obiekt przestrzenny

Klasa: BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	referencyjny obiekt przestrzenny
<i>Definicja:</i>	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związaną z określonym położeniem lub obszarem geograficznym (Obiekt przestrzenny) posiadająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje do aby zbudować referencję do obiektu.
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ObjektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.

Klasa: BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny <i>Abstract</i>	
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	należyDoZbioru
<i>Dziedzina:</i>	BT_ZbiorDanychPrzestrzennych
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Zbiór danych przestrzennych do którego należy obiekt przestrzenny

5. Zbiór danych przestrzennych

Klasa: BT_ZbiorDanychPrzestrzennych	
<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiór danych przestrzennych
<i>Definicja:</i>	Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych <i>źródło: DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)</i>
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator zbioru danych przestrzennych.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	metadane
<i>Nazwa (pełna):</i>	metadane
<i>Dziedzina:</i>	MD_Metadata
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Metadane opisujące zbiór danych przestrzennych
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	obiekt
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekt przestrzenny wchodzący w skład zbioru danych przestrzennych.

6. Obiekt przestrzenny

Klasa: BT_ObjektPrzestrzenny <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	obiekt przestrzenny
<i>Definicja:</i>	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związaną z określonym położeniem lub obszarem geograficznym <i>źródło: DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)</i>
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»

7. Dokument

Klasa: BT_Dokument	
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument
<i>Definicja:</i>	Rzeczowe świadectwo jakiegoś zjawiska sporządzone w formie właściwej dla danego czasu i miejsca.
<i>Klasa bazowa:</i>	
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	[1..*]
<i>Definicja:</i>	Data wystawienia lub publikacji dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	opis
<i>Nazwa (pełna):</i>	opis
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Opis dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	DC_RodzajDokumentuKod
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	status
<i>Nazwa (pełna):</i>	status
<i>Dziedzina:</i>	DC_StatusDokumentuKod
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Status dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	sygnatura
<i>Nazwa (pełna):</i>	sygnatura
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Sygnatura dokumentu nadana przez twórcę.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	tytuł
<i>Nazwa (pełna):</i>	tytuł
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Tytuł lub nazwa dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«property»
Atrybut:	

Klasa: BT_Dokument	
<i>Nazwa:</i>	wydawca
<i>Nazwa (pełna):</i>	wydawca
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Organ/osoba wydająca dokument.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zasobSieciowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	zasób sieciowy
<i>Dziedzina:</i>	CI_OnlineResource
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Zasób sieciowy np. adres URL pod którym dostępny jest tekst dokumentu.
<i>Stereotypy:</i>	«property»

Klasa: DC_StatusDokumentuKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj statusu dokumentu
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący status dokumentu.
<i>Klasa bazowa:</i>	
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	obowiazujacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązujący
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nieobowiazujacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	nieobowiązujący

Klasa: DC_RodzajDokumentuKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj aktu prawnego
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący rodzaj dokumentu.
<i>Klasa bazowa:</i>	
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	decyzja
<i>Nazwa (pełna):</i>	decyzja
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	decyzjaAdmnistracyjna
<i>Nazwa (pełna):</i>	decyzja administracyjna
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rozporzadzenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	rozporządzenie
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	uchwala
<i>Nazwa (pełna):</i>	uchwała
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	ustawa
<i>Nazwa (pełna):</i>	ustawa
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zarzadzenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	zarządzenie

Schemat GML

1. Schemat GML dla EMUiA

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2010 rel. 3 (http://www.altova.com) by Nohara (N-GIS) -->
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:mua="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" xmlns:rng="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0" schemaLocation="PRNG.xsd"/>
  <element name="AD_PunktAdresowy" type="mua:AD_PunktAdresowyType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
  <complexType name="AD_PunktAdresowyType">
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
        <sequence>
          <element name="numerPorzadkowy" type="string"/>

```

```
<element name="kodPocztowy">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="mua:AD_KodPocztowyPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="status" type="mua:AD_StatusBudyunkuPunktuAdresowegoKodType"/>
<element name="pozycja" type="gml:PointPropertyType"/>
<element name="waznyOd">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="dateTime">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
```

```
<element name="ulica">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Ulica</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="miejscowosc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
```

```
        <extension base="gml:ReferenceType">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_PunktAdresowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_PunktAdresowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Miejscowosc" type="mua:AD_MiejscowoscType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_MiejscowoscType">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
            <sequence>
```

```
<element name="nazwa" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
<element name="nazwaMniejszosci" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<element name="identyfikatorTERYT">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="identyfikatorPRNG">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="rodzaj" type="mua:AD_RodzajMiescowosciKodType"/>
```



```
<element name="populacja" type="integer" minOccurs="0"/>
<element name="powierzchnia" type="gml:AreaType" minOccurs="0"/>
<element name="pozycja" type="gml:PointPropertyType"/>
<element name="aktPrawny" maxOccurs="unbounded">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_DokumentPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="geometria">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:MultiSurfacePropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyOd">
```

```
<complexType>
  <simpleContent>
    <extension base="dateTime">
      <attribute ref="gco:nilReason"/>
    </extension>
  </simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
<element name="jednostkaAdministracyjna">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
```

```
        </complexType>
    </element>
    <element name="czesc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="gml:ReferenceType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="jestCzescia" minOccurs="0">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
```

```
<complexType>
  <complexContent>
    <extension base="gml:ReferenceType">
      <attribute ref="gco:nilReason"/>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
</element>
<element name="ulica" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Ulica</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
```

```
<element name="punktAdresowy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_PunktAdresowy</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_MiejscowoscPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="mua:AD_Miejscowosc"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```

    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Ulica" type="mua:AD_UlicaType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_UlicaType">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="mua:AD_NazwaUlicyPropertyType"/>
                <element name="nazwaMniejszosci" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="typ">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="mua:AD_TypUlicyKodType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="aktPrawny" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>

```

```
<complexContent>
  <extension base="bt:BT_DokumentPropertyType">
    <attribute ref="gco:nilReason"/>
  </extension>
</complexContent>
</complexType>
</element>
<element name="geometria" type="gml:GeometryPropertyType"/>
<element name="waznyOd">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="dateTime">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
<element name="miejscowosc" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
```

```
                <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:ReferenceType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="punktAdresowy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>mua:AD_PunktAdresowy</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:ReferenceType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
```



```
                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_UlicaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_Ulica"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_JednostkaAdministracyjna" type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaType"
substitutionGroup="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaType">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
                <element name="poziom" type="mua:AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
```

```
<element name="identyfikatorTERYT" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
<element name="identyfikatorPRG">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyOd">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="dateTime">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
<element name="jednostkaNizszegoPoziomu" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<annotation>
  <appinfo>
    <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
  </appinfo>
</annotation>
<complexType>
  <complexContent>
    <extension base="gml:ReferenceType">
      <attribute ref="gco:nilReason"/>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
</element>
<element name="jednostkaWyzszegoPoziomu" minOccurs="0">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
```

```
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="miejscowosc" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:ReferenceType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
```

```
</complexType>
<complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="mua:AD_JednostkaAdministracyjna"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Adres" type="mua:AD_AdresType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_AdresType">
  <sequence>
    <element name="jednostkaAdmnistracyjna" type="string" minOccurs="3" maxOccurs="3"/>
    <element name="miescowosc" type="string" maxOccurs="2"/>
    <element name="numerPorzadkowy" type="string"/>
    <element name="ulica">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="string">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
```

```
</element>
<element name="numerLokalu" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="kodPocztowy" type="mua:AD_KodPocztowyPropertyType"/>
<element name="punktAdresowy">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="mua:AD_PunktAdresowyPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_AdresPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="mua:AD_Adres"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```
</sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_KodPocztowy" type="mua:AD_KodPocztowyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_KodPocztowyType">
  <sequence>
    <element name="kod" type="string"/>
    <element name="miejscowoscPocztowa" type="string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_KodPocztowyPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="mua:AD_KodPocztowy"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_NazwaUlicy" type="mua:AD_NazwaUlicyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_NazwaUlicyType">
  <sequence>
    <element name="przedrostek1Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="przedrostek2Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="nazwa1Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```
<element name="nazwaGlownaCzesc" type="string"/>
<element name="nazwaZwyczajowa" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="identyfikatorTERYT">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_NazwaUlicyPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="mua:AD_NazwaUlicy"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_EndonimStandaryzowany" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyType">
  <sequence>
```



```
<element name="nazwa" type="string"/>
<element name="jezyk" type="rng:NG_KodJezykaType"/>
<element name="dopelniacz">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="string">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="przymiotnik" type="string" minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="mua:AD_EndonimStandaryzowany"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="AD_StatusBudyunkuPunktuAdresowegoKodType">
  <restriction base="string">
```

```
        <enumeration value="prognozowany"/>
        <enumeration value="istniejacy"/>
        <enumeration value="wTrakcieBudowy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="2poziom"/>
        <enumeration value="1poziom"/>
        <enumeration value="3poziom"/>
        <enumeration value="4poziom"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_TypUlicyKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="plac"/>
        <enumeration value="ulica"/>
        <enumeration value="osiedle"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodType">
    <union memberTypes="mua:AD_RodzajMiescowosciKodEnumerationType mua:AD_RodzajMiescowosciKodOtherType"/>
</simpleType>
```

```
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="lesniczowka"/>
    <enumeration value="kolonia"/>
    <enumeration value="gajowka"/>
    <enumeration value="przysiolek"/>
    <enumeration value="osiedle"/>
    <enumeration value="osada"/>
    <enumeration value="miasto"/>
    <enumeration value="wies"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
</schema>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:mua="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow:1.0"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
```

```
<import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
<import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
<import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
<import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
<element name="AD_PunktAdresowy" type="mua:AD_PunktAdresowyType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_PunktAdresowyType">
  <complexContent>
    <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
      <sequence>
        <element name="numerPorzadkowy" type="string"/>
        <element name="kodPocztowy">
          <complexType>
            <complexContent>
              <extension base="mua:AD_KodPocztowyPropertyType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </complexContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="status" type="mua:AD_StatusPunktuAdresowegoKodType"/>
        <element name="pozycja" type="gml:PointPropertyType"/>
        <element name="waznyOd">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="dateTime">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
</element>
```

</simpleContent>

```

    </complexType>
  </element>
  <element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
  <element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZycialInfoPropertyType"/>
  <element name="ulica">
    <annotation>
      <appinfo>
        <gml:targetElement>mua:AD_Ulica</gml:targetElement>
      </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="gml:ReferenceType">
          <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="miescowosc">
    <annotation>
      <appinfo>
        <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
      </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="gml:ReferenceType">
          <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_PunktAdresowyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
```

```

        <element ref="mua:AD_PunktAdresowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Miejscowosc" type="mua:AD_MiejscowoscType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_MiejscowoscType">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
                <element name="nazwaMniejszosci" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="identyfikatorTERYT">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="identyfikatorPRNG">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension base="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </complexContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="rodzaj" type="mua:AD_RodzajMiescowosciKodType"/>
                <element name="populacja" type="integer" minOccurs="0"/>
                <element name="powierzchnia" type="gml:AreaType" minOccurs="0"/>
                <element name="pozycja" type="gml:PointPropertyType"/>
                <element name="aktPrawny" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension base="bt:BT_DokumentPropertyType">

```

```

        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="geometria">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:MultiSurfacePropertyType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyOd">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="dateTime">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZycialInfoPropertyType"/>
<element name="jednostkaAdministracyjna">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>

```

```
<element name="czesc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="jestCzescia" minOccurs="0">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="ulica" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_Ulica</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
```



```

        </complexContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="punktAdresowy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:targetElement>mua:AD_PunktAdresowy</gml:targetElement>
        </appinfo>
      </annotation>
      <complexType>
        <complexContent>
          <extension base="gml:ReferenceType">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
          </extension>
        </complexContent>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_MiejscowoscPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="mua:AD_Miejscowosc"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Ulica" type="mua:AD_UlicaType" substitutionGroup="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_UlicaType">
  <complexContent>
    <extension base="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="mua:AD_NazwaUlicyPropertyType"/>
        <element name="nazwaMniejszosci" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="typ">
          <complexType>
            <simpleContent>

```

```

                <extension base="mua:AD_TypUlicyKodType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="aktPrawny" maxOccurs="unbounded">
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="bt:BT_DokumentPropertyType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="geometria" type="gml:GeometryPropertyType"/>
    <element name="waznyOd">
        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="dateTime">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
    <element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZycialInfoPropertyType"/>
    <element name="miejscowosc" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="gml:ReferenceType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>

```

```

        </complexType>
    </element>
    <element name="punktAdresowy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>mua:AD_PunktAdresowy</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="gml:ReferenceType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_UlicaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_Ulica"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_JednostkaAdministracyjna" type="mua:AD_JednostkaAdministracyjnaType" substitutionGroup="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
<complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaType">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType"/>
                <element name="poziom" type="mua:AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType"/>
                <element name="identyfikatorTERYT" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
                <element name="identyfikatorPRG">
                    <complexType>
                        <complexContent>
                            <extension base="bt:BT_ReferencjaDoObjektuPropertyType">

```

```

        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyOd">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="dateTime">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="waznyDo" type="dateTime" minOccurs="0"/>
<element name="cyklZycia" type="bt:BT_CyklZycialInfoPropertyType"/>
<element name="jednostkaNizszegoPoziomu" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
<element name="jednostkaWyzszegoPoziomu" minOccurs="0">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>mua:AD_JednostkaAdministracyjna</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:ReferenceType">

```

```

                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="miejscowosc" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:ReferenceType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="AD_JednostkaAdministracyjnaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="mua:AD_JednostkaAdministracyjna"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_Adres" type="mua:AD_AdresType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_AdresType">
    <sequence>
        <element name="jednostkaAdmnistracyjna" type="string" minOccurs="3" maxOccurs="3"/>
        <element name="miejscowosc" type="string" maxOccurs="2"/>
        <element name="numerPorzadkowy" type="string"/>
        <element name="ulica">
            <complexType>
                <simpleContent>

```

```

                <extension base="string">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="numerLokalu" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="kodPocztowy" type="mua:AD_KodPocztowyPropertyType"/>
    <element name="punktAdresowy">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>mua:AD_Miejscowosc</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension base="mua:AD_PunktAdresowyPropertyType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_AdresPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="mua:AD_Adres"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_KodPocztowy" type="mua:AD_KodPocztowyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_KodPocztowyType">
    <sequence>
        <element name="kod" type="string"/>
        <element name="miejscowoscPocztowa" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_KodPocztowyPropertyType">
    <sequence>

```

```

        <element ref="mua:AD_KodPocztowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_NazwaUlicy" type="mua:AD_NazwaUlicyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_NazwaUlicyType">
    <sequence>
        <element name="przedrostek1Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="przedrostek2Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="nazwa1Czesc" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="nazwaGlownaCzesc" type="string"/>
        <element name="nazwaZwyczajowa" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="identyfikatorTERYT">
            <complexType>
                <complexContent>
                    <extension base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                        <attribute ref="gco:nilReason"/>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_NazwaUlicyPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="mua:AD_NazwaUlicy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="AD_EndonimStandaryzowany" type="mua:AD_EndonimStandaryzowanyType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyType">
    <sequence>
        <element name="nazwa" type="string"/>
        <element name="jezyk" type="gmd:LanguageCode_PropertyType"/>
        <element name="dopelniacz">
            <complexType>
                <simpleContent>
                    <extension base="string">
                        <attribute ref="gco:nilReason"/>
                    </extension>
                </simpleContent>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

```

        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="przymiotnik" type="string" minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AD_EndonimStandaryzowanyPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="mua:AD_EndonimStandaryzowany"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="AD_StatusPunktuAdresowegoKodType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="prognozowany"/>
    <enumeration value="istniejacy"/>
    <enumeration value="wTrakcieBudowy"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_PoziomPodzialuTerytorialnegoKodType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="2poziom"/>
    <enumeration value="1poziom"/>
    <enumeration value="3poziom"/>
    <enumeration value="4poziom"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_TypUlicyKodType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="plac"/>
    <enumeration value="ulica"/>
    <enumeration value="osiedle"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodType">
  <union memberTypes="mua:AD_RodzajMiescowosciKodEnumerationType mua:AD_RodzajMiescowosciKodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodEnumerationType">

```



```

    <restriction base="string">
      <enumeration value="lesniczowka"/>
      <enumeration value="kolonia"/>
      <enumeration value="gajowka"/>
      <enumeration value="przysiolek"/>
      <enumeration value="osiedle"/>
      <enumeration value="osada"/>
      <enumeration value="miasto"/>
      <enumeration value="wies"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="AD_RodzajMiescowosciKodOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</schema>

```

2. Schemat GML dla modelu podstawowego

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <include schemaLocation="BT_Dokument.xsd"/>
  <element name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennych" type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType">

```

```
<complexContent>
  <extension base="gml:AbstractFeatureType">
    <sequence>
      <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
      <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadata_PropertyType">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:targetElement>gmd:MD_Metadata</gml:targetElement>
          </appinfo>
        </annotation>
      </element>
      <element name="obiekt" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ObjektPrzestrzenny</gml:targetElement>
          </appinfo>
        </annotation>
        <complexType>
          <complexContent>
            <extension base="gml:FeaturePropertyType">
              <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
          </complexContent>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </extension>
</complexContent>
```

```

        </complexContent>
    </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<element name="BT_ObjektPrzestrzenny" type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="nalezyDoZbioru" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </complexType>
                <complexContent>
                    <extension base="gml:ReferenceType">
                        <attribute ref="gco:nilReason"/>
                    </extension>
                </complexContent>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny" type="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
            <sequence>
                <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_CyklZyciaInfo" type="bt:BT_CyklZyciaInfoType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_CyklZyciaInfoType">
    <sequence>
        <element name="poczatekWersjiObiektu" type="dateTime"/>
        <element name="koniecWersjiObiektu" type="dateTime" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_CyklZyciaInfoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_CyklZyciaInfo"/>
    </sequence>
</complexType>
```

```
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_Identyfikator" type="bt:BT_IdentyfikatorType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string"/>
        <element name="przestrzenNazw" type="string"/>
        <element name="wersjaId" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_ReferencjaDoObiektu" type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuType">
    <choice>
        <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
        <element name="obiekt" type="gml:ReferenceType">
            <annotation>
```

```
                <appinfo>
                    <gml:targetElement>bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</gml:targetElement>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_ReferencjaDoObiektu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="BT_ReferencjaDoObiektuUnionSemantics">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="identyfikatorIIP"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <include schemaLocation="BT_Dokument.xsd"/>
  <element name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennych" type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
          <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadata_PropertyType">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>gmd:MD_Metadata</gml:targetElement>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
          <element name="obiekt" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ObjektPrzestrzenny</gml:targetElement>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</schema>
```



```

        </appinfo>
      </annotation>
    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="gml:FeaturePropertyType">
          <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<element name="BT_ObiektPrzestrzenny" type="bt:BT_ObiektPrzestrzennyType" abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="BT_ObiektPrzestrzennyType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="należyDoZbioru" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:targetElement>bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</gml:targetElement>
            </appinfo>
          </annotation>
          <complexType>
            <complexContent>
              <extension base="gml:ReferenceType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </complexContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ObiektPrzestrzennyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">

```

```

        <element ref="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny" type="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
    </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_CyklZycialInfo" type="bt:BT_CyklZycialInfoType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_CyklZycialInfoType">
    <sequence>
        <element name="poczatekWersjiObjektu" type="dateTime"/>
        <element name="koniecWersjiObjektu" type="dateTime" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_CyklZycialInfoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_CyklZycialInfo"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="BT_Identyfikator" type="bt:BT_IdentyfikatorType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string"/>
        <element name="przestrzenNazw" type="string"/>
        <element name="wersjald" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">

```

```

    <sequence>
      <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="BT_ReferencjaDoObiektu" type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
  <complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuType">
    <choice>
      <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
      <element name="obiekt" type="gml:ReferenceType">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</gml:targetElement>
          </appinfo>
        </annotation>
      </element>
    </choice>
  </complexType>
  <complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
    <sequence>
      <element ref="bt:BT_ReferencjaDoObiektu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <simpleType name="BT_ReferencjaDoObiektuUnionSemantics">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="identyfikatorIIP"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</schema>

```

3. Schemat GML dla obiektu „Dokument” ersion="1.0" encoding="UTF-8"?>

```

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>

```

```

<import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
<import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
<element name="BT_Dokument" type="bt:BT_DokumentType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_DokumentType">
  <sequence>
    <element name="tytul" type="string"/>
    <element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="rodzaj" type="bt:DC_RodzajDokumentuKodType"/>
    <element name="data" maxOccurs="unbounded">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="date">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="wydawca">
      <complexType>
        <simpleContent>
          <extension base="string">
            <attribute ref="gco:nilReason"/>
          </extension>
        </simpleContent>
      </complexType>
    </element>
    <element name="status" type="bt:DC_StatusDokumentuKodType"/>
    <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_DokumentPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:BT_Dokument"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
  <restriction base="string">

```

```
        <enumeration value="nieobowiazujacy"/>
        <enumeration value="obowiazujacy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodType">
    <union memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType bt:DC_RodzajDokumentuKodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="decyzja"/>
        <enumeration value="ustawa"/>
        <enumeration value="rozporzadzenie"/>
        <enumeration value="uchwala"/>
        <enumeration value="zarzadzenie"/>
        <enumeration value="decyzjaAdministracyjna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <element name="BT_Dokument" type="bt:BT_DokumentType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
  <complexType name="BT_DokumentType">
    <sequence>
      <element name="tytul" type="string"/>
      <element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="rodzaj" type="bt:DC_RodzajDokumentuKodType"/>
      <element name="data" maxOccurs="unbounded">
        <complexType>
          <simpleContent>
            <extension base="date">
              <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
          </simpleContent>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

```
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
  <element name="wydawca">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="string">
          <attribute ref="gco:nilReason"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="status" type="bt:DC_StatusDokumentuKodType"/>
  <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_DokumentPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:BT_Dokument"/>
  </sequence>
</complexType>
```



```
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="nieobowiazujacy"/>
        <enumeration value="obowiazujacy"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodType">
    <union memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType bt:DC_RodzajDokumentuKodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="decyzja"/>
        <enumeration value="ustawa"/>
        <enumeration value="rozporzadzenie"/>
        <enumeration value="uchwala"/>
        <enumeration value="zarzadzenie"/>
        <enumeration value="decyzjaAdmnistracyjna"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodOtherType">
```

```
<restriction base="string">
  <pattern value="other: \w{2,}"/>
</restriction>
</simpleType>
</schema>
```

UZASADNIENIE

Ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489) został zmieniony między innymi rozdział 8a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287). Nowela ta spowodowała:

- 1) zaprzestanie prowadzenia przez gminy ewidencji numeracji porządkowej nieruchomości oraz ustalania numerów porządkowych nieruchomości zabudowanych oraz nieruchomości przeznaczonych pod zabudowę zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego;
- 2) rozpoczęcie prowadzenia przez gminy ewidencji miejscowości, ulic i adresów oraz ustalania numerów porządkowych budynków mieszkalnych oraz innych budynków przeznaczonych do stałego lub czasowego przebywania ludzi, w tym w szczególności budynków: biurowych, ogólnodostępnych wykorzystywanych na cele kultury i kultury fizycznej, o charakterze edukacyjnym, szpitali i opieki medycznej oraz przeznaczonych do działalności gospodarczej, wybudowanych, w trakcie budowy i prognozowanych do wybudowania.

Szczegółowy zakres informacji gromadzonych w bazach danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, organizację i tryb tworzenia, aktualizacji i udostępniania tych baz, a także wzór wniosku o ustalenie numeru porządkowego, ma określić minister właściwy do spraw administracji publicznej w drodze rozporządzenia. Delegację do wydania tego rozporządzenia zawiera art. 47b ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Projekt rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów jest wykonaniem powyższej delegacji. Określa on:

- szczegółowy zakres informacji gromadzonych w bazach danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów,
- organizację i tryb ustalania danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów
- organizację i tryb tworzenia bazy danych tej ewidencji,
- organizację i tryb aktualizacji i udostępniania ewidencji.

Projekt rozporządzenia zawiera również wzór wniosku o ustalenie numeru porządkowego.

Uregulowania zawarte w projekcie rozporządzenia mają na celu zachowanie w jak najszerszym zakresie dotychczasowych danych adresowych w celu zminimalizowania kosztów zmian nakładanych na obywateli przy utrzymaniu harmonizacji zbiorów danych tej ewidencji ze zbiorami innych adresów publicznych.

Projekt rozporządzenia nie jest objęty prawem Unii Europejskiej.

Ocena skutków regulacji (OSR)

1. Podmioty, na które oddziałuje rozporządzenie

Projekt dotyczy przede wszystkim działania organów administracji samorządowej – gmin.

2. Konsultacje społeczne

Projekt zostanie umieszczony w BIP na stronie internetowej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz na stronie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Ponadto projekt zostanie skonsultowany z:

- 1) Unią Metropolii Polskich;
- 2) Federacją Regionalnych Związków Gmin i Powiatów RP;
- 3) Unią Miasteczek Polskich;
- 4) Związkiem Miast Polskich.

3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje skutków finansowych dla budżetu państwa oraz budżetów jednostek samorządu terytorialnego. Projekt nie zwiększy zakresu zadań wykonywanych w ramach działalności ustawowej przez organy administracji rządowej i samorządowej.

Natomiast, zgodnie z załącznikiem Nr 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333), wyartykułowany w załączniku Nr 1 do Projektu wymóg dołączenia do wniosku o ustalenie numeru porządkowego budynku załącznika w postaci kopii mapy (zasadniczej, katastralnej lub topograficznej w skali nie mniejszej niż 1:10 000), spowoduje, po stronie wnioskodawców, ponoszenie kosztów w wysokości od 7 zł do 30 zł. Wysokość ta będzie uzależniona od rodzaju i skali mapy, z której sporządzana będzie kopia mająca stanowić załącznik do wniosku o nadanie numeru porządkowego (zgodnie z Tabelą III w załączniku Nr 4 do ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury).

4. Wpływ rozporządzenia na rynek pracy

Regulacje zawarte w projekcie nie będą miały wpływu na rynek pracy.

5. Wpływ rozporządzenia na konkurencyjność gospodarki i funkcjonowanie przedsiębiorstw

Regulacje zawarte w projekcie nie będą miały wpływu na konkurencyjność gospodarki i funkcjonowanie przedsiębiorstw.

6. Wpływ rozporządzenia na sytuację i rozwój regionalny

Regulacje zawarte w projekcie nie będą miały wpływu na sytuację i rozwój regionalny.

7. Obowiązek notyfikowania

Projekt rozporządzenia nie podlega obowiązkowi notyfikacji.