

Specyfikacja pojęciowego modelu danych dla BDOT500

Rozdział 1

Założenia podstawowe

§ 1. Na treść specyfikacji pojęciowego modelu danych dla BDOT500 składają się:

- 1) schemat aplikacyjny UML dla BDOT500;
- 2) katalog obiektów BDOT500;
- 3) schemat aplikacyjny UML dla Modelu Podstawowego;
- 4) katalog obiektów Modelu Podstawowego.

§ 2. Na opis każdej grupy obiektów, której reprezentantem w schemacie aplikacyjnym UML jest klasa składają się:

- 1) nazwa klasy i nazwa stereotypu;
- 2) atrybuty klasy;
- 3) relacje łączące klasy między sobą wraz z rolami klas;
- 4) ograniczenia, nałożone w szczególności na wartości atrybutów i ich liczności oraz na relacje i liczności obiektów w relacji.

§ 3. 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).

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

§ 5. Na potrzeby pojęciowego modelu danych dla BDOT500 przyjęte zostały stereotypy, które określa poniższa tabela:

Stereotyp	Element modelu	Opis
applicationSchema	pakiet	schemat aplikacyjny
FeatureType	klasa	typ obiektu przestrzennego
DataType	klasa	definicja strukturalnego typu danych
Union	klasa	strukturalny typ danych, dla którego dokładnie jeden z atrybutów musi wystąpić
Enumeration	klasa	lista predefiniowanych wartości, której nie można rozszerzyć

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

§ 7. Atrybut specjalny stosuje się tylko do tych cech typów obiektów przestrzennych, które w schemacie aplikacyjnym opisane są stereotypem <<Voidable>>.

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

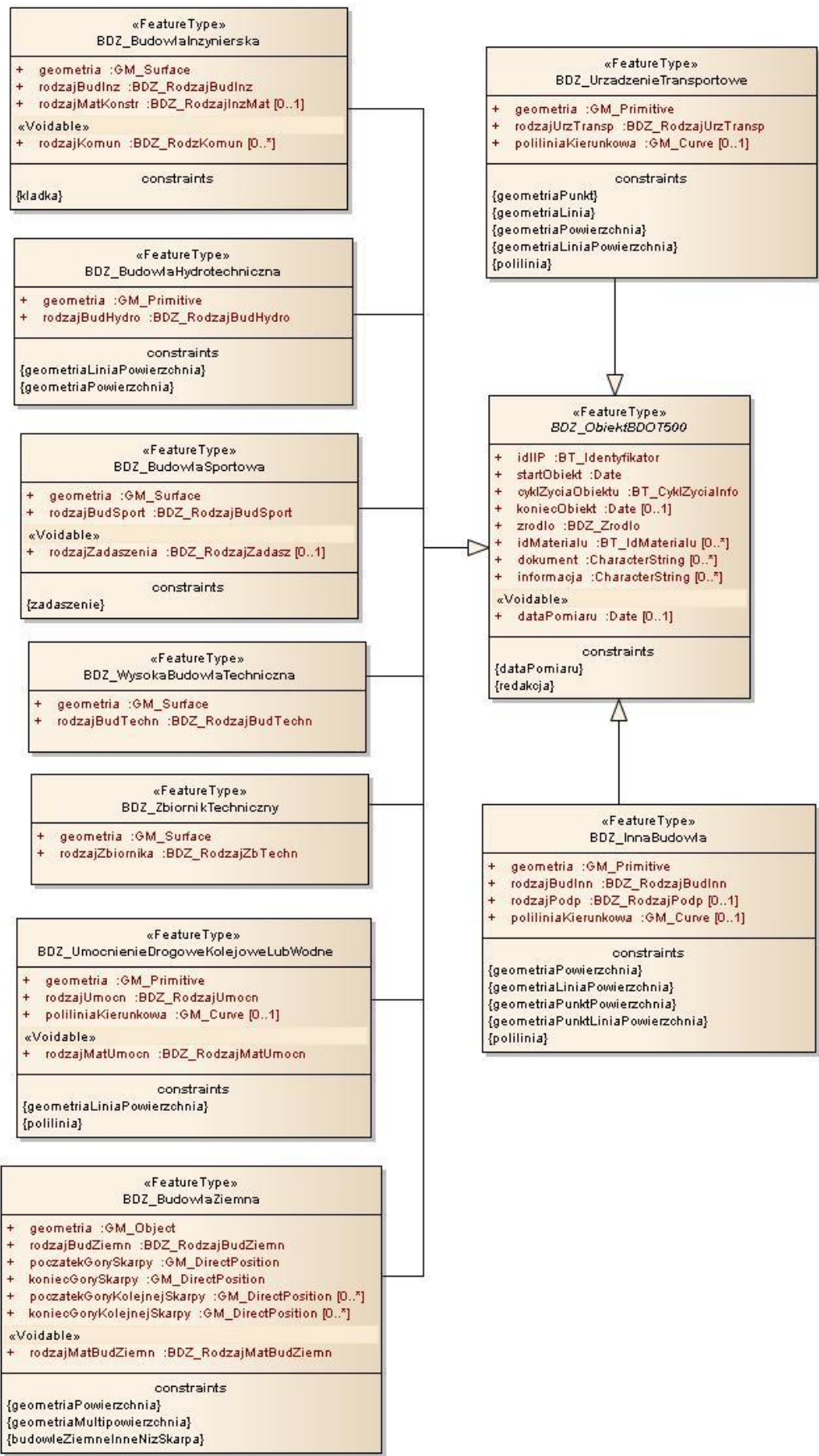
Wartość (w języku polskim)	Definicja	Wartość (w języku angielskim)
nie stosuje się	nie ma zastosowania w danym kontekście	inapplicable
brak danych	wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć	missing
tymczasowy brak danych	wartość atrybutu będzie znana w późniejszym terminie	template
nieznany	wartość atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje	unknown
zastrzeżony	wartość atrybutu jest zastrzeżona	withheld

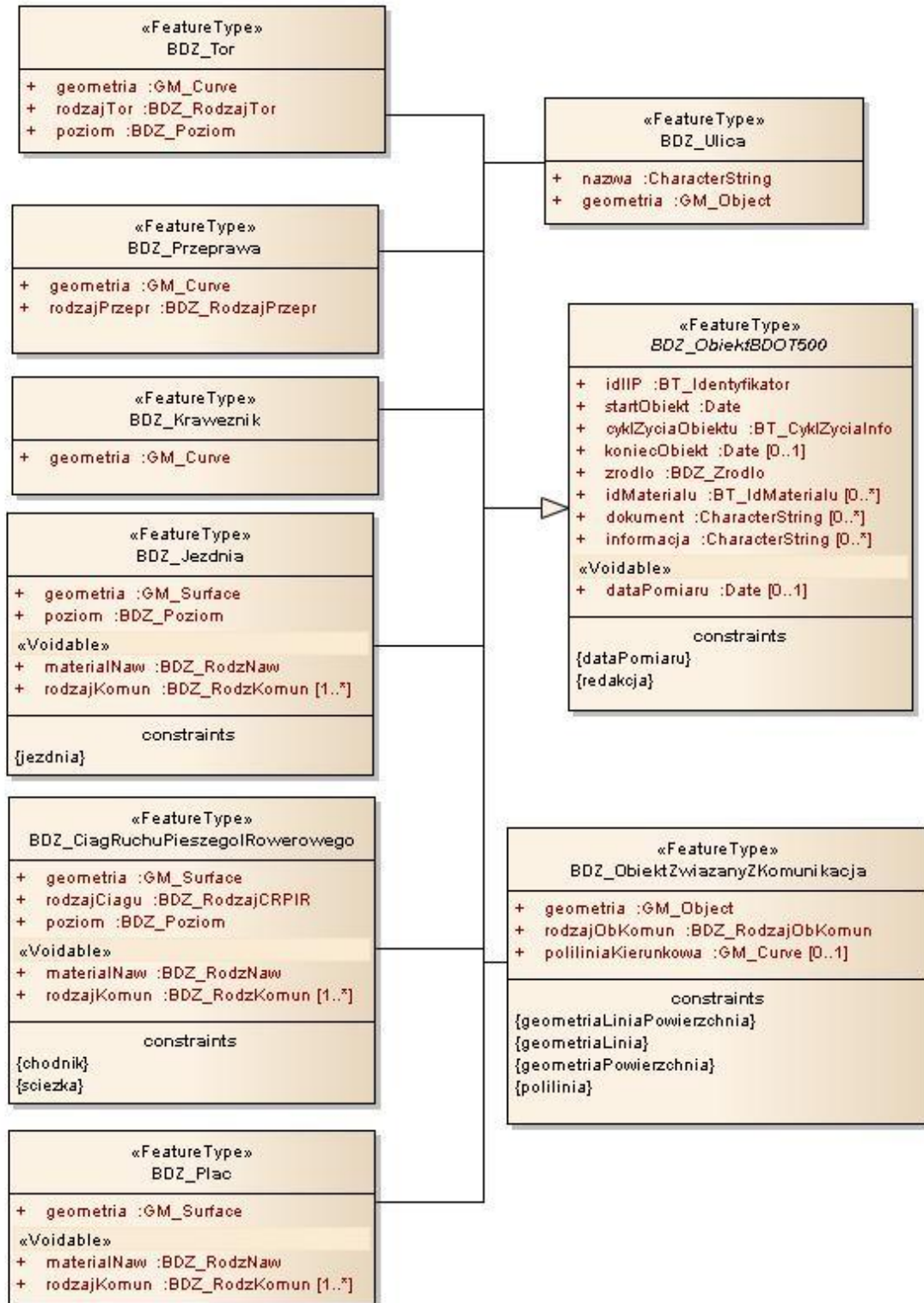
Rozdział 2

Schemat aplikacyjny UML dla BDOT500

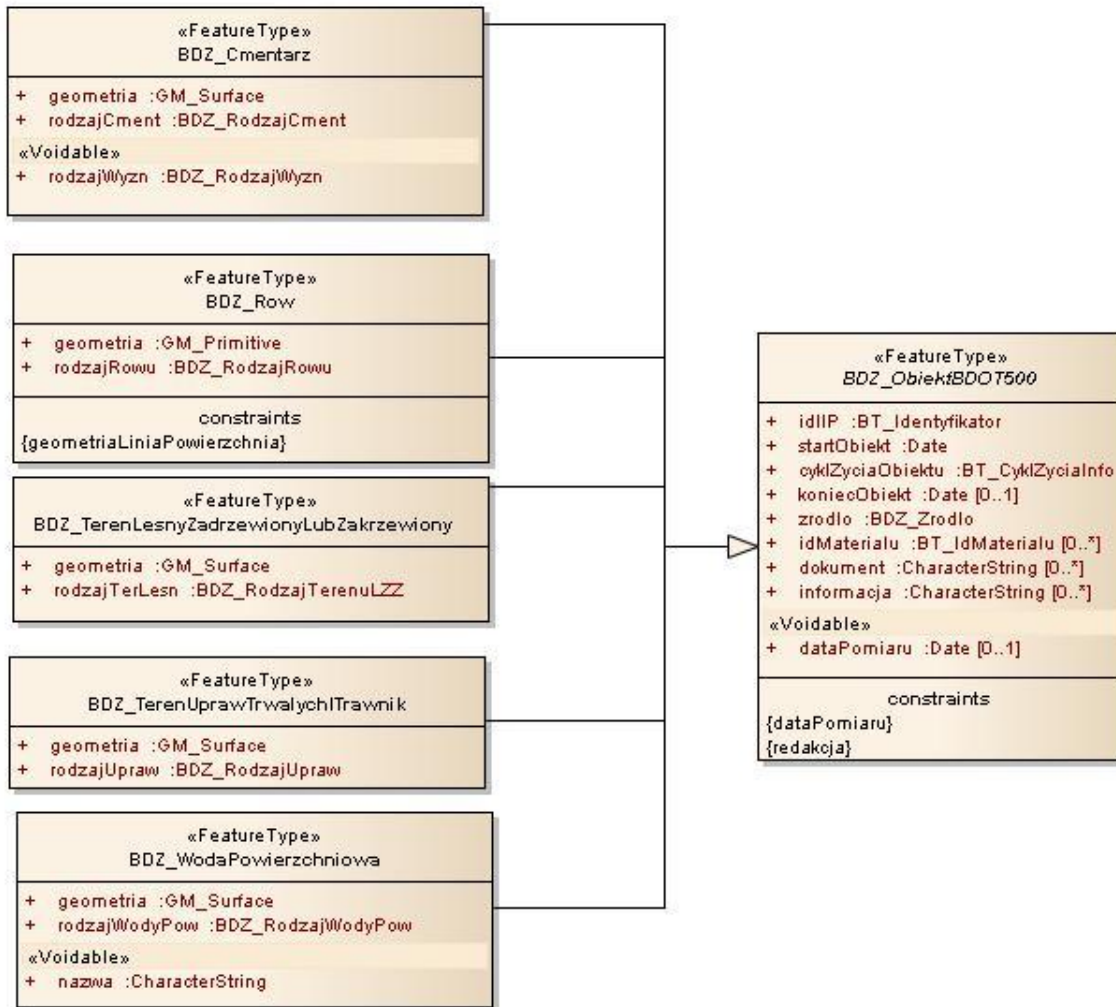
§ 9. Schemat aplikacyjny UML dla BDOT500 przedstawia Diagram: BDOT500 oraz Diagram: słowniki.

Diagram: BDOT500

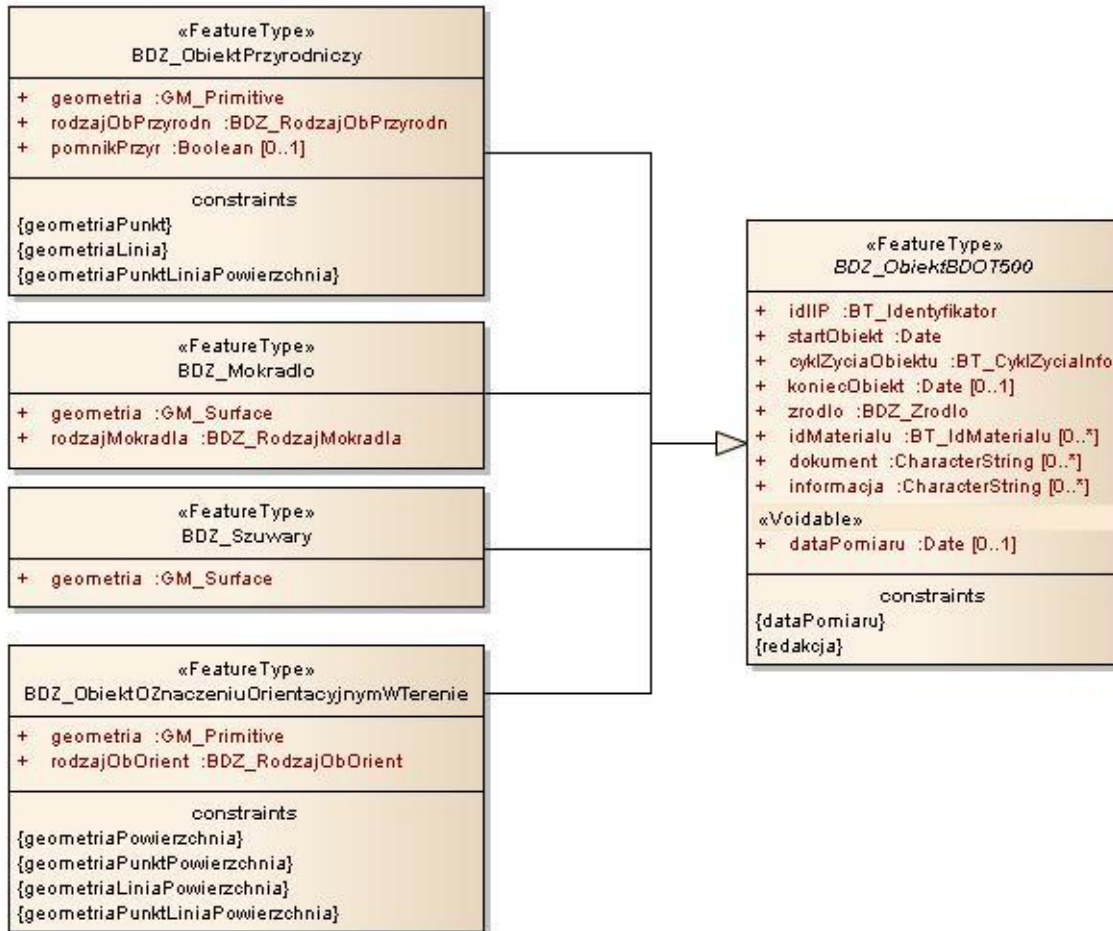




class Pokrycie terenu



class Obiekty inne



class Rzeźba terenu

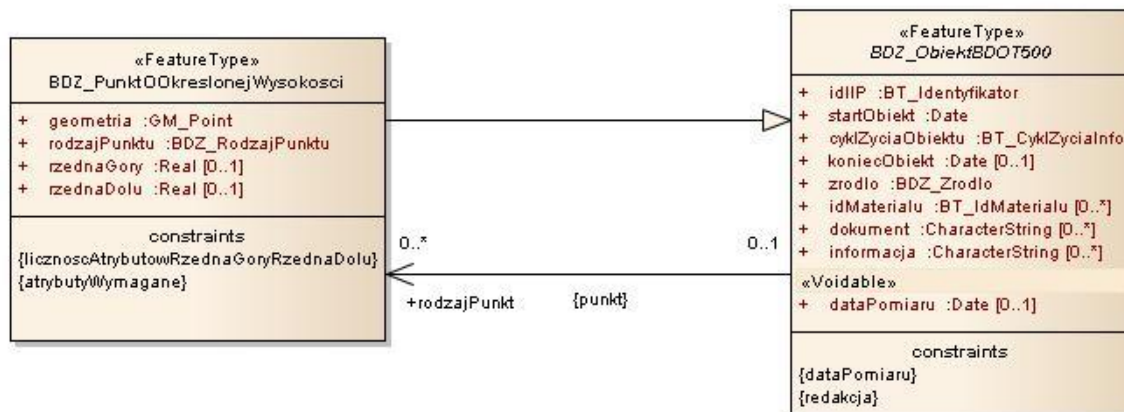
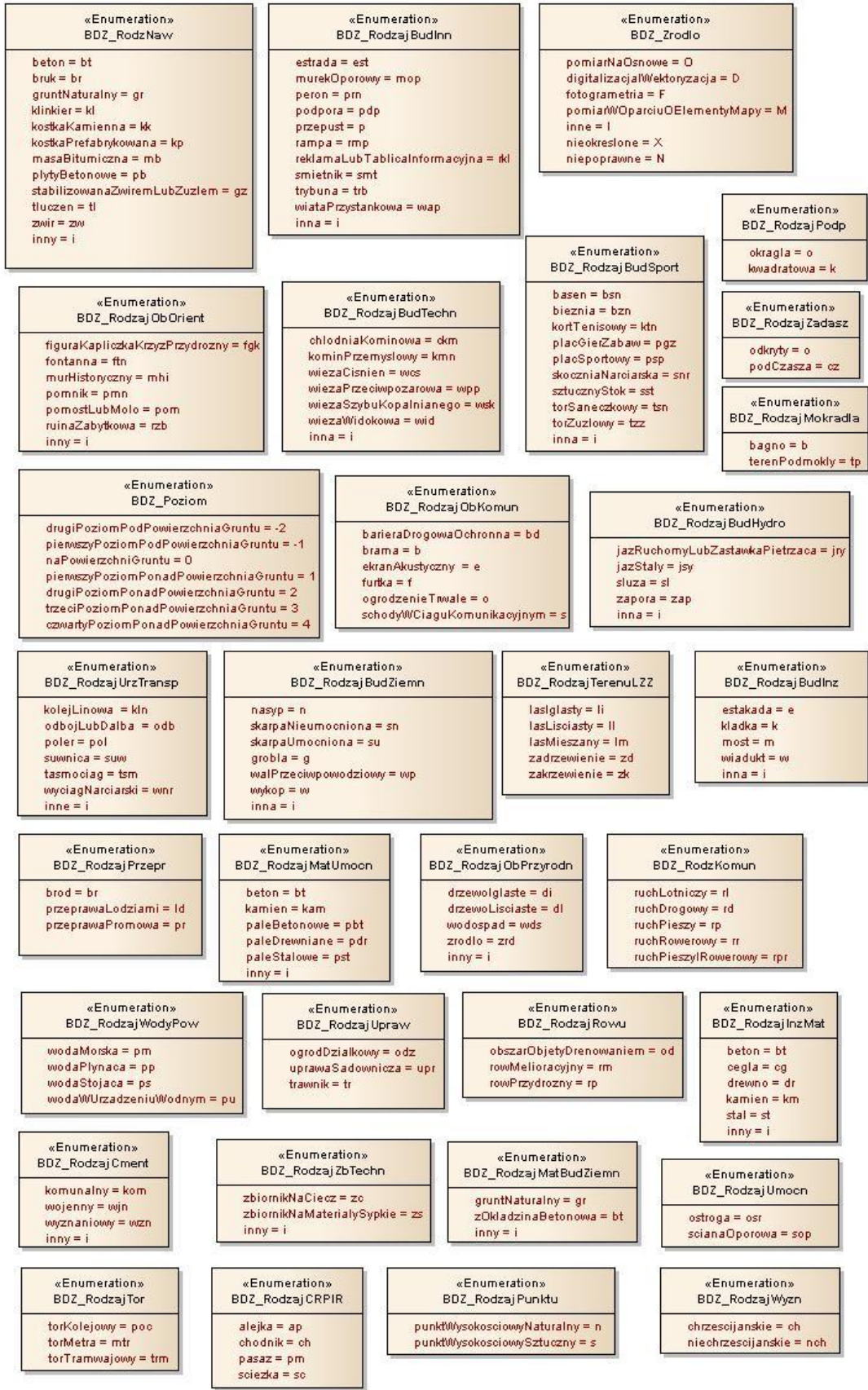


Diagram: słowniki

class Słowniki



Rozdział 3

Katalog obiektów BDOT500

§ 10. Katalog obiektów BDOT500 przedstawiają poniższe tabele.

Klasa: BDZ_ObiektBDOT500 <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekt BDOT500
<i>Definicja:</i>	Klasa abstrakcyjna grupująca atrybuty obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5 000.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	startObiekt
<i>Nazwa (pełna):</i>	start życia obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data wprowadzenia obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	cyklZyciaObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia obiektu
<i>Dziedzina:</i>	BT_CyklZyciaInfo
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i czas wprowadzenia wersji obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	koniecObiekt
<i>Nazwa (pełna):</i>	koniec życia obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data i czas przeniesienia obiektu do archiwum w bazie danych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zrodlo
<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Zrodlo
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Źródło danych o położeniu obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idMaterialu
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator ewidencyjny materiału

	<i>Dziedzina:</i>	BT_IdMaterialu
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu składa się z 4 elementów oddzielonych kropkami.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	dataPomiaru
	<i>Nazwa (pełna):</i>	data pomiaru
	<i>Dziedzina:</i>	Date
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Data pomiaru obiektu w terenie. Atrybut wymagany dla obiektów BDOT500, dla których atrybut <i>źródło</i> przyjmuje wartość: pomiarNaOsnowe.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	dokument
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Oznaczenie kancelaryjne dokumentu, o którym mowa w klasie BT_Dokument Modelu Podstawowego lub w przypadku jego braku, inne oznaczenie dokumentu nie będącego materiałem zasobu, na podstawie którego wprowadzono obiekt lub zmieniono wartość atrybutu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	informacja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	informacja dodatkowa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Pole przeznaczone na dodatkowe uwagi.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_BudowlaInzynierska
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_BudowlaHydrotechniczna
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_BudowlaSportowa
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_WysokaBudowlaTechniczna
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ZbiornikTechniczny
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodne
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_BudowlaZiemna
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_UrządzenieTransportowe
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_InnaBudowla
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization

	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Jezdnia
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Plac
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowego
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Ulica
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Kraweznik
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Tor
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Przeprawa
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacja
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_WodaPowierzchniowa
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Row
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewiony
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_TerenUprawTrwalychITrawnik
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Cmentarz
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektPrzyrodniczy
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenie
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Mokradlo
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Szuwary
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_PunktyOOkreslonejWysokosci
Relacja:	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	rodzajPunkt
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Określa obiekty BDOT500 powiązane z obiektami klasy BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci.
	<i>Ograniczenie:</i>	punkt Obiekty klasy BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci dla których atrybut <i>rodzajPunktu</i> przyjmuje wartość jako naturalny, mogą nie wchodzić w relację asocjacji z innymi obiektami BDOT500. Relacja asocjacji klasy BDZ_ObiektBDOT500 do klasy BDZ_PunktOOkreslonejWysokosci nie dotyczy obiektów

klasy PunktOkreslonejWysokosci.	
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dataPomiaru
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>zrodlo</i> przyjmuje wartość pomiar na osnovę to wartość atrybutu <i>dataPomiaru</i> jest wymagana.
<i>OCL:</i>	inv: if self.zrodlo='O' then self.dataPomiaru.size=1.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	redakcja
<i>Język naturalny:</i>	Obiekty BDOT500 mogą posiadać elementy redakcyjne, zapisane w klasach KR_ObjektKarto, KR_Etykieta poprzez atrybuty: 1) KR_ObjektKarto: Atrybut: etykieta: KR_Etykieta Atrybut: katObrotu: Real 2) KR_Etykieta: Atrybut: geometriaKarto: GM_Point Atrybut: katObrotu: Real Atrybut: justyfikacja: Integer Atrybut: odnosnik: GM_Point
<i>OCL:</i>	

Klasa:BDZ_BudowlaInzynierska	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUBI
<i>Definicja:</i>	Budowla inzynierska.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajBudInz
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj budowli inzynierskiej
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajBudInz
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli inzynierskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajMatKonstr
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj materiału konstrukcyjnego
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajInzMat
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj materiału konstrukcyjnego, z którego wykonana jest budowla inzynierska.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajKomun
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj komunikacji
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzKomun

<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Rodzaj komunikacji.
<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	kładka
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>rodzajBudInz</i> przyjmuje wartość kładka, atrybut <i>rodzajKomun</i> przyjmuje wartości większe od 0 lub stosuje się stereotyp «Voidable» w przypadku braku informacji o wartości atrybutu <i>rodzajKomun</i> .
<i>OCL:</i>	

Klasa:BDZ BudowlaHydrotechniczna	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUBH
<i>Definicja:</i>	Budowla hydrotechniczna.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajBudHydro
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj budowli hydrotechnicznej
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajBudHydro
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli hydrotechnicznej.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaLiniaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: jaz ruchomy lub zastawka pietrząca, jaz stały lub inna budowla hydrotechniczna jest linią lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajBudHydro='jry' or self.rodzajBudHydro='jsy' or self.rodzajBudHydro='i' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: śluza, zapora jest powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajBudHydro='sl' or self.rodzajBudHydro='zap' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true

Klasa: BDZ_BudowlaSportowa	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUBS
<i>Definicja:</i>	Budowla sportowa.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajBudSport
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj budowli sportowej
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajBudSport
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli sportowej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajZadaszenia
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj zadaszenia
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajZadasz
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zadaszenia. Atrybut ten dotyczy basenu i kortu tenisowego.
<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	zadaszenie
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>rodzajBudSport</i> przyjmuje wartość: basen albo kort tenisowy, to licznosc atrybutu <i>rodzajZadaszenia</i> przyjmuje wartość 1.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzajBudSport='bsn' and self.rodzajBudSport='ktn') then (self.rodzajZadaszenia.size=1).

Klasa: BDZ_WysokaBudowlaTechniczna	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUBT
<i>Definicja:</i>	Wysoka budowla techniczna.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajBudTechn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj budowli technicznej
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajBudTechn
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli technicznej.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_ZbiornikTechniczny		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUZT
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik techniczny.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	GM_Surface
	<i>Dziedzina:</i>	1
	<i>Liczność:</i>	Geometria obiektu.
	<i>Definicja:</i>	geometria
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajZbiornika
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj zbiornika
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajZbTechn
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj zbiornika technicznego.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_UmocnienieDrogoweKolejoweLubWodne		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUUD
	<i>Definicja:</i>	Umocnienie drogowe, kolejowe lub wodne.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajUmocn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj umocnienia
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajUmocn
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj umocnienia.
Atrybut:		

	<p><i>Nazwa:</i> rodzajMatUmocn</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj materiału umocnienia</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajMatUmocn</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj materiału umocnienia drogowego, kolejowego lub wodnego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Voidable»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> poliliniaKierunkowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> polilinia kierunkowa</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Curve</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Polilinia wskazująca krawędź obiektu równoległą do podłużnej osi symetrii obiektu.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_ObiektBDOT500</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaLiniaPowierzchnia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: ostroga, ściana oporowa jest linią lub powierzchnią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajUmocn='osr' or self.rodzajUmocn='sop' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> polilinia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut <i>poliliniaKierunkowa</i> stosuje się dla obiektu ściana oporowa, którego geometrią jest powierzchnia.</p> <p><i>OCL:</i></p>

Klasa: BDZ_BudowlaZiemna	
	<p><i>Nazwa:</i> BDZ_BUBZ</p> <p><i>Definicja:</i> Budowla ziemna.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> BDZ_ObiektBDOT500</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Object</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria obiektu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajBudZiemn</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj budowli ziemnej</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajBudZiemn</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj budowli ziemnej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajMatBudZiemn</p>

	<p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj materiału budowli ziemnej <i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajMatBudZiemn <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Rodzaj materiału budowli ziemnej. <i>Stereotypy:</i> «Voidable»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> poczatekGorySkarpy <i>Nazwa (pełna):</i> początek góry skarpy <i>Dziedzina:</i> GM_DirectPosition <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Punkt początkowy góry skarpy. Punkt definiujący początek umieszczania wypełnienia znaku kartograficznego idąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara po punktach stanowiących granicę GM_MultiSurface do punktu określającego koniec umieszczania znaku kartograficznego dla budowli ziemnej. Punkt początkowy i punkt końcowy określają jednocześnie kierunek wypełnienia w znaku kartograficznym.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> koniecGorySkarpy <i>Nazwa (pełna):</i> koniec góry skarpy <i>Dziedzina:</i> GM_DirectPosition <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Punkt końcowy góry skarpy. Punkt definiujący koniec umieszczania wypełnienia znaku kartograficznego dla budowli ziemnej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> poczatekGoryKolejnejSkarpy <i>Nazwa (pełna):</i> początek góry kolejnej skarpy <i>Dziedzina:</i> GM_DirectPosition <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Punkt początkowy góry skarpy. Punkt definiujący początek umieszczania wypełnienia znaku kartograficznego idąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara po punktach stanowiących granicę GM_MultiSurface do punktu określającego koniec umieszczania znaku kartograficznego dla budowli ziemnej. Punkt początkowy i punkt końcowy określają jednocześnie kierunek wypełnienia w znaku kartograficznym.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> koniecGoryKolejnejSkarpy <i>Nazwa (pełna):</i> koniec góry kolejnej skarpy <i>Dziedzina:</i> GM_DirectPosition <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Punkt końcowy góry skarpy. Punkt definiujący koniec umieszczania wypełnienia znaku kartograficznego dla budowli ziemnej.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> BDZ_ObjektBDOT500</p>

Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaPowierzchnia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: skarpa nieumocniona, skarpa umocniona jest powierzchnią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudZiemn='sn' or self.rodzajBudZiemn='su' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaMultipowierzchnia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: nasyp, wykop, grobla, wał przeciwpowodziowy, inna budowla ziemna jest multipowierzchnią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudZiemn='n' or self.rodzajBudZiemn='w' or self.rodzajBudZiemn='g' self.rodzajBudZiemn='wp' or self.rodzajBudZiemn='i' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Multisurface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> budowleZiemneInneNizSkarpa</p> <p><i>Język naturalny:</i> Jeżeli atrybut <i>rodzajBudZiemn</i> przyjmuje wartość równą skarpa nieumocniona lub skarpa umocniona, to wtedy liczność atrybutów <i>poczatekGoryKolejnejSkarpy</i> i <i>koniecGoryKolejnejSkarpy</i> przyjmuje wartość 0.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudZiemn='sn' or self.rodzajBudZiemn='su' then self.poczatekGoryKolejnejSkarpy.size=0 and self.koniecGoryKolejnejSkarpy.size=0</p>

Klasa: BDZ_UrządzenieTransportowe	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUUT
<i>Definicja:</i>	Urządzenie transportowe.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Primitive</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria obiektu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajUrzTransp</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj urządzenia transportowego</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajUrzTransp</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj urządzenia transportowego.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> poliliniaKierunkowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> polilinia kierunkowa</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Curve</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p>

<i>Definicja:</i>	Polilinia wyznaczająca kierunek przebiegu taśmociągu lub kierunek ruchu suwnicy.
Relacja:	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> BDZ_ObjektBDOT500
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> geometriaPunkt <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: odbój lub dalba, poler jest punktem. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajUrzTransp='odb' or self.rodzajUrzTransp='pol' then self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Point)=true
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> geometriaLinia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: kolej linowa, wyciąg narciarski jest linią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajUrzTransp='kln' or self.rodzajUrzTransp='wnr' then self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Curve)=true
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> geometriaPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: suwnica jest powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajUrzTransp='suv' then self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Surface)=true
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> geometriaLiniaPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu taśmociąg, inne urządzenie transportowe jest linią lub powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajUrzTransp='tsm' or self.rodzajUrzTransp='i' then self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Surface)=true
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> polilinia <i>Język naturalny:</i> Atrybut <i>poliliniaKierunkowa</i> stosuje się dla obiektów: taśmociąg, suwnica, których geometrią jest powierzchnia. <i>OCL:</i>

Klasa: BDZ_InnaBudowla	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_BUIB
<i>Definicja:</i>	Inne budowle niewymienione w pozostałych klasach.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> geometria <i>Nazwa (pełna):</i> geometria <i>Dziedzina:</i> GM_Primitive <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Geometria obiektu.
Atrybut:	

	<p><i>Nazwa:</i> rodzajBudInn <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj budowli innej <i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajBudInn <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Rodzaj budowli innej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajPodp <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj podpory <i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajPodp <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Rodzaj podpory.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> poliliniaKierunkowa <i>Nazwa (pełna):</i> polilinia kierunkowa <i>Dziedzina:</i> GM_Curve <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Polilinia wskazująca krawędź obiektu równoległą do podłużnej osi symetrii obiektu.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> BDZ_ObiektBDOT500</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: estrada, peron, rampa, śmietnik, trybuna, wiata przystankowa jest powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudInn='est' or self.rodzajBudInn='prn' or self.rodzajBudInn='rmp' or self.rodzajBudInn='smt' or self.rodzajBudInn='trb' or self.rodzajBudInn='wap' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaLiniaPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: murek oporowy, przepust jest linią lub powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudInn='mop' or self.rodzajBudInn='p' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaPunktPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: podpora jest punktem lub powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudInn='pdp' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaPunktLiniaPowierzchnia <i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: reklama lub tablica informacyjna, inna budowla jest punktem, linią lub powierzchnią. <i>OCL:</i> inv: if self.rodzajBudInn='rkl' or self.rodzajBudInn='i' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or</p>

self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Surface)=true

Ograniczenie:

Nazwa: polilinia
Język naturalny: Atrybut *poliliniaKierunkowa* stosuje się dla obiektu murek oporowy, którego geometrią jest powierzchnia.
OCL:

Klasa: BDZ_Jezdnia

Nazwa: BDZ_KTJZ
Definicja: Jezdnia.
Klasa bazowa: BDZ_ObjektBDOT500
Stereotypy: «FeatureType»

Atrybut:

Nazwa: geometria
Nazwa (pełna): geometria
Dziedzina: GM_Surface
Liczność: 1
Definicja: Geometria obiektu.

Atrybut:

Nazwa: materialNaw
Nazwa (pełna): materiał nawierzchni
Dziedzina: BDZ_RodzNaw
Liczność: 1
Definicja: Rodzaj materiału nawierzchni.
Stereotypy: «Voidable»

Atrybut:

Nazwa: rodzajKomun
Nazwa (pełna): rodzaj komunikacji
Dziedzina: BDZ_RodzKomun
Liczność: 1..*
Definicja: Rodzaj komunikacji.
Stereotypy: «Voidable»

Atrybut:

Nazwa: poziom
Nazwa (pełna): poziom
Dziedzina: BDZ_Poziom
Liczność: 1
Definicja: Poziom.

Relacja:

Typ: Generalization
Dziedzina: BDZ_ObjektBDOT500

Ograniczenie:

Nazwa: jezdnia
Język naturalny: Atrybut *rodzajKomun* przyjmuje wartości ruch drogowy albo ruch drogowy i ruch lotniczy.
OCL: inv: self.rodzajKomun='rd' or self.rodzajKomun='rd' and self.rodzajKomun='rl'

Klasa: BDZ_Plac

	<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTPL
	<i>Definicja:</i>	Place zajmowane pod targowiska, parkingi, pasy startowe itp.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	materialNaw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał nawierzchni
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzNaw
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj materiału nawierzchni.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajKomun
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj komunikacji
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzKomun
	<i>Liczność:</i>	1..*
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj komunikacji.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500

Klasa: BDZ_CiagRuchuPieszegoIRowerowego		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTCR
	<i>Definicja:</i>	Ciąg ruchu pieszego i rowerowego.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajCiagu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj ciągu ruchu pieszego i rowerowego
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajCRPIR
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj ciągu ruchu pieszego i rowerowego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	materialNaw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał nawierzchni

	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzNaw
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj materiału nawierzchni.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajKomun
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj komunikacji
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzKomun
	<i>Liczność:</i>	1..*
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj komunikacji.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	poziom
	<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Poziom
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Poziom.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	chodnik
	<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>rodzajCiagu</i> przyjmuje wartość chodnik, to atrybut <i>rodzajKomun</i> przyjmuje wartość ruch pieszy.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajCiagu='ch' then self.rodzajKomun='rp'
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	sciezka
	<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>rodzajCiagu</i> przyjmuje wartość ścieżka, to atrybut <i>rodzajKomun</i> przyjmuje wartość ruch rowerowy albo ruch pieszy i rowerowy.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajCiagu='sc' then self.rodzajKomun='rr' or self.rodzajKomun='rpr'

Klasa: BDZ_Ulica		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTUL
	<i>Definicja:</i>	Ulica
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa ulicy, placu lub innego ciągu komunikacyjnego w brzmieniu zgodnym z uchwałą rady gminy w sprawie przebiegu oraz nadania nazw ulicom i placom, zgodna z bazą danych EMUiA.
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 zgodna z bazą danych EMUiA. Dla obiektu plac oraz rondo jest to powierzchnia ograniczona linią łamaną, wyznaczoną przez odcinki zewnętrznych granic tych obiektów, zgodna z bazą danych EMUiA.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500

Klasa: BDZ_Kraweznik	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTKR
<i>Definicja:</i>	Krawężnik.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObjektBDOT500

Klasa: BDZ_Tor	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTTR
<i>Definicja:</i>	Tor.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObjektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajTor
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj toru
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajTor
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj toru.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	poziom
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_Poziom
<i>Liczność:</i>	1

	<i>Definicja:</i>	Poziom.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_Przeprawa		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTPR
	<i>Definicja:</i>	Przeprawa.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajPrzepr
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj przeprawy
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajPrzepr
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj przeprawy.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_ObiektZwiazanyZKomunikacja		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_KTOK
	<i>Definicja:</i>	Obiekt związany z komunikacją.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Object
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajObKomun
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj obiektu komunikacyjnego
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajObKomun
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu komunikacyjnego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	poliliniaKierunkowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	polilinia kierunkowa
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Polilinia wyznaczająca kierunek biegu schodów w ciągu

	komunikacyjnym.
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_ObiektBDOT500</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaLiniaPowierzchnia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: ogrodzenie trwale jest linią lub powierzchnią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajObKomun='o' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaLinia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: bariera drogowa ochronna, brama, ekran akustyczny, furtka jest linią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajObKomun='bd' or self.rodzajObKomun='b' or self.rodzajObKomun='e' or self.rodzajObKomun='f' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> geometriaPowierzchnia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Geometria obiektu: schody w ciągu komunikacyjnym jest powierzchnią.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.rodzajObKomun='s' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> polilinia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut <i>poliliniaKierunkowa</i> stosuje się dla obiektu schody w ciągu komunikacyjnym.</p> <p><i>OCL:</i></p>

Klasa: BDZ_WodaPowierzchniowa	
	<p><i>Nazwa:</i> BDZ_PTWP</p> <p><i>Definicja:</i> Woda powierzchniowa.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> BDZ_ObiektBDOT500</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Surface</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria obiektu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajWodyPow</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj wody powierzchniowej</p> <p><i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajWodyPow</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj wody powierzchniowej.</p>
Atrybut:	

<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa geograficzna w brzmieniu zgodnym z nazwą główną obiektu klasy NG_NazwaGeograficzna, pozyskaną z bazy danych PRNG.
<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_Row	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_PTRW
<i>Definicja:</i>	Rów.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajRowu
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj rowu
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajRowu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj rowu.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaLiniaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: rów jest linią lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajRowu='rm' or self.rodzajRowu='rp' then (self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true)

Klasa: BDZ_TerenLesnyZadrzewionyLubZakrzewiony	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_PTTL
<i>Definicja:</i>	Teren leśny, zadrzewiony lub zakrzewiony.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1

	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajTerLesn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj terenu leśnego
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajTerenuLZZ
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu leśnego.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_TerenUprawTrwałychITrawnik		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_PTTU
	<i>Definicja:</i>	Teren upraw trwałych i trawnik.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajUpraw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj upraw
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajUpraw
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj upraw.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_Cmentarz		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_PTCM
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajCment
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj cmentarza
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajCment
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj cmentarza.

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajWyzn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj wyznania
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajWyzn
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj wyznania.
	<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_ObiektPrzyrodniczy		
	<i>Nazwa:</i>	BDZ_OBOP
	<i>Definicja:</i>	Obiekt przyrodniczy.
	<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rodzajObPrzyrodn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj obiektu przyrodniczego
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajObPrzyrodn
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu przyrodniczego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pomnikPrzyr
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pomnik przyrody
	<i>Dziedzina:</i>	boolean
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Określenie obiektu przyrodniczego jako pomnik przyrody.
Relacja:	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	geometriaPunkt
	<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: drzewo iglaste, drzewo liściaste, źródło jest punktem.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObPrzyrodn='di' or self.rodzajObPrzyrodn='dl' or self.rodzajObPrzyrodn='zrd' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	geometriaLinia
	<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: wodospad jest linią.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObPrzyrodn='wds' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true

Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaPunktLiniaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria innego obiektu przyrodniczego jest punktem, linią lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObPrzyrodn='i' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true

Klasa: BDZ_ObiektOZnaczeniuOrientacyjnymWTerenie	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_OBOO
<i>Definicja:</i>	Obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajObOrient
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj obiektu orientacyjnego
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajObOrient
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu orientacyjnego.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: pomost lub molo, ruina zabytkowa jest powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObOrient='pom' or self.rodzajObOrient='rzb' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaPunktPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: figura, kapliczka lub krzyż przydrożny, pomnik, fontanna jest punktem lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObOrient='fgk' or self.rodzajObOrient='pmn' or self.rodzajObOrient='ftn' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaLiniaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu: mur historyczny jest linią lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObOrient='mhi' then

	self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaPunktLiniaPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria innego obiektu o znaczeniu orientacyjnym w terenie jest punktem, linią lub powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzajObOrient='i' then self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Point)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Curve)=true or self.geometria.oclIsTypeOf(GM_Surface)=true

Klasa: BDZ_Mokradlo	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_OBMO
<i>Definicja:</i>	Mokradło.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajMokradla
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj mokradła
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_RodzajMokradla
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj mokradła.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_Szuwary	
<i>Nazwa:</i>	BDZ_OBSZ
<i>Definicja:</i>	Szuwary.
<i>Klasa bazowa:</i>	BDZ_ObiektBDOT500
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Surface
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria obiektu.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	BDZ_ObiektBDOT500

Klasa: BDZ_PunktOOKreslonejWysokosci

	<p><i>Nazwa:</i> BDZ_RTPW <i>Definicja:</i> Punkt o określonej wysokości. <i>Klasa bazowa:</i> BDZ_ObjektBDOT500 <i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> geometria <i>Nazwa (pełna):</i> geometria <i>Dziedzina:</i> GM_Point <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Geometria obiektu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajPunktu <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj punktu <i>Dziedzina:</i> BDZ_RodzajPunktu <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Rodzaj punktu o określonej wysokości.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rzednaGory <i>Nazwa (pełna):</i> rzędna góry <i>Dziedzina:</i> Real <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Rzędna góry.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rzednaDolu <i>Nazwa (pełna):</i> rzędna dołu <i>Dziedzina:</i> Real <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Rzędna dołu.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> BDZ_ObjektBDOT500</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> licznoscAtrybutowRzednaGoryRzednaDolu <i>Język naturalny:</i> Obiekt punkt o określonej wysokości musi posiadać wypełnioną wartość przynajmniej jednego atrybutu reprezentującego rzędna obiektu (<i>rzednaGory</i> lub <i>rzednaDolu</i>). <i>OCL:</i> inv: if (self.rzednaDolu.size=1) then (self.rzednaGory.size=1 or self.rzednaGory.size=0) else if (self.rzednaGory.size=1) then (self.rzednaDolu.size=1 or self.rzednaDolu.size=0) else if (self.rzednaDolu.size=0) then (self.rzednaGory.size=1) else if (self.rzednaGory.size=0) then (self.rzednaDolu.size=1)</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> atrybutyWymagane <i>Język naturalny:</i> Dla obiektu: punktOOkreslonejWysokosci wartości atrybutów: <i>idIIP</i>, <i>zrodlo</i> są wymagane. <i>OCL:</i></p>

Klasa: BDZ_Zrodlo	
	<p><i>Nazwa:</i> źródło</p> <p><i>Definicja:</i> Słownik rodzajów źródeł.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> pomiarNaOsnowe</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pomiar na osnowę - O</p> <p><i>Definicja:</i> Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GNSS powiązane z osnową.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> digitalizacjaIWektoryzacja</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy - D</p> <p><i>Definicja:</i> Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> fotogrametria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> fotogrametria - F</p> <p><i>Definicja:</i> Fotogrametria.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> pomiarWOparciuOElementyMapy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe - M</p> <p><i>Definicja:</i> Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> inne</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> inne - I</p> <p><i>Definicja:</i> Inne.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nieokreslone</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nieokreślone - X</p> <p><i>Definicja:</i> Nieokreślone - brak danych.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> niepoprawne</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> niepoprawne - N</p> <p><i>Definicja:</i> Niepoprawne - brak miar kontrolnych, błędne dane.</p>

Klasa: BDZ_RodzajBudInz	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj budowli inżynierskiej</p> <p><i>Definicja:</i> Słownik rodzajów budowli inżynierskich.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> estakada</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> estakada - e</p> <p><i>Definicja:</i> Estakada.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> kładka</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> kładka - k</p> <p><i>Definicja:</i> Kładka.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> most</p>

	<i>Nazwa (pełna):</i>	most - m
	<i>Definicja:</i>	Most.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiadukt
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiadukt - w
	<i>Definicja:</i>	Wiadukt.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - i
	<i>Definicja:</i>	Inna.

Klasa: BDZ_RodzajInzMat		
	<i>Nazwa:</i>	materiał budowlı inżynierskich
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów materiałów budowlı inżynierskich.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	beton
	<i>Nazwa (pełna):</i>	beton - bt
	<i>Definicja:</i>	Beton.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	cegła
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cegła - cg
	<i>Definicja:</i>	Cegła.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	drewno
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drewno - dr
	<i>Definicja:</i>	Drewno.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kamien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kamień - km
	<i>Definicja:</i>	Kamień.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	stal
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stal - st
	<i>Definicja:</i>	Stal.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_Poziom		
	<i>Nazwa:</i>	Poziom
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów poziomów.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	drugiPoziomPodPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drugi poziom pod powierzchnią gruntu - -2
	<i>Definicja:</i>	Drugi poziom pod powierzchnią gruntu.
Atrybut:		

	<i>Nazwa:</i>	pierwszyPoziomPodPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pierwszy poziom pod powierzchnią gruntu - -1
	<i>Definicja:</i>	Pierwszy poziom pod powierzchnią gruntu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	naPowierzchniGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	na powierzchni gruntu - 0
	<i>Definicja:</i>	Na powierzchni gruntu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pierwszyPoziomPonadPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pierwszy poziom ponad powierzchnią gruntu - 1
	<i>Definicja:</i>	Pierwszy poziom ponad powierzchnią gruntu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	drugiPoziomPonadPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drugi poziom ponad powierzchnią gruntu - 2
	<i>Definicja:</i>	Drugi poziom ponad powierzchnią gruntu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	trzeciPoziomPonadPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	trzeci poziom ponad powierzchnią gruntu - 3
	<i>Definicja:</i>	Trzeci poziom ponad powierzchnią gruntu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czwartyPoziomPonadPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	czwarty poziom ponad powierzchnią gruntu - 4
	<i>Definicja:</i>	Czwarty poziom ponad powierzchnią gruntu.

Klasa: BDZ RodzKomun		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj komunikacji
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów komunikacji.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruchLotniczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch lotniczy - rl
	<i>Definicja:</i>	Ruch lotniczy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruchDrogowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch drogowy - rd
	<i>Definicja:</i>	Ruch drogowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruchPieszy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch pieszy - rp
	<i>Definicja:</i>	Ruch pieszy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruchRowerowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch rowerowy - rr
	<i>Definicja:</i>	Ruch rowerowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruchPieszyIRowerowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch pieszy i rowerowy - rpr
	<i>Definicja:</i>	Ruch pieszy i rowerowy.

Klasa: BDZ_RodzNaw		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj nawierzchni
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów nawierzchni.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	beton
	<i>Nazwa (pełna):</i>	beton - bt
	<i>Definicja:</i>	Beton.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	bruk
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bruk - br
	<i>Definicja:</i>	Bruk.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	gruntNaturalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grunt naturalny - gr
	<i>Definicja:</i>	Grunt naturalny.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	klinkier
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klinkier - kl
	<i>Definicja:</i>	Klinkier.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	kostkaKamienna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kostka kamienna - kk
	<i>Definicja:</i>	Kostka kamienna.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	kostkaPrefabrykowana
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kostka prefabrykowana - kp
	<i>Definicja:</i>	Kostka prefabrykowana.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	masaBitumiczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	masa bitumiczna - mb
	<i>Definicja:</i>	Masa bitumiczna.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	plytyBetonowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plyty betonowe - pb
	<i>Definicja:</i>	Płyty betonowe.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	stabilizowanaZwiremLubZuzlem
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stabilizowana żwirem lub żuzłem - gz
	<i>Definicja:</i>	Stabilizowana żwirem lub żuzłem.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	tluczen
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tluczeń - tl
	<i>Definicja:</i>	Tłuczeń.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	zwir
	<i>Nazwa (pełna):</i>	żwir - zw
	<i>Definicja:</i>	Żwir.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	inny

Nazwa (pełna): inny - i
Definicja: Inny.

Klasa: BDZ_RodzajBudHydro

Nazwa: rodzaj budowli hydrotechnicznej
Definicja: Słownik rodzajów budowli hydrotechnicznych.
Stereotypy: «Enumeration»

Atrybut:

Nazwa: jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca
Nazwa (pełna): jaz ruchomy lub zastawka piętrząca - jry
Definicja: Jaz ruchomy lub zastawka piętrząca.

Atrybut:

Nazwa: jazStaly
Nazwa (pełna): jaz stały - jsy
Definicja: Jaz stały.

Atrybut:

Nazwa: sluzza
Nazwa (pełna): śluza - sl
Definicja: Śluza.

Atrybut:

Nazwa: zapora
Nazwa (pełna): zapora - zap
Definicja: Zapora.

Atrybut:

Nazwa: inna
Nazwa (pełna): inna - i
Definicja: Inna.

Klasa: BDZ_RodzajBudSport

Nazwa: rodzaj budowli sportowej
Definicja: Słownik rodzajów budowli sportowych.
Stereotypy: «Enumeration»

Atrybut:

Nazwa: basen
Nazwa (pełna): basen - bsn
Definicja: Basen.

Atrybut:

Nazwa: bieznia
Nazwa (pełna): bieźnia - bzn
Definicja: Bieźnia.

Atrybut:

Nazwa: kortTenisowy
Nazwa (pełna): kort tenisowy - ktn
Definicja: Kort tenisowy.

Atrybut:

Nazwa: placGierZabaw
Nazwa (pełna): plac gier i zabaw - pgz
Definicja: Plac gier i zabaw.

Atrybut:

	<i>Nazwa:</i>	placSportowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plac sportowy - psp
	<i>Definicja:</i>	Plac sportowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	skoczniaNarciarska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skocznia narciarska - snr
	<i>Definicja:</i>	Skocznia narciarska.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	sztucznyStok
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztuczny stok - sst
	<i>Definicja:</i>	Sztuczny stok.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torSaneczkowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor saneczkowy - tsn
	<i>Definicja:</i>	Tor saneczkowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torZuzlowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor żuźłowy - tzz
	<i>Definicja:</i>	Tor żuźłowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - i
	<i>Definicja:</i>	Inna.

Klasa: BDZ_RodzajZadasz		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj zadaszzenia
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów zadaszzenia.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	odkryty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	odkryty - o
	<i>Definicja:</i>	Odkryty.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	podCzasza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pod czaszą - cz
	<i>Definicja:</i>	Pod czaszą.

Klasa: BDZ_RodzajBudTechn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli technicznej
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów budowli technicznych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	chlodniaKominowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chłodnia kominowa - ckm
	<i>Definicja:</i>	Chłodnia kominowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kominPrzemyslowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	komin przemysłowy - kmn
	<i>Definicja:</i>	Komin przemysłowy.

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiezaCisnien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża ciśnień - wcs
	<i>Definicja:</i>	Wieża ciśnień.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiezaPrzeciwpozarowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża przeciwpożarowa - wpp
	<i>Definicja:</i>	Wieża przeciwpożarowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiezaSzybuKopalnianego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża szybu kopalnianego - wsk
	<i>Definicja:</i>	Wieża szybu kopalnianego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiezaWidokowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża widokowa - wid
	<i>Definicja:</i>	Wieża widokowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - i
	<i>Definicja:</i>	Inna.

Klasa: BDZ_RodzajZbTechn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj zbiornika technicznego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów zbiorników technicznych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaCiecz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na ciecz - zc
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik na ciecz.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaMaterialySypkie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na materiały sypkie - zs
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik na materiały sypkie.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajUmocn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj umocnienia
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów umocnień drogowych, kolejowych lub wodnych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ostroga
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ostroga - osr
	<i>Definicja:</i>	Ostroga.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	scianaOporowa

<i>Nazwa (pełna):</i>	ściana oporowa - sop
<i>Definicja:</i>	Ściana oporowa zabezpieczająca brzeg, nasyp lub wykop przy wodzie, drodze lub torach.

Klasa: BDZ_RodzajMatUmocn

<i>Nazwa:</i>	rodzaj materiału umocnienia
<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów materiałów umocnień drogowych, kolejowych lub wodnych.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	beton
<i>Nazwa (pełna):</i>	beton - bt
<i>Definicja:</i>	Beton.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	kamien
<i>Nazwa (pełna):</i>	kamień - kam
<i>Definicja:</i>	Kamień.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	paleBetonowe
<i>Nazwa (pełna):</i>	pale betonowe - pbt
<i>Definicja:</i>	Pale betonowe.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	paleDrewniane
<i>Nazwa (pełna):</i>	pale drewniane - pdr
<i>Definicja:</i>	Pale drewniane.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	paleStalowe
<i>Nazwa (pełna):</i>	pale stalowe - pst
<i>Definicja:</i>	Pale stalowe.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	inny
<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajBudZiemn

<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli ziemnej
<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów budowli ziemnych.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	nasyp
<i>Nazwa (pełna):</i>	nasyp - n
<i>Definicja:</i>	Nasyp.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	skarpanieumocniona
<i>Nazwa (pełna):</i>	skarpa nieumocniona - sn
<i>Definicja:</i>	Skarpa nieumocniona.

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	skarpaUmocniona
<i>Nazwa (pełna):</i>	skarpa umocniona - su

	<i>Definicja:</i>	Skarpa umocniona.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	grobla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grobla - g
	<i>Definicja:</i>	Grobla.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	walPrzeciwpowodziowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wał przeciwpowodziowy - wp
	<i>Definicja:</i>	Wał przeciwpowodziowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wykop
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wykop - w
	<i>Definicja:</i>	Wykop.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - i
	<i>Definicja:</i>	Inna.

Klasa: BDZ_RodzajMatBudZiemn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj materiału budowlanej
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów materiałów budowlanej.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	gruntNaturalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grunt naturalny - gr
	<i>Definicja:</i>	Grunt naturalny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zOkładzinaBetonowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	z okładziną betonową - bt
	<i>Definicja:</i>	Z okładziną betonową.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajUrzTransp		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj urządzenia transportowego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów urządzeń transportowych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kolejLinowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kolej linowa - kln
	<i>Definicja:</i>	Kolej linowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	odbojLubDalba
	<i>Nazwa (pełna):</i>	odbój lub dalba - odb
	<i>Definicja:</i>	Odbój lub dalba.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	poler

	<i>Nazwa (pełna):</i>	poler - pol
	<i>Definicja:</i>	Poler.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	suwnica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	suwnica - suw
	<i>Definicja:</i>	Suwnica.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	tasmociąg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	taśmociąg - tsm
	<i>Definicja:</i>	Taśmociąg.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyciągNarciarski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyciąg narciarski - wnr
	<i>Definicja:</i>	Wyciąg narciarski.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inne - i
	<i>Definicja:</i>	Inne.

Klasa: BDZ_RodzajBudInn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli innej
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów budowli innych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	estrada
	<i>Nazwa (pełna):</i>	estrada - est
	<i>Definicja:</i>	Estrada.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	murekOporowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	murek oporowy - mop
	<i>Definicja:</i>	Murek oporowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	peron
	<i>Nazwa (pełna):</i>	peron - prn
	<i>Definicja:</i>	Peron.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	podpora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podpora - pdp
	<i>Definicja:</i>	Podpora.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przepust
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przepust - p
	<i>Definicja:</i>	Przepust.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rampa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rampa - rmp
	<i>Definicja:</i>	Rampa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	reklamaLubTablicaInformacyjna

	<i>Nazwa (pełna):</i>	reklama lub tablica informacyjna - rkl
	<i>Definicja:</i>	Reklama lub tablica informacyjna.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	smietnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	śmietnik - smt
	<i>Definicja:</i>	Śmietnik.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	trybuna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	trybuna - trb
	<i>Definicja:</i>	Trybuna.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wiataPrzystankowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiata przystankowa - wap
	<i>Definicja:</i>	Wiata przystankowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - i
	<i>Definicja:</i>	Inna.

Klasa: BDZ_RodzajPodp		
	<i>Nazwa:</i>	
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów podpór.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	okragla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	okągła - o
	<i>Definicja:</i>	Okągła.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kwadratowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kwadratowa - k
	<i>Definicja:</i>	Kwadratowa.

Klasa: BDZ_RodzajCRPIR		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj ciągów ruchu pieszego i rowerowego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów ciągów ruchu pieszego i rowerowego.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	alejka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	alejka - ap
	<i>Definicja:</i>	Alejka.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	chodnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chodnik - ch
	<i>Definicja:</i>	Chodnik.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pasaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pasaż - pm

	<i>Definicja:</i>	Pasaż.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	sciezka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ścieżka - sc
	<i>Definicja:</i>	Ścieżka.

Klasa: BDZ_RodzajTor		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj toru
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów torów.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torKolejowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor kolejowy - poc
	<i>Definicja:</i>	Tor kolejowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torMetra
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor metra - mtr
	<i>Definicja:</i>	Tor metra.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torTramwajowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor tramwajowy - trm
	<i>Definicja:</i>	Tor tramwajowy.

Klasa: BDZ_RodzajPrzepr		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj przeprawy
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów przepraw.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	brod
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bród - br
	<i>Definicja:</i>	Bród.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przeprawaLodziami
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przeprawa łodziami - ld
	<i>Definicja:</i>	Przeprawa łodziami.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przeprawaPromowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przeprawa promowa - pr
	<i>Definicja:</i>	Przeprawa promowa.

Klasa: BDZ_RodzajObKomun		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektu komunikacyjnego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów obiektów komunikacyjnych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	barieraDrogowaOchronna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bariera drogowa ochronna - bd
	<i>Definicja:</i>	Bariera drogowa ochronna.

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	brama
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brama - b
	<i>Definicja:</i>	Brama.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ekranAkustyczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ekran akustyczny - e
	<i>Definicja:</i>	Ekran akustyczny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	furtka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	furtka - f
	<i>Definicja:</i>	Furtka.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ogrodzenieTrwale
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ogrodzenie trwałe - o
	<i>Definicja:</i>	Ogrodzenie trwałe.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	schodyWCiąguKomunikacyjnym
	<i>Nazwa (pełna):</i>	schody w ciągu komunikacyjnym - s
	<i>Definicja:</i>	Schody stanowiące element ciągu ruchu pieszego lub rowerowego, niezwiązane z budynkiem.

Klasa: BDZ_RodzajWodyPow		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj wody powierzchniowej
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów wód powierzchniowych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodaMorska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	woda morska - pm
	<i>Definicja:</i>	Woda morska.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodaPłynaca
	<i>Nazwa (pełna):</i>	woda płynąca - pp
	<i>Definicja:</i>	Woda płynąca.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodaStojaca
	<i>Nazwa (pełna):</i>	woda stojąca - ps
	<i>Definicja:</i>	Woda stojąca.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodaWUrządzeniuWodnym
	<i>Nazwa (pełna):</i>	woda w urządzeniu wodnym - pu
	<i>Definicja:</i>	Woda w urządzeniu wodnym.

Klasa: BDZ_RodzajRowu		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj rowu
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów rowów.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	obszarObjetyDrenowaniem

	<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar objęty drenowaniem - od
	<i>Definicja:</i>	Obszar objęty drenowaniem.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rowMelioracyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rów melioracyjny - rm
	<i>Definicja:</i>	Rów melioracyjny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rowPrzydrożny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rów przydrożny - rp
	<i>Definicja:</i>	Rów przydrożny.

Klasa: BDZ_RodzajTerenuLZZ		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenu leśnego, zadrzewionego lub zakrzewionego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów terenów leśnych, zadrzewionych lub zakrzewionych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lasIglasty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	las iglasty - li
	<i>Definicja:</i>	Las iglasty.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lasLisciasty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	las liściasty - ll
	<i>Definicja:</i>	Las liściasty.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lasMieszany
	<i>Nazwa (pełna):</i>	las mieszany - lm
	<i>Definicja:</i>	Las mieszany.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zadrzewienie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zadrzewienie - zd
	<i>Definicja:</i>	Zadrzewienie.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zakrzewienie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakrzewienie - zk
	<i>Definicja:</i>	Zakrzewienie.

Klasa: BDZ_RodzajUpraw		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenu upraw trwałych i trawnik
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów upraw trwałych i trawnik.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ogrodDziałkowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ogród działkowy - odz
	<i>Definicja:</i>	Ogród działkowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	uprawaSadownicza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uprawa sadowicza - upr
	<i>Definicja:</i>	Uprawa sadowicza.

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	trawnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	trawnik - tr
	<i>Definicja:</i>	Trawnik.

Klasa: BDZ_RodzajCment		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj cmentarza
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów cmentarzy.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	komunalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	komunalny - kom
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz komunalny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wojenny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wojenny - wjn
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz wojenny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyznaniowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyznaniowy - wzn
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz wyznaniowy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajWyzn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj wyznania
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów wyznań.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	chrześcijańskie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chrześcijańskie - ch
	<i>Definicja:</i>	Wyznanie chrześcijańskie.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	niechrześcijańskie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	niechrześcijańskie - nch
	<i>Definicja:</i>	Wyznanie niechrześcijańskie.

Klasa: BDZ_RodzajObPrzyrodn		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektu przyrodniczego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów obiektów przyrodniczych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	drzewo iglaste
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewo iglaste - di
	<i>Definicja:</i>	Drzewo iglaste.
Atrybut:		

	<i>Nazwa:</i>	drzewoLisciaste
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewo liściaste - dl
	<i>Definicja:</i>	Drzewo liściaste.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodospad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wodospad - wds
	<i>Definicja:</i>	Wodospad.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zrodlo
	<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło - zrd
	<i>Definicja:</i>	Źródło.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajObOrient		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektu orientacyjnego
	<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów obiektów orientacyjnych.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	figuraKapliczkaKrzyzPrzydrozny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	figura, kapliczka, krzyż przydrożny - fgk
	<i>Definicja:</i>	Figura, kapliczka, krzyż przydrożny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	fontanna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	fontanna - ftn
	<i>Definicja:</i>	Fontanna.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	murHistoryczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mur historyczny - mhi
	<i>Definicja:</i>	Mur historyczny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pomnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pomnik - pmn
	<i>Definicja:</i>	Pomnik.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pomostLubMolo
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pomost lub molo - pom
	<i>Definicja:</i>	Pomost lub molo.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruinaZabytkowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruina zabytkowa - rzb
	<i>Definicja:</i>	Ruina zabytkowa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny - i
	<i>Definicja:</i>	Inny.

Klasa: BDZ_RodzajMokradla	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj mokradła
<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów mokradel.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	bagno
<i>Nazwa (pełna):</i>	bagno - b
<i>Definicja:</i>	Bagno.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	terenPodmokly
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren podmokły - tp
<i>Definicja:</i>	Teren podmokły.

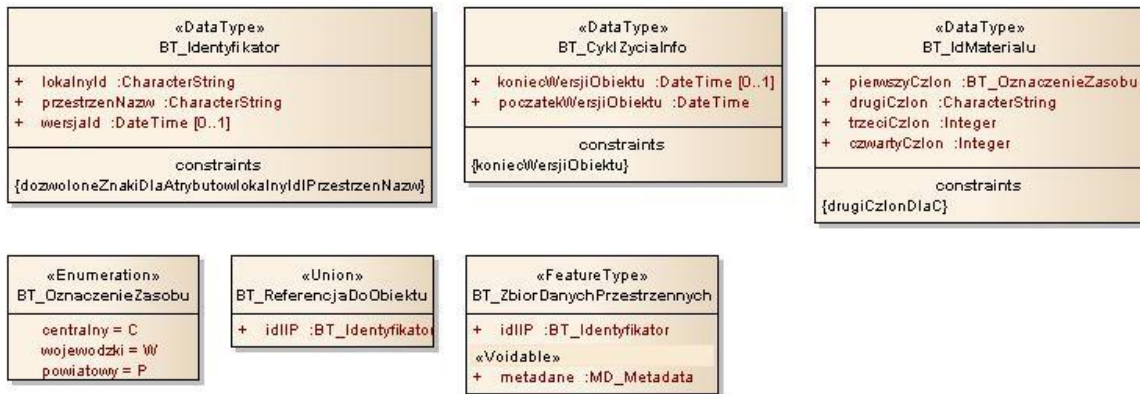
Klasa: BDZ_RodzajPunktu	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj punktu
<i>Definicja:</i>	Słownik rodzajów punktów.
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	punktWysokosciowyNaturalny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt wysokościowy naturalny - n
<i>Definicja:</i>	Punkt wysokościowy naturalny.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	punktWysokosciowySztuczny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt wysokościowy sztuczny - s
<i>Definicja:</i>	Punkt wysokościowy sztuczny.

Rozdział 4

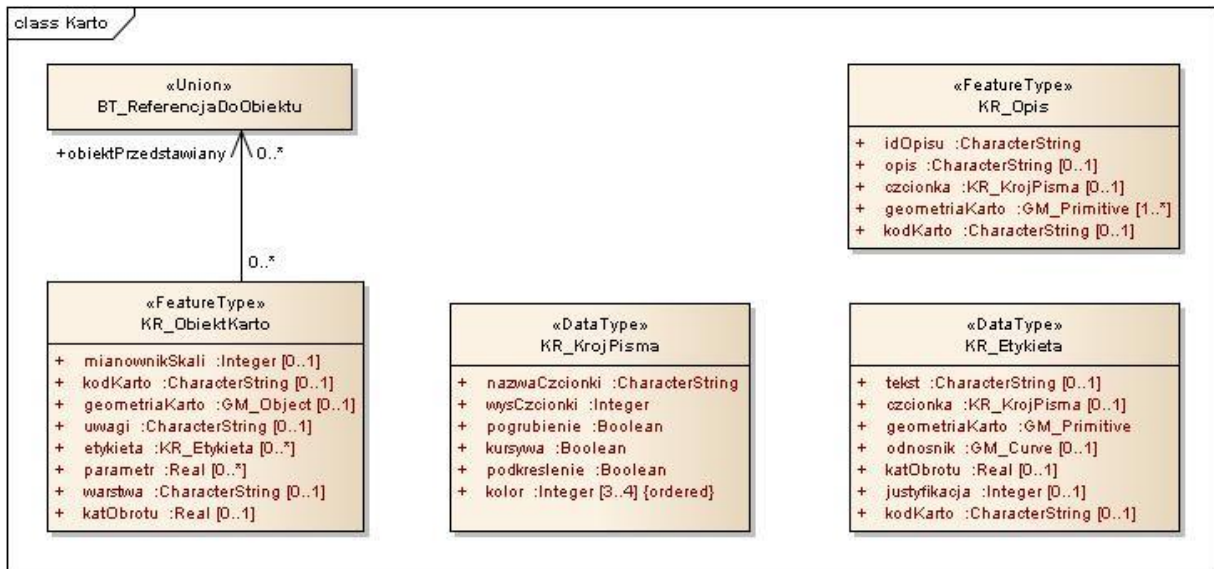
Schemat aplikacyjny UML dla Modelu Podstawowego

§ 11. Schemat aplikacyjny UML dla Modelu Podstawowego przedstawiają Diagram: Typy podstawowe, Diagram: Karto oraz Diagram: Dokument.

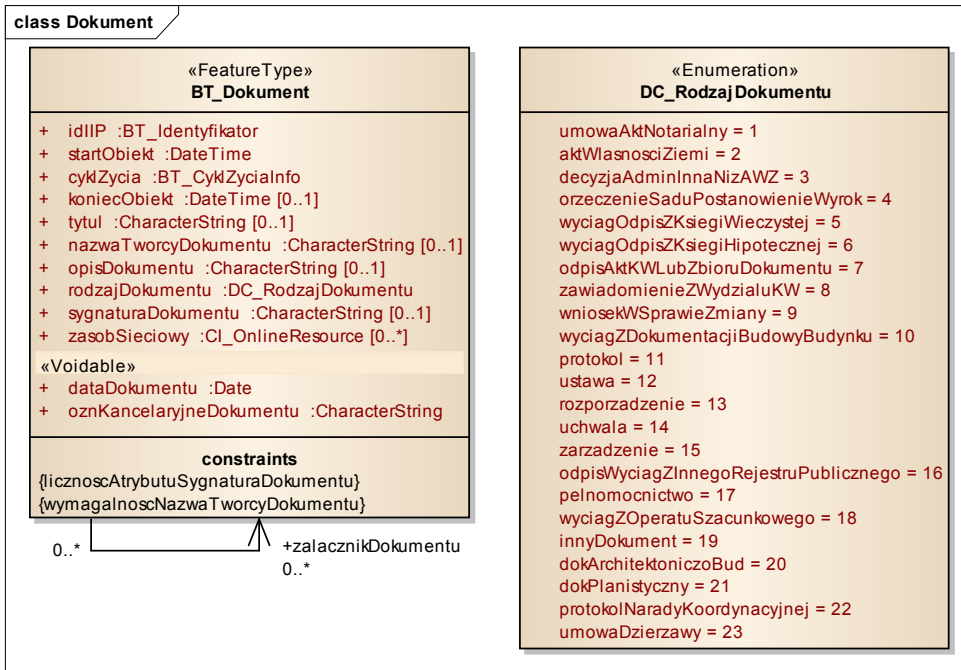
1. Diagram: Typy podstawowe



2. Diagram: Karto



3. Diagram: Dokument



Rozdział 5

Katalog obiektów Modelu Podstawowego

§ 12. Katalog obiektów Modelu Podstawowego przedstawiają poniższe tabele.

Klasa: BT_Identyfikator	
<i>Nazwa:</i>	identyfikator IIP
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje, aby zbudować referencję do obiektu.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	lokalnyId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator lokalny
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	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.
Atrybut:	

<i>Nazwa:</i>	przestrzenNazw
<i>Nazwa (pełna):</i>	przestrzeń nazw
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych, z którego pochodzi obiekt przestrzenny.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wersjaId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator wersji
<i>Dziedzina:</i>	DateTime
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	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.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dozwoloneZnakiDlaAtrybutowlokalnyIdIPrzestrzenNazw
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut lokalnyId może być zdefiniowany tylko przy użyciu następującego wyrażenia regularnego [A-Za-z0-9]{8}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{12} Atrybut przestrzenNazw może być zdefiniowany tylko przy użyciu następującego wyrażenia regularnego PL\[A-Za-z]{1,6}\.d{1,6}\.[A-Za-z0-9]{1,8}

Klasa: BT_CyklZyciaInfo

<i>Nazwa:</i>	cykl życia - info
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
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 została "wycofana" ze zbioru danych.
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 została wprowadzona lub zmieniona w zbiorze danych.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	koniecWersjiObiektu
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu poczatekWersjiObiektu.
<i>OCL:</i>	inv:

Klasa: BT_CyklZyciaInfo

self.koniecWersjiObjektu.isAfter(self.poczatekWersjiObjektu)

Klasa: BT_IdMaterialu

Nazwa: identyfikator materiału
Definicja: Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu składa się z 4 elementów oddzielonych kropkami.
Stereotypy: «DataType»

Atrybut:

Nazwa: pierwszyCzlon
Nazwa (pełna): pierwszy człon
Dziedzina: BT_OznaczenieZasobu
Liczność: 1
Definicja: Litera oznaczająca: C – w przypadku centralnego zasobu, W – w przypadku wojewódzkiego zasobu, P – w przypadku powiatowego zasobu.

Atrybut:

Nazwa: drugiCzlon
Nazwa (pełna): drugi człon
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator TERYT jednostki podziału terytorialnego kraju (województwa, powiatu lub gminy), która należy do właściwości miejscowej organu prowadzącego ewidencję materiałów zasobu.

Atrybut:

Nazwa: trzeciCzlon
Nazwa (pełna): trzeci człon
Dziedzina: Integer
Liczność: 1
Definicja: Czterocyfrowa liczba oznaczająca rok, w którym nastąpiło przyjęcie materiału do zasobu.

Atrybut:

Nazwa: czwartyCzlon
Nazwa (pełna): czwarty człon
Dziedzina: Integer
Liczność: 1
Definicja: Kolejna liczbą naturalna, wyróżniającą materiał zasobu w ewidencji materiałów zasobu, w danym roku kalendarzowym.

Ograniczenie:

Nazwa: drugiCzlonDlaC
Język naturalny: W przypadku centralnej części zasobu treścią drugiego członu identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu zamiast identyfikatora TERYT są litery "PL".
OCL: inv: self.pierwszyCzlon='C' implies self.drugiCzlon='PL'

Klasa: BT_OznaczenieZasobu

Nazwa: oznaczenie zasobu

	<i>Definicja:</i>	Oznaczenie zasobu.
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	centralny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	centralny - C
	<i>Definicja:</i>	Zasób centralny.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wojewódzki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wojewódzki - W
	<i>Definicja:</i>	Zasób wojewódzki.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	powiatowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	powiatowy - P
	<i>Definicja:</i>	Zasób powiatowy.

Klasa: BT_ReferencjaDoObjektu

	<i>Nazwa:</i>	referencja do obiektu
	<i>Definicja:</i>	Referencja do instancji 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.

Klasa: BT_ZbiórDanychPrzestrzennych

	<i>Nazwa:</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 IIP
	<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator zbioru danych przestrzennych.
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»

Klasa: BT_Dokument	
	<p><i>Nazwa:</i> dokument</p> <p><i>Definicja:</i> Dokument.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idIIP</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje, aby zbudować referencję do obiektu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> startObiekt</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> start życia obiektu</p> <p><i>Dziedzina:</i> DateTime</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data i czas utworzenia obiektu w bazie danych.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> cyklZycia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> cykl życia</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_CyklZyciaInfo</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> koniecObiekt</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> koniec życia obiektu</p> <p><i>Dziedzina:</i> DateTime</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Data i czas przeniesienia obiektu do archiwum w bazie danych.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> tytuł</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> tytuł</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Tytuł lub nazwa dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwaTworcyDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa twórcy dokumentu (NSR)</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa twórcy dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> opisDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> opis dokumentu (OPD)</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Opis dokumentu.</p>

Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj dokumentu (KDK)</p> <p><i>Dziedzina:</i> DC_RodzajDokumentu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> sygnaturaDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> sygnatura dokumentu (SYG)</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Sygnatura dokumentu nadana przez jego twórcę.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zasobSieciowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zasób sieciowy</p> <p><i>Dziedzina:</i> CI_OnlineResource</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Zasób sieciowy np. adres URL, pod którym jest dostępny tekst dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data dokumentu (DTD)</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data wystawienia dokumentu.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Voidable»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> oznKancelaryjneDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> oznaczenie kancelaryjne dokumentu (IDM)</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Oznaczenie nadane zgodnie z instrukcją kancelaryjną.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Voidable»</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> załącznikDokumentu</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_Dokument</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Składnik dokumentu lub jego załącznik będący odrębnym dokumentem.</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> licznoscAtrybutuSygnaturaDokumentu</p> <p><i>Język naturalny:</i> Liczność atrybutu sygnaturaDokumentu dla bazy danych EGiB wynosi 1.</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> wymagalnoscNazwaTworcyDokumentu</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut wymagalny, gdy dokument jest podstawą zmiany w bazie danych EGiB dokonanej w systemie teleinformatycznym dostosowanym do obowiązującego</p>

Klasa: DC_RodzajDokumentu	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj dokumentu</p> <p><i>Definicja:</i> Typ reprezentujący rodzaj dokumentu.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> umowaAktNotarialny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> umowa, akt notarialny – 1</p> <p><i>Definicja:</i> Umowa, akt notarialny.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> aktWlasnoscziemi</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> akt własności ziemi – 2</p> <p><i>Definicja:</i> Akt własności ziemi.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> decyzjaAdminInnaNizAWZ</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi – 3</p> <p><i>Definicja:</i> Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> orzeczenieSaduPostanowienieWyrok</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> orzeczenie sądu, postanowienie, wyrok – 4</p> <p><i>Definicja:</i> Orzeczenie sądu, postanowienie, wyrok.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wyciagOdpisZKsiegiWieczystej</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wyciąg lub odpis z księgi wieczystej – 5</p> <p><i>Definicja:</i> Wyciąg lub odpis z księgi wieczystej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wyciagOdpisZKsiegiHipotecznej</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wyciąg lub odpis z księgi hipotecznej – 6</p> <p><i>Definicja:</i> Wyciąg lub odpis z księgi hipotecznej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> odpisAktKWlubZbioruDokumentu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> odpis z akt księgi wieczystej lub zbioru dokumentów – 7</p> <p><i>Definicja:</i> Odpis z akt księgi wieczystej lub zbioru dokumentów.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zawiadomienieZWydzialuKW</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zawiadomienie z wydziału ksiąg wieczystych sądu rejonowego – 8</p> <p><i>Definicja:</i> Zawiadomienie z wydziału ksiąg wieczystych sądu rejonowego.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wniosekWSprawieZmiany</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wniosek (zawiadomienie) w sprawie zmiany – 9</p> <p><i>Definicja:</i> Wniosek (zawiadomienie) w sprawie zmiany.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wyciagZDokumentacjiBudowyBudynku</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wyciąg (wypis) z dokumentacji budowy budynku – 10</p> <p><i>Definicja:</i> Wyciąg (wypis) z dokumentacji budowy budynku.</p>
Atrybut:	

	<i>Nazwa:</i>	protokol
	<i>Nazwa (pełna):</i>	protokół – 11
	<i>Definicja:</i>	Protokół.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	ustawa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ustawa – 12
	<i>Definicja:</i>	Ustawa.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	rozporządzenie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rozporządzenie – 13
	<i>Definicja:</i>	Rozporządzenie.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	uchwała
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uchwała – 14
	<i>Definicja:</i>	Uchwała.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	zarządzenie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zarządzenie – 15
	<i>Definicja:</i>	Zarządzenie.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	odpisWyciagZInnegoRejestruPublicznego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	odpis lub wyciąg z innego rejestru publicznego – 16
	<i>Definicja:</i>	Odpis lub wyciąg z innego rejestru publicznego.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	pełnomocnictwo
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pełnomocnictwo (upoważnienie) – 17
	<i>Definicja:</i>	Pełnomocnictwo (upoważnienie).
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	wyciagZOperatuSzacunkowego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyciąg z operatu szacunkowego – 18
	<i>Definicja:</i>	Wyciąg z operatu szacunkowego.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	innyDokument
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny dokument – 19
	<i>Definicja:</i>	Inny dokument.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	dokArchitektonicznoBud
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dokumentacja architektoniczno-budowlana – 20
	<i>Definicja:</i>	Dokumentacja architektoniczno-budowlana.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	dokPlanistyczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dokumentacja planistyczna – 21
	<i>Definicja:</i>	Dokumentacja planistyczna.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	protokolNaradyKoordynacyjnej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	protokół z narady koordynacyjnej – 22
	<i>Definicja:</i>	Protokół z narady koordynacyjnej.
Atrybut:		
	<i>Nazwa:</i>	umowaDzierzawy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	umowa dzierżawy – 23

Definicja: Umowa dzierżawy.

Klasa: KR_Opis

Nazwa: opis
Definicja: Opisy, które znajdują się na mapie, a nie opisują (nie są etykietą) żadnego obiektu.
Stereotypy: «FeatureType»

Atrybut:

Nazwa: idOpisu
Nazwa (pełna): identyfikator opisu
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 1
Definicja: Identyfikator opisu (unikalny w obrębie opracowywanej mapy).

Atrybut:

Nazwa: opis
Nazwa (pełna): opis
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 0..1
Definicja: Treść napisu lub opis dotyczący przechowywanego znaku graficznego.

Atrybut:

Nazwa: czcionka
Nazwa (pełna): czcionka
Dziedzina: KR_KrojPisma
Liczność: 0..1
Definicja: Charakterystyczny obraz kompletu znaków pisma o jednolitych podstawowych cechach.

Atrybut:

Nazwa: geometriaKarto
Nazwa (pełna): geometria karto
Dziedzina: GM_Primitive
Liczność: 1..*
Definicja: Geometria opisu.

Atrybut:

Nazwa: kodKarto
Nazwa (pełna): kod kartograficzny
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 0..1
Definicja: Kod kartograficzny przypisany do danego obiektu.

Klasa: KR_ObjektKarto

Nazwa: obiekt kartograficzny
Definicja: Reprezentacja kartograficzna obiektu bazy danych i innych elementów stanowiących treść mapy.
Stereotypy: «FeatureType»

Atrybut:

Nazwa: mianownikSkali
Nazwa (pełna): mianownik skali

	<i>Dziedzina:</i> Integer <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Mianownik skali mapy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> kodKarto <i>Nazwa (pełna):</i> kod kartograficzny <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Kod kartograficzny przypisany do danego obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> geometriaKarto <i>Nazwa (pełna):</i> geometria karto <i>Dziedzina:</i> GM_Object <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Geometria obiektu kartograficznego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> uwagi <i>Nazwa (pełna):</i> uwagi <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Uwagi, które redaktor uznał za istotne.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> etykieta <i>Nazwa (pełna):</i> etykieta <i>Dziedzina:</i> KR_Etykieta <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Etykieta/napis, który ma zostać umieszczony wewnątrz lub obok przedstawienia kartograficznego obiektu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> parametr <i>Nazwa (pełna):</i> parametr <i>Dziedzina:</i> Real <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Parametr, którego wartość jest istotna dla przedstawienia kartograficznego obiektu (np. szerokość drogi). Może też przechowywać wartości typu Integer.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> warstwa <i>Nazwa (pełna):</i> warstwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Atrybut umożliwiający kategoryzację obiektów kartograficznych, np. na obiekty punktowe, liniowe i powierzchniowe.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> katObrotu <i>Nazwa (pełna):</i> kąt obrotu <i>Dziedzina:</i> Real <i>Liczność:</i> 0..1

<i>Definicja:</i>	Kąt obrotu znaku kartograficznego. Kąt obrotu podajemy z dokładnością do tysięcznych części stopnia. Części dziesiątne należy oddzielić kropką. Kąt mierzymy od osi x układu geodezyjnego wyznaczającej kierunek północy zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	obiektPrzedstawiany
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Określenie sposobu referencji do obiektu przedstawianego na mapie.

Klasa: KR Etykieta	
<i>Nazwa:</i>	etykieta
<i>Definicja:</i>	Napis, który ma się pojawić wewnątrz lub tuż obok obiektu na mapie.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	tekst
<i>Nazwa (pełna):</i>	tekst
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Tekst, który ma zostać umieszczony na mapie.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czcionka
<i>Nazwa (pełna):</i>	czcionka
<i>Dziedzina:</i>	KR_KrojPisma
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Charakterystyczny obraz kompletu znaków pisma o jednolitych podstawowych cechach.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	geometriaKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria karto
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria etykiety. Jeśli wartość atrybutu składa się z n punktów (np. łamana, krzywa), to pierwszy punkt opisujący geometrię wskazuje początek napisu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	odnosnik
<i>Nazwa (pełna):</i>	odnośnik
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Definiuje położenie odnośnika.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	katObrotu
<i>Nazwa (pełna):</i>	kąt obrotu
<i>Dziedzina:</i>	Real

<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Kąt obrotu etykiety. Kąt obrotu podajemy z precyzją zapisu do tysięcznych części stopnia. Części dziesiętne należy oddzielić kropką. Kąt mierzymy od osi x układu geodezyjnego wyznaczającej kierunek północy zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	justyfikacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	justyfikacja
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Justyfikacja etykiety (przyjmuje wartości w przedziale 1-9).
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kodKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	kod kartograficzny
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Kod kartograficzny przypisany do danego obiektu.

Klasa: KR_KrojPisma	
<i>Nazwa:</i>	krój pisma
<i>Definicja:</i>	Zestaw parametrów czcionki charakteryzujących wydrukowany/wyświetlony tekst.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaCzcionki
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa czcionki
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna używanej czcionki.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wysCzcionki
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość czcionki
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rozmiar znaków używanej czcionki.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pogrubienie
<i>Nazwa (pełna):</i>	pogrubienie
<i>Dziedzina:</i>	Boolean
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Atrybut definiuje, czy znaki używanej czcionki są pogrubione.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kursywa
<i>Nazwa (pełna):</i>	kursywa
<i>Dziedzina:</i>	Boolean
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Atrybut definiuje, czy znaki używanej czcionki są zapisane

pismem pochyłym.

Atrybut:

Nazwa: podkreślenie
Nazwa (pełna): podkreślenie
Dziedzina: Boolean
Liczność: 1
Definicja: Atrybut definiuje, czy znaki używanej czcionki są podkreślone.

Atrybut:

Nazwa: kolor
Nazwa (pełna): kolor
Dziedzina: Integer
Liczność: 3..4
Definicja: Kolor znaków używanej czcionki.