



# **DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

---

Załącznik do nru 279, poz. 1642 z dnia 27 grudnia 2011 r.

---

## **OPIS BAZ DANYCH OBIEKTÓW TOPOGRAFICZNYCH I OGÓLNOGEOGRAFICZNYCH ORAZ STANDARDY TECHNICZNE TWORZENIA MAP**

**Załącznik do rozporządzenia  
Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji  
z dnia 17 listopada 2011 r.  
w sprawie bazy danych obiektów topograficznych  
oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych,  
a także standardowych opracowań kartograficznych**

### **TOM I**

## SPIS TREŚCI

	<b>Strona</b>
<b>TOM I</b>	
Załącznik nr 1 – Wspólny katalog obiektów dla BDOT10k i BDOO . . . . .	3
Załącznik nr 2 – Klasyfikacja obiektów na trzech poziomach szczegółowości, z oznaczeniami kodowymi . . . . .	197
Załącznik nr 3 – Schemat aplikacyjny UML oraz schemat GML baz danych BDOT10k i BDOO . . . . .	205
Załącznik nr 4 – Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOT10k . . . . .	374
Załącznik nr 5 – Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOO . . . . .	392
<b>TOM II</b>	
Załącznik nr 6 – Standardy techniczne tworzenia map topograficznych w skali 1 : 10 000 . . . . .	3
Załącznik nr 7 – Standardy techniczne tworzenia map topograficznych w skali 1 : 25 000 . . . . .	134
Załącznik nr 8 – Standardy techniczne tworzenia map topograficznych w skali 1 : 50 000 . . . . .	258
Załącznik nr 9 – Standardy techniczne tworzenia map topograficznych w skali 1 : 100 000 . . . . .	364
Załącznik nr 10 – Standardy techniczne tworzenia map ogólnogeograficznych w skali 1 : 250 000 . . . . .	446
Załącznik nr 11 – Standardy techniczne tworzenia map ogólnogeograficznych w skali 1 : 500 000 . . . . .	509
Załącznik nr 12 – Standardy techniczne tworzenia map ogólnogeograficznych w skali 1 : 1 000 000 . . . . .	563

---

Dziennik Ustaw i Monitor Polski są dostępne w Internecie pod adresem [www.wydawnictwa.cuw.gov.pl](http://www.wydawnictwa.cuw.gov.pl) i [www.rcl.gov.pl](http://www.rcl.gov.pl)

---

**Wydawca:** Kancelaria Prezesa Rady Ministrów  
**Redakcja:** Rządowe Centrum Legislacji – Departament Dziennika Ustaw i Monitora Polskiego,  
al. J.Ch. Szucha 2/4, 00-582 Warszawa, tel. 22 622-66-56  
**Skład, druk i kolportaż:** Centrum Usług Wspólnych – Wydział Wydawnictw i Poligrafii,  
ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa, tel. 22 694-67-52, faks 22 694-60-48  
[www.wydawnictwa.cuw.gov.pl](http://www.wydawnictwa.cuw.gov.pl)  
e-mail: [wydawnictwa@cuw.gov.pl](mailto:wydawnictwa@cuw.gov.pl)

---

Tłoczono z polecenia Prezesa Rady Ministrów w Centrum Usług Wspólnych – Wydział Wydawnictw i Poligrafii,  
ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa

---

## Wspólny katalog obiektów dla BDOT10k i BDOO

### Rozdział 1

#### Katalog obiektów dla BDOT10k i BDOO

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt topograficzny
<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»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator IIP
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	<p>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> <p>Identyfikator każdego obiektu przestrzennego bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych składa się z przestrzeni nazw oraz identyfikatora lokalnego.</p> <p>Na przestrzeń nazw składają się oddzielone kropką:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) litery PL,</li> <li>2) oznaczenia „PZGiK”,</li> <li>3) numer porządkowy, pod którym ujawnione zostały zbiory bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej, o której mowa w art. 13 ust. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489),</li> <li>4) oznaczenie „BDOT10k” lub „BDOO”.</li> </ol> <p>Identyfikator lokalny tworzony jest przez system teleinformatyczny wykorzystywany do prowadzenia bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych w sposób zapewniający unikalną i niezmienną w czasie identyfikację każdego obiektu w ramach przestrzeni nazw dotyczącej tego zbioru. Identyfikator obiektu nie może zostać zmieniony w trakcie cyklu życia obiektu .</p> <p>Identyfikator wersji ma postać daty zgodnie z ISO 8601. Wartość identyfikatora wersji dla wcześniejszej wersji musi być mniejsza (w sensie porównania ciągu znaków) niż wartość dla wersji późniejszej.</p> <p>Do identyfikatora obiektu oraz identyfikatora wersji mają zastosowanie ograniczenia zawarte w rozdziale 2 podrozdziale 2.1 załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) Nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu</p>

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny</b> <i>Abstract</i>	
Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych (Dz. U. U.E. L 323011).	
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> czyObiektBDOO  <i>Nazwa (pełna):</i> Czy obiekt należy do BDOO  <i>Dziedzina:</i> Boolean  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Jeżeli obiekt należy do BDOO i nie należy do BDOT10k to atrybut przyjmuje wartość TRUE, w przeciwnym wypadku obiekt należy do BDOT10k i nie należy do BDOO, a atrybut przyjmuje wartość FALSE.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kod  <i>Nazwa (pełna):</i> kod  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kod klasyfikacyjny.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_skrKarto  <i>Nazwa (pełna):</i> skrót kartograficzny  <i>Dziedzina:</i> OT_SkrKarto  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Skróty kartograficzne stosowane na mapach.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_katDoklGeom  <i>Nazwa (pełna):</i> kategoria dokładności geometrycznej  <i>Dziedzina:</i> OT_KatDokladnosci  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kategoria dokładności geometrycznej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_doklGeom  <i>Nazwa (pełna):</i> dokładność geometryczna  <i>Dziedzina:</i> Distance  <i>Liczność:</i> 0..1  <i>Definicja:</i> Średni błąd położenia obiektu w metrach.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_zrodloDanychG  <i>Nazwa (pełna):</i> źródło danych geometrycznych  <i>Dziedzina:</i> OT_ZrodloDanych  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Zewnętrzne źródło pozyskania danych geometrycznych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_zrodloDanychA  <i>Nazwa (pełna):</i> źródło danych atrybutowych  <i>Dziedzina:</i> OT_ZrodloDanych  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Zewnętrzne źródło pozyskania danych atrybutowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_katIstnienia  <i>Nazwa (pełna):</i> kategoria istnienia  <i>Dziedzina:</i> OT_KatIstnienia  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Status, stan obiektu.</p>

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny Abstract</b>		
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_rodzajReprGeom
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj reprezentacji geometrycznej
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajReprGeom
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj reprezentacji geometrycznej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_uwagi
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uwagi
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Uwagi dotyczące danych
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_uzytkownik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uzytkownik
	<i>Dziedzina:</i>	CI_ResponsibleParty
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator użytkownika wprowadzającego lub modyfikującego obiekt.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_aktualnoscG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualność geometrii
	<i>Dziedzina:</i>	Date
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Stan aktualności geometrii obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_aktualnoscA
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualność atrybutów
	<i>Dziedzina:</i>	Date
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Stan aktualności atrybutów obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_cyklZycia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cykl życia
	<i>Dziedzina:</i>	BT_CyklZyciaInfo
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych, odpowiada dacie modyfikacji (utworzenia nowej wersji obiektu) oraz dacie przeniesienia wcześniejszej wersji do archiwum (data zastąpienia).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_dataUtworzenia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	data utworzenia obiektu
	<i>Dziedzina:</i>	Date
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Data utworzenia obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	x_informDodatkowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	informacja dodatkowa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Dodatkowe informacje dotyczące obiektu.
<b>Atrybut:</b>		

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny Abstract</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto10k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto10k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:10 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto25k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto25k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:25 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto50k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto50k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:50 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto100k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto100k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:100 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto250k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto250k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:250 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto500k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto500k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:500 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_kodKarto1000k  <i>Nazwa (pełna):</i> kod karto1000k  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Kody kartograficzne dla map w skali 1:1 000 000.  <i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_PodzialTerytorialny</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_PokrycieTerenu</p>

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny Abstract</b>		
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUOZ_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUHO_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKTR_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_TerenyChronione
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIOR
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzadzenia
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIMK_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIPR
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	obiektKarto
	<i>Dziedzina:</i>	KR_ObiektKarto
	<i>Liczność:</i>	0..4
	<i>Definicja:</i>	Określenie referencji obiektu w bazach BDOT10k i BDOO do obiektów na mapach.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OISZ_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecUzbrojeniaTerenu
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO_P
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecWodna
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUPG_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUPG_P
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny</b> <i>Abstract</i>		
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUZA_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKRP_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUMN_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUHU_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUHU_P
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUOS_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKPP_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUSC_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUIK_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_CharakterystykaDrogi
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KUSK_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKRW_P
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto10k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto10k nie występuje w bazie BDOO.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObiektBDOO = 'true' then self.x_kodKarto10k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto25k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto25k nie występuje w bazie BDOO.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObiektBDOO = 'true' then self.x_kodKarto25k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto50k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto50k nie występuje w bazie BDOO.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObiektBDOO = 'true' then self.x_kodKarto50k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>		



<b>Klasa: OT_ObjektTopograficzny Abstract</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto100k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto100k nie występuje w bazie BDOO.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObjektBDOO = 'true' then self.x_kodKarto100k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto250k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto250k nie występuje w bazie BDOT10k.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObjektBDOO = 'false' then self.x_kodKarto250k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto500k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto500k nie występuje w bazie BDOT10k.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObjektBDOO = 'false' then self.x_kodKarto500k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie atrybutu x_kodKarto1000k.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_kodKarto1000k nie występuje w bazie BDOT10k.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.czyObjektBDOO = 'false' then self.x_kodKarto1000k='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_uwagi.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_uwagi przechowuje maksymalnie 255 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_uwagi.size()<=255
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_uzytkownik.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_uzytkownik przechowuje maksymalnie 100 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_uzytkownik.size()<=100
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kod.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kod przechowuje maksymalnie 6 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kod.size()<=6
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_informDodatkowa.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_informDodatkowa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_informDodatkowa.size()<=255
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto10k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto10k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto10k.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto25k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto25k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto25k.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto50k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto50k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto50k.size()<=12

<b>Klasa: OT_ObiektTopograficzny Abstract</b>		
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto100k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto100k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto100k.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto250k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto250k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto250k.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto500k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto500k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto500k.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_kodKarto1000k.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu x_kodKarto1000k przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_kodKarto1000k.size()<=12

<b>Klasa: OT_ADJA_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	jednostka podziału administracyjnego
	<i>Definicja:</i>	Obszar państwa, obszary województw, powiatów, gmin, części gmin miejsko-wiejskich (miasta i obszary wiejskie), dzielnic i delegatur.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PodziałTerytorialny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idPRG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_PRG
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator PRG jednostki administracyjnej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idTerytJednostkiNadrzecznej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator terytorialny jednostki nadrzędnej
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator TERYT (TERC) dla jednostki nadrzędnej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idTerytTerc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_TERYT_TERC
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator TERYT (TERC) jednostki administracyjnej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj podziału terytorialnego
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajJednostkiAdministracyjnej
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj jednostki podziału terytorialnego.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	adms_a3

<b>Klasa: OT_ADJA_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_A
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_ADJA_A są powiązane z obiektami klasy OT_ADMS_A.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	adja_a1
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADJA_A
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Część obiektów klasy OT_ADJA_A powstaje w wyniku agregacji obiektów wchodzących w skład tej klasy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	adja_a2
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADJA_A
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Część obiektów klasy OT_ADJA_A powstaje w wyniku agregacji obiektów wchodzących w skład tej klasy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PodzialTerytorialny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	PRG
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Referencja do PRG w zakresie atrybutów pozyskanych - z klasy PRG_JednostkaPodzialuAdministracyjnego: geometria, nazwa jednostki podziału terytorialnego, kod jednostki podziału terytorialnego (jako atrybut identyfikator TERYT), poziom 1 (państwo), poziom 2 (województwo), poziom 3 (powiat), poziom 4 (gmina), - z klasy PRG_PunktGraniczny (tylko dla kartografii): geometria, identyfikator obiektu Infrastruktury Informacji Przestrzennej (relacja z PRG), identyfikator punktu granicznego (jako nazwa umieszczona na mapie).
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu idTerytJednostkiNadrzednej.
<i>Język naturalny:</i>	Wartości atrybutu idTerytJednostkiNadrzednej nie pozyskuje się dla województw oraz dla państwa.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzajJednostkiAdministracyjnej='województwo' or self.rodzajJednostkiAdministracyjnej='panstwo') then self.idTerytJednostkiNadrzednej→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom w tej klasie przyjmuje wartość „dokładny”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_ADMS_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	miejsowość

<b>Klasa: OT_ADMS_A</b>		
	<i>Definicja:</i>	Jednostki osadnicze lub inne obszary zabudowane odróżniające się od innych miejscowości odrębną nazwą, a przy jednakowej nazwie - odmiennym określeniem ich rodzaju. Miejscowość może się składać z części miejscowości.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PodzialTerytorialny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idPRNG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_PRNG
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu z PRNG (Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idTerytGmi
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_JEDNOSTKI_ADM
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator TERYT (TERC) gminy, do której przynależy miejscowość.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idTerytMiejsc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	id TERYT miejscowości
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator miejscowości w rejestrze TERYT.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	liczbaMieszkancow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	liczba mieszkańców
	<i>Dziedzina:</i>	Integer
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Liczba mieszkańców.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj miejscowości
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajMiejscowosci
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj miejscowości.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	siedzibaUrzeduGminy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba urzędu gminy
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Informacja, czy miejscowość jest siedzibą urzędu gminy.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	adja_a3
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ADJA_A
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_ADJA_A są powiązane z obiektami klasy OT_ADMS_A.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Aggregation
	<i>Rola:</i>	adms_a1

<b>Klasa: OT_ADMS_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_A
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Część obiektów klasy OT_ADMS_A powstaje w wyniku agregacji obiektów wchodzących w skład tej klasy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	adms_a2
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_A
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Część obiektów klasy OT_ADMS_A powstaje w wyniku agregacji obiektów wchodzących w skład tej klasy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PodzialTerytorialny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_P
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	EMUiA
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Referencja do EMUiA w zakresie atrybutów pozyskanych - z klasy AD_Miejscowosc: geometria, identyfikator obiektu Infrastruktury Informacji Przestrzennej (relacja z EMUiA), nazwa miejscowości, rodzaj miejscowości, populacja miejscowości, identyfikator obiektu w rejestrze TERYT - system SYMC, identyfikator obiektu w rejestrze PRNG, - z klasy AD_Ulica: identyfikator obiektu Infrastruktury Informacji Przestrzennej (relacja z EMUiA), nazwa ulicy, typ ulicy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	PRNG
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Referencja do PRNG w zakresie atrybutów pozyskanych - z klasy NG_NazwaGeograficzna: nazwa główna, rodzaj obiektu, funkcja administracyjna miejscowości.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ulica1
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ulica
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_ADMS_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ulica.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: miasto lub wieś.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then (self.rodzaj='miasto' or self.rodzaj='wies')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Geometria klasy ADMS_A.
<i>Język naturalny:</i>	Klasa ADMS_P nie dziedziczy geometrii powierzchniowej z OT_PodzialTerytorialny, posiada tylko geometrię punktową.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.

<b>Klasa: OT_ADMS_A</b>	
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut idTerytGmi.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu idTerytGmi przechowuje identyfikator mający 7 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.idTerytGmi.size()=7
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut idTerytMiejsc.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu idTerytMiejsc przechowuje maksymalnie 12 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.idTerytMiejsc.size()<=12

<b>Klasa: OT_ADMS_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	punkt główny miejscowości
<i>Definicja:</i>	Punkt główny miejscowości.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ADMS_A
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_A
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'

<b>Klasa: OT_BudynkiBudowleUrzedzenia Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	Budynki, budowle i urzędnia
<i>Definicja:</i>	Wszelkiego rodzaju budowle istotne z punktu widzenia topograficznego ujęcia terenu, m.in. budynki mieszkalne i niemieszkalne, budowle przemysłowe i gospodarcze, budowle hydrotechniczne, urzędnia techniczne itd.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIN_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUSP
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUWT
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUTR
<b>Relacja:</b>	

<b>Klasa: OT_BudynkiBudowleUrzedzenia</b> <i>Abstract</i>		
	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZM_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	EGiB
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Referencja do obiektów przechowywanych w bazie EGiB.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUBD_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIT
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUUO_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZT
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUCM_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIB
<b>Klasa: OT_BUBD_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budynek
	<i>Definicja:</i>	Obiekty budowlane, trwale związane z gruntem, posiadające fundamenty, wydzielone z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych (tj. ścian i przykryć), czyli obudowane ścianami w zasadzie ze wszystkich stron i pokryte dachem, podpiwniczone lub nie podpiwniczone wraz z wbudowanymi instalacjami wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ogrzewczymi, elektrycznymi, gazowymi itp.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	funOgolnaBudynku
	<i>Nazwa (pełna):</i>	funkcja ogólna budynku
	<i>Dziedzina:</i>	OT_FunOgolnaBudynku
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Przeważająca funkcja budynku.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	funSzczegolowaBudynku
	<i>Nazwa (pełna):</i>	funkcja szczegółowa budynku
	<i>Dziedzina:</i>	OT_FunSzczegolowaBudynku

<b>Klasa: OT_BUBD_A</b>		
	<i>Liczność:</i>	1..*
	<i>Definicja:</i>	Funkcja szczegółowa budynku (przeważająca).
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kodKst
	<i>Nazwa (pełna):</i>	KOD_KST
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Kod wg KŚT (Klasyfikacja Środków Trwałych).
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	liczbaKondygnacji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	liczba kondygnacji
	<i>Dziedzina:</i>	Integer
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Liczba nadziemnych kondygnacji budynku.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa własna.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	zabytek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zabytek
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Wartość atrybut zabytek określa, czy dany budynek jest zabytkiem. Źródłem pozyskania tej informacji jest rejestr zabytków udostępniany za pośrednictwem Narodowego Instytutu Dziedzictwa. W przypadku, gdy budynek znajduje się w rejestrze zabytków, atrybut zabytek przyjmuje wartość 1. W przeciwnym razie atrybut ZABYTEK przyjmuje wartość 0.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzedzenia
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	EGiB
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Referencja do EGiB w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy EGB_Budynek: geometria, identyfikator budynku, status budynku, rodzaj budynku wg PKOB, numer najwyższej kondygnacji budynku, numer rejestru zabytków – atrybuty pozyskane z klasy EGB_BlokBudynku: geometria, rodzaj bloku, numer najwyższej kondygnacji boku.
<b>Ograniczenie:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna budynków.



<b>Klasa: OT_BUBD_A</b>		
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji budynków jest zarys podstawowy lub maksymalny zasięg.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy' or self.rodzajReprGeom='maksymalnyZasieg'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy OIPR nie występują.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut kodKst.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu kodKst przechowuje maksymalnie 12 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.kodKst.size()<=12
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.kodKst.size()<=255

<b>Klasa: OT_BUCM_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budowla cmentarna
	<i>Definicja:</i>	Część cmentarza przeznaczona do pochówku.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajCmentarza
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj cmentarza.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wyznanie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyznanie
	<i>Dziedzina:</i>	OT_Wyznanie
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj wyznania.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	BDOT500
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTCM: identyfikator cmentarza, rodzaj wyznania, rodzaj cmentarza.
<b>Ograniczenie:</b>		

<b>Klasa: OT_BUCM_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy BUCM nie występują.
	<i>OCL:</i>	inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji budowli cmentarnych jest maksymalny zasięg.
	<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='maksymalnyZasieg'
<b>Ograniczenie:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katDoklGeom.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'
<b>Klasa: OT_BUHD Abstract</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budowla hydrotechniczna
	<i>Definicja:</i>	Budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystania z wód.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	poziomWodyMaksymalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom wody maksymalny
	<i>Dziedzina:</i>	Real
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Wysokość górnego poziomu zwierciadła wody w metrach.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	poziomWodyMinimalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom wody minimalny
	<i>Dziedzina:</i>	Real
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Wysokość dolnego poziomu zwierciadła wody w metrach.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajBudowliHydrotechnicznej
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli hydrotechnicznej.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	wysokoscKoronyZapory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość korony zapory
	<i>Dziedzina:</i>	Real
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Wysokość bezwzględna korony zapory w metrach.
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD_L
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Generalization

<b>Klasa: OT_BUHD</b> <i>Abstract</i>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generaliation
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: jaz, śluza, zapora.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then (self.rodzaj='jaz' or self.rodzaj='sluza' or self.rodzaj='zapora')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały, śluza, zapora.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='false' then (self.rodzaj='jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca' or self.rodzaj='jazStaly' or self.rodzaj='sluza' or self.rodzaj='zapora')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokoscKoronyZapory.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokoscKoronyZapory pozyskuje się tylko dla zapory z jazem ruchomym, jako informację dotyczącą wysokości bezwzględnej korony zapory.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca' then self.wysokoscKoronyZapory→notEmpty
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokoscKoronyZapory.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokoscKoronyZapory pozyskuje się z dokładnością 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokoscKoronyZapory.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMinimalny.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMinimalny pozyskuje się tylko dla zapory oraz jazu stałego bez części ruchomej, jako wysokość górnego poziomu wody.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='jazStaly' or self.rodzaj='zapora' then self.poziomWodyMinimalny→notEmpty
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMinimalny.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMinimalny pozyskuje się z dokładnością 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.poziomWodyMinimalny.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Objekt śluza i jaz ruchomy lub zastawka piętrząca.
<i>Język naturalny:</i>	Dla obiektu śluza i jaz ruchomy lub zastawka piętrząca wartości atrybutu poziomWodyMinimalny nie wypełnia się.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='sluza' or self.rodzaj='jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca') then self.poziomWodyMinimalny→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMaksymalny.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMaksymalny określa się dla zapory oraz jazu stałego bez części ruchomej, jako wysokość dolnego poziomu.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='jazStaly' then self.poziomWodyMaksymalny→notEmpty
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu poziomWodyMaksymalny.

<b>Klasa: OT_BUHD Abstract</b>		
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu poziomWodyMaksymalny określa się z dokładnością 1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.poziomWodyMaksymalny.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Obiekt śluza i jaz ruchomy lub zastawka piętrząca.
	<i>Język naturalny:</i>	Dla obiektu śluza i jaz ruchomy lub zastawka piętrząca wartości atrybutu poziomWodyMaksymalny nie wypełnia się.
	<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='sluza' or self.rodzaj='jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca') then self.poziomWodyMaksymalny->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katDoklGeom.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut x_katDoklGeomprzyjmuje wartość „dokładny”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokładny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały i zaporą jest „liniaUmowna”.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca' or self.rodzaj='jazStaly' or self.rodzaj='zapora' then self.rodzajReprGeom='liniaUmowna'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: śluza i zaporą jest „zarysPodstawy”.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='sluza' or self.rodzaj='zapora' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy'
<b>Klasa: OT_BUHD_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budowla hydrotechniczna
	<i>Definicja:</i>	Budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystania z wód, posiadające powierzchnią reprezentację geometryczną.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUHD
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD

<b>Klasa: OT_BUHD_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla hydrotechniczna
<i>Definicja:</i>	Budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystania z wód, posiadające liniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUHD
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD

<b>Klasa: OT_BUHD_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla hydrotechniczna
<i>Definicja:</i>	Budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystania z wód, posiadające punktową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUHD
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUHD

<b>Klasa: OT_BUIB Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	inna budowla
<i>Definicja:</i>	Pozostałe obiekty, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach należących do kategorii budynki, budowle i urządzenia (BU).
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzedzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajInnejBudowli
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj innej budowli.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUIB(InnaBudowla): geometria, identyfikator innej budowli, rodzaj innej budowli

<b>Klasa: OT_BUIB</b> <i>Abstract</i>	
	– atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTOK(ObiektZwiazanyzKomunikacja): geometria, identyfikator obiektu związanego z komunikacją, rodzaj obiektu związanego z komunikacją (dotyczy tylko obiektu ogrodzenie trwałe).
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Association <i>Rola:</i> EGiB <i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Referencja do EGiB w zakresie: – atrybut pozyskany z klasy EGB_ObiektTrwaleZwiazanyZBudynkiem: geometria, rodzaj obiektu trwale związanego z budynkiem (tylko rampa).
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_BUIB_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_BUIB_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Występowanie w bazie BDOO. <i>Język naturalny:</i> W bazie BDOO obiekty klasy BUIB nie występują. <i>OCL:</i> inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”. <i>OCL:</i> inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”. <i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'
<b>Klasa: OT_BUIB_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	inna budowla
<i>Definicja:</i>	Pozostałe obiekty, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach należących do kategorii budynki, budowle i urządzenia(BU) – posiadające powierzchnię reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUIB
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> geometria <i>Nazwa (pełna):</i> geometria <i>Dziedzina:</i> GM_Polygon <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_BUIB
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Reprezentacja geometryczna. <i>Język naturalny:</i> Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektów: estrada, platforma

<b>Klasa: OT_BUIB_A</b>	
<i>OCL:</i>	widokowa, trybuna, peron i rampa jest zarys podstawowy. inv: if self.rodzaj='estrada' or self.rodzaj='platformaWidokowa' or self.rodzaj='trybuna' or self.rodzaj='peron' or self.rodzaj='rampa' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy'
<b>Klasa: OT_BUIB_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	inna budowla
<i>Definicja:</i>	Pozostałe obiekty, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach należących do kategorii budynki, budowle i urządzenia(BU) – posiadające liniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUIB
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIB
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektu liniowego ogrodzenie trwałe, peron i rampa jest oś interpolowana.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='ogrodzenieTrwale' or self.rodzaj='peron' or self.rodzaj='rampa' then self.rodzajReprGeom='osInterpolowana '
<b>Klasa: OT_BUIT Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	inne urządzenie techniczne
<i>Definicja:</i>	Pozostałe urządzenia techniczne, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach z obiektami technicznymi.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrządzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajUrządzeniaTechnicznego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj innego urządzenia technicznego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	GESUT
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do GESUT w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy GES_SUUS: geometria, identyfikator urządzenia, rodzaj urządzenia.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrządzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization

<b>Klasa: OT_BUIT</b> <i>Abstract</i>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIT_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIT_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO, w klasie BUIT występuje jedynie obiekt szyb naftowy lub gazowy.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='szybNaftowyLubGazowy'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeomprzyjmuje.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeomprzyjmuje wartość „dokładny”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokładny'

<b>Klasa: OT_BUIT_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	inne urządzenie techniczne
<i>Definicja:</i>	Pozostałe urządzenia techniczne, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach z obiektami technicznymi – posiadające powierzchniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUIT
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIT
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych, zespół transformatorów i zespół dystrybutorów paliwa jest „zarys podstawowy”.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='zespolUrzadzenTerminaluRopyNaftowejLubMaterialowRopopochodnych' or self.rodzaj='zespolTransformatorow' or self.rodzaj='zespolDystrybutorowPaliwa' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy'

<b>Klasa: OT_BUIT_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	inne urządzenie techniczne
<i>Definicja:</i>	Pozostałe urządzenia techniczne, istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach z obiektami technicznymi – posiadające punktową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUIT
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1



<b>Klasa: OT_BUIT_P</b>		
	<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>		
	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUIT
<b>Ograniczenie:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: szyb naftowy lub gazowy, transformator, ujęcie wody, zespół urządzeń stacji meteorologicznej zespół transformatorów i zespół dystrybutorów paliwa jest „środek geometryczny”.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='szybNaftowyLubGazowy' or self.rodzaj='transformator' or self.rodzaj='ujecieWody' or self.rodzaj='zespolUrzadzenStacjiMeteorologicznej' or self.rodzaj='zespolTransformatorow' or self.rodzaj='zespolDystrybutorowPaliwa' then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'
<b>Klasa: OT_BUIN_L</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budowla inżynierska
	<i>Definicja:</i>	Rodzaje przepraw w postaci budowli inżynierskich, których konstrukcja pozwala pokonywać przeszkody wodne i lądowe.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	dlugosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	długość
	<i>Dziedzina:</i>	Distance
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Długość mostu, wiaduktu, tunelu, kładki w metrach, z dokładnością do 1 m.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	konstrukcja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	konstrukcja
	<i>Dziedzina:</i>	OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiej
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Konstrukcja budowli inżynierskiej.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	liczbaPoziomow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	liczba poziomów
	<i>Dziedzina:</i>	OT_LiczbaPoziomow
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Liczba poziomów budowli inżynierskiej.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	materialKonstrukcyjnyPodpor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał konstrukcyjny podpory
	<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiej
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Materiał konstrukcyjny podpory.

<b>Klasa: OT_BUIN_L</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	materialKonstrukcyjnyPomostu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał konstrukcyjny pomostu
	<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiej
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Materiał konstrukcyjny pomostu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	mobilnoscPrzesla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mobilność przęsła
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Informacja o mobilności przęsła.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nosnosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nośność
	<i>Dziedzina:</i>	Real
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nośność mostu lub estakady, wiaduktu w tonach, z dokładnością do 1 tony.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nrEwidencyjnyZarzaduDrog
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nr ewidencyjny zarządu dróg
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Numer ewidencyjny z bazy ewidencji obiektów mostowych prowadzonej przez właściwy ZD.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajBudowliInzynierskiej
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli inżynierskiej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzajKomunikacji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj komunikacji
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKomunikacji
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj komunikacji na moście i wiadukcie.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szerokosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość
	<i>Dziedzina:</i>	Distance
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Szerokość mostu lub wiaduktu w metrach z dokładnością do 0,1 m.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wysokosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość

<b>Klasa: OT_BUIN_L</b>	
<i>Dziedzina:</i>	Real
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Wysokość tunelu lub kładki w metrach z dokładnością do 0,1 m.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUBM(BudowlaMostowa): geometria, identyfikator budowli mostowej, rodzaj budowli mostowej, rodzaj materiału konstrukcji.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: estakada, wiadukt, most, tunel.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then (self.rodzaj='estakada' or self.rodzaj='wiadukt' or self.rodzaj='most' or self.rodzaj='tunel')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: estakada, wiadukt, most, tunel, kładka dla pieszych, przejście podziemne dla pieszych, przepust.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='false' then (self.rodzaj='estakada' or self.rodzaj='wiadukt' or self.rodzaj='most' or self.rodzaj='tunel' or self.rodzaj='kladkaDlaPieszych' or self.rodzaj='przejsciePodziemneDlaPieszych' or self.rodzaj='przepust')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji budowli mostowych jest ich oś geometryczna.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='osGeometryczna'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut konstrukcja.
<i>Język naturalny:</i>	Dla mostów o układzie statycznym innym niż podwieszony lub wiszący, np. swobodnie podparty, wieszarowy, ramownica, łukowy przypisuje się atrybut konstrukcja = 'Inn'.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu liczbaPoziomow.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu liczbaPoziomow określa ilość poziomów mostów, wiaduktów i estakad. Dla pozostałych obiektów atrybut ten przyjmuje wartość specjalną „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj<>'most' or self.rodzaj<>'estakada' or self.rodzaj<>'wiadukt') then self.liczbaPoziomow='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu mobilnoscPrzesla.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut mobilnoscPrzesla przyjmuje wartość 1 dla mostów o ruchomym prześle obrotowym. W pozostałych przypadkach mobilnoscPrzesla = 0.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='most' and self.konstrukcja='obrotowy') then self.mobilnoscPrzesla='1' else self.mobilnoscPrzesla='0' endif
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu mobilnoscPrzesla.

<b>Klasa: OT_BUIN_L</b>		
	<i>Język naturalny:</i>	Dla obiektów: tunel, przejście podziemne i przepust atrybut mobilnoscPrzesla przyjmuje wartość specjalną „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='tunel' or self.rodzaj=' przejściePodziemneDlaPieszych ' or self.rodzaj='przepust') then self.mobilnoscPrzesla='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerokosc podaje się w metrach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.szerokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerokosc podaje się z dokładnością do 0.1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.szerokosc.value=(self.szerokosc.value).round+(((self.szerokosc.value)-(self.szerokosc.value).round*10).round)/10
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Dla obiektu przepust atrybut szerokosc przyjmuje wartość specjalną „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='przepust' then self.szerokosc='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu dlugosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Jako wartość atrybutu dlugosc podaje się całkowitą długość obiektu w metrach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.dlugosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu dlugosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Jako wartość atrybutu dlugosc podaje się z dokładnością do 1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.dlugosc.value=(self.dlugosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu nosnosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Jako wartość nosnosc podaje się dopuszczalne obciążenie mostu, estakady i wiaduktu w tonach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.nosnosc.uom.uomSymbol='tona'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu nosnosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość nosnosc podaje się z dokładnością do 1 tony.
	<i>OCL:</i>	inv: self.nosnosc.value=(self.dlugosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Jako wartość wysokosc podaje się wysokość tunelu, kładki, estakady, wiaduktu, mostu.
	<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='tunel' or self.rodzaj='kladkaDlaPieszych' or self.rodzaj='estakada' or self.rodzaj='wiadukt' or self.rodzaj='most') then self.wysokosc→notEmpty
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc podaje się w metrach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu wysokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc podaje się z dokładnością do 0.1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.value=(self.wysokosc.value).round+(((self.wysokosc.value)-(self.wysokosc.value).round)*10).round)/10
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.

<b>Klasa: OT_BUIN_L</b>	
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Klasa: OT_BUSP Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla sportowa
<i>Definicja:</i>	Budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajBudowliSportowej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli sportowej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUBS(BudowlaSportowa): geometria, identyfikator budowli sportowej, rodzaj budowli sportowej, rodzaj zadazenia, informacja dodatkowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUSP_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUSP_L
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy BUSP nie występują.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: bieżnia i tor żużlowy jest oś geometryczna.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='bieznia' or self.rodzaj='torZuzlowy' then self.rodzajReprGeom='osGeometryczna'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obiektów: basen odkryty, basen z czaszą foliową, kort tenisowy, kort tenisowy z czaszą foliową, plac gier i zabaw, plac

<b>Klasa: OT_BUSP</b> <i>Abstract</i>	
<i>OCL:</i>	sportowy , skocznia narciarska, stadion, sztuczny stok, tor samochodowy i tor saneczkowy jest zarys podstawowy. inv: if (self.rodzaj='basenOdkryty' or self.rodzaj='basenZCzaszaFoliowa' or self.rodzaj='kortTenisowy' or self.rodzaj='kortTenisowyZCzaszaFoliowa' or self.rodzaj='placGierIZabaw' or self.rodzaj='placSportowy' or self.rodzaj='skoczniaNarciarska' or self.rodzaj='stadion' or self.rodzaj='sztucznyStok' or self.rodzaj='torSamochodowy' or self.rodzaj='torSaneczkowy') then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_BUSP_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla sportowa
<i>Definicja:</i>	Budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp. – posiadające powierzchnią reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUSP
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUSP

<b>Klasa: OT_BUSP_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla sportowa
<i>Definicja:</i>	Budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp. – posiadające liniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUSP
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUSP

<b>Klasa: OT_BUTR</b> <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa:</i>	urządzenie transportowe
<i>Definicja:</i>	Budowle i urządzenia transportowe o różnym przeznaczeniu i konstrukcji.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrządzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	dlugosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	długość
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Długość w metrach.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajUrządzeniaTransportowego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj urządzenia transportowego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerokosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Szerokość dla suwnic w metrach.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUUT(UrządzenieTransportowe): geometria, identyfikator urządzenia transportowego, rodzaj urządzenia transportowego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrządzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUTR_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUTR_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO, w klasie BUTR występuje jedynie obiekt kolej linowa.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then self.rodzaj='kolejLinowa'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektu „obrotnica kolejowa” jest „środek geometryczny” w przypadku pozostałych rodzajów urządzeń transportowych podstawą reprezentacji geometrycznej jest „oś geometryczna”.

<b>Klasa: OT_BUTR</b> <i>Abstract</i>		
<i>OCL:</i>		inv: if self.rodzaj='obrotnicaKolejowa' then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczna' else self.rodzajReprGeom='osGeometryczna' endif
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartości atrybutu szerokosc określa się dla suwnic w metrach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.szerokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartości atrybutu szerokosc określa się dla suwnic z dokładnością do 1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.szerokosc.value=(self.szerokosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu dlugosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu dlugosc podaje się w metrach.
	<i>OCL:</i>	inv: self.dlugosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu dlugosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu dlugosc podaje się z dokładnością do 1 m.
	<i>OCL:</i>	inv: self.dlugosc.value=(self.dlugosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katDoklGeom.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'

<b>Klasa: OT_BUTR_L</b>		
<i>Nazwa:</i>		urządzenie transportowe
<i>Definicja:</i>		Budowle i urządzenia transportowe o różnym przeznaczeniu i konstrukcji – posiadające liniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>		OT_BUTR
<i>Stereotypy:</i>		«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_BUTR

<b>Klasa: OT_BUTR_P</b>		
<i>Nazwa:</i>		urządzenie transportowe
<i>Definicja:</i>		Budowle i urządzenia transportowe o różnym przeznaczeniu i konstrukcji – posiadające punktową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>		OT_BUTR
<i>Stereotypy:</i>		«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Point



<b>Klasa: OT_BUTR_P</b>	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUTR
<b>Klasa: OT_BUUO_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	umocnienie drogowe kolejowe i wodne
<i>Definicja:</i>	Budowle zabezpieczające szlaki komunikacyjne i wodne poprzez wzmocnienia rozmieszczone wzdłuż skarp i brzegów.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	materiał
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał umocnienia
<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialUmocnienia
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Materiał umocnienia.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajUmocnienia
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj umocnienia.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysokosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość
<i>Dziedzina:</i>	Real
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Wysokość obiektu.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUUD(UmocnienieDrogoweKolejoweWodne): geometria, identyfikator umocnienia drogowego, kolejowego lub wodnego, rodzaj umocnienia drogowego, kolejowego lub wodnego, rodzaj materiału umocnienia.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.

<b>Klasa: OT_BUUO_L</b>		
	<i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	W bazie BDOO w klasie BUUO występuje tylko obiekt falochron. inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='falochron'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut material. W bazie BDOO atrybut material przyjmuje wartość „nie stosuje się”. inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.material='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut szerokosc. W bazie BDOO atrybutu szerokosc nie wypełnia się. inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.szerokosc->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i>  <i>OCL:</i>	Reprezentacja geometryczna. Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektu „ściana oporowa” jest „oś geometryczna”, w przypadku pozostałych rodzajów umocnień podstawą reprezentacji geometrycznej jest „linia umowna”. inv: if self.rodzaj='scianaOporowa' then self.rodzajReprGeom='osGeometryczna' else self.rodzajReprGeom='liniaUmowna'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Wartość atrybutu szerokosc. Wartość atrybutu szerokosc podaje się w metrach. inv: self.szerokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Dokładność atrybutu szerokosc. Wartość atrybutu szerokosc podaje się z dokładnością do 0,5 m. inv: ((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs()=0.0 or ((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs=0.5
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Wartość atrybutu wysokosc. Wartość atrybutu wysokosc podaje się w metrach. inv: self.wysokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Dokładność atrybutu wysokosc. Wartość atrybutu wysokosc podaje się z dokładnością do 0,5 m. inv: ((self.wysokosc.value).round-self.wysokosc.value).abs()=0.0 or ((self.wysokosc.value).round-self.wysokosc.value).abs=0.5
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut x_katDoklGeom przyjmuje. Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”. inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut x_katIstnienia. Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”. inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Wartość atrybutu wysokosc. Wartość atrybutu wysokosc pozyskuje się jedynie dla ścian oporowych. inv: if self.rodzaj='scianaOporowa' then self.wysokosc -->notEmpty

<b>Klasa: OT_BUWT Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysoka budowla techniczna
<i>Definicja:</i>	Niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrządzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajBudowliTechnicznej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj wysokiej budowli technicznej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysokosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość
<i>Dziedzina:</i>	Real
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Wysokość w metrach.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUBT(WysokaBudowlaTechniczna): geometria, identyfikator wysokiej budowli technicznej, rodzaj wysokiej budowli technicznej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleUrządzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUWT_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUWT_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy BUSP nie występują za wyjątkiem turbiny wiatrowej i wieży szybu kopalnianego.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='chlodniaKominowa' or self.rodzaj='kominPrzemyslowy' or self.rodzaj='masztOswietleniowy' or self.rodzaj='masztTelekomunikacyjny' or self.rodzaj='slupEnergetyczny' or self.rodzaj='podporaKoleiLiniowej' or self.rodzaj='wiezaCisnien' or self.rodzaj='wiezaPrzeciwpozarowa' or self.rodzaj='wiezaTelekomunikacyjna' or self.rodzaj='wiezaWidokowa') and OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then (OT_BUSP_A→isEmpty() and OT_BUSP_L→isEmpty())
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektu „chlodnia kominowa” jest „zarys podstawowy”, w przypadku pozostałych rodzajów budowli technicznych podstawą reprezentacji obiektów jest środek geometryczny.

<b>Klasa: OT_BUWT Abstract</b>	
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='chlodniaKominowa' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy' else self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokosc.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc wyraża się w metrach.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu wysokosc.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc wyraża się z dokładnością do 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.value=( self.wysokosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeomprzyjmuje.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeomprzyjmuje wartość „dokładny”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'

<b>Klasa: OT_BUWT_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysoka budowla techniczna
<i>Definicja:</i>	Niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu – posiadające powierzchniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUWT
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUWT

<b>Klasa: OT_BUWT_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysoka budowla techniczna
<i>Definicja:</i>	Niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu – posiadające punktową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BUWT
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUWT

<b>Klasa: OT_BUZM_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	budowla ziemna
<i>Definicja:</i>	Wybrane obiekty antropogeniczne, istotne pod względem topograficznym, tj. wały, groble, nasypy, wykopy i suche fosy.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleUrzedzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	materiał
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał
<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialBudowliZiemnej
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj materiału tworzącego wał lub groble.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajBudowliZiemnej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli ziemnej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerKorony
<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość korony
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Szerokość korony budowli ziemnej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerPodstawy
<i>Nazwa (pełna):</i>	Szerokość podstawy
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Szerokość wału/grobli/nasypu w podstawie w metrach.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wysokosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość
<i>Dziedzina:</i>	Real
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Wysokość wału/grobli/nasypu w metrach.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUBZ(BudowlaZiemna): geometria, identyfikator budowli ziemnej, rodzaj budowli ziemnej, rodzaj materiału budowli ziemnej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization

<b>Klasa: OT_BUZM_L</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ciek3
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ciek
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_BUZM_L są powiązane z obiektami klasy OT_Ciek.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	zbiornikWodny2
<i>Dziedzina:</i>	OT_ZbiornikWodny
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_BUZM_L są powiązane z obiektami klasy OT_ZbiornikWodny.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO w klasie BUZM występuje jedynie obiekt wał przeciwpowodziowy lub grobla.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='walPrzeciwpowodziowyLubGrobla'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji geometrycznej budowli ziemnych jest oś geometryczna.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='osGeometryczna'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wysokość wałów.
<i>Język naturalny:</i>	Wprowadza się wały przeciwpowodziowe, których wysokość jest większa niż 1 m
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu szerKorony.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerKorony określa się w metrach.
<i>OCL:</i>	inv: self.szerKorony.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu szerKorony.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerKorony określa się z dokładnością do 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.szerKorony.value=(self.szerKorony.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu szerPodstawy.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerPodstawy określa się w metrach.
<i>OCL:</i>	inv: self.szerPodstawy.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu szerPodstawy.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerPodstawy określa się z dokładnością do 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.szerPodstawy.value=(self.szerKorony.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu wysokosc.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc określa się w metrach.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Dokładność atrybutu wysokosc.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu wysokosc określa się z dokładnością do 1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokosc.value=(self.wysokosc.value).round
<b>Ograniczenie:</b>	

<b>Klasa: OT_BUZM_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katDoklGeom='dokładny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='eksploatowany'
<b>Klasa: OT_BUZT Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	zbiornik techniczny
<i>Definicja:</i>	Niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnym kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	gromadzonaSubstancja
<i>Nazwa (pełna):</i>	gromadzona substancja
<i>Dziedzina:</i>	OT_GromadzonaSubstancja
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj gromadzonej substancji.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzajKonstrukcji
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj konstrukcji
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKonstrukcjiZbiornika
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj lub kształt konstrukcji.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajZbiornikaTechnicznego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zbiornika technicznego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_BUZT(ZbiornikTechniczny): geometria, identyfikator wysokiej budowli technicznej, rodzaj zbiornika technicznego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZT_P
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BudynkiBudowleIUrzadzenia
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZT_A
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.

<b>Klasa: OT_BUZT</b> <i>Abstract</i>	
<i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy BUZT nie występują. inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then (OT_BUZT_A→isEmpty() and OT_BUZT_P→isEmpty())
<b>Ograniczenie:</b> <i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut gromadzonaSubstancja. Atrybut gromadzonaSubstancja jest wymagany tylko dla obiektów: zbiornik materiałów pędnych lub gazu i zbiornik materiałów sypkich. inv: if (self.rodzaj='zbiornikNaMaterialyPedneLubGaz' or self.rodzaj='zbiornikNaMaterialySypkie') then self.gromadzonaSubstancja→notEmpty else self.gromadzonaSubstancja→isEmpty() endif
<b>Ograniczenie:</b> <i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Atrybut x_katDoklGeom. Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „dokładny”. inv: self.x_katDoklGeom='dokładny'

<b>Klasa: OT_BUZT_A</b>	
<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i>  <i>Klasa bazowa:</i> <i>Stereotypy:</i>	zbiornik techniczny Niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnym kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu – posiadające powierzchnią reprezentację geometryczną. OT_BUZT «FeatureType»
<b>Atrybut:</b> <i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Dziedzina:</i> <i>Liczność:</i> <i>Definicja:</i>	geometria geometria GM_Polygon 1 Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b> <i>Typ:</i> <i>Dziedzina:</i>	Generalization OT_BUZT
<b>Ograniczenie:</b> <i>Nazwa:</i> <i>Język naturalny:</i> <i>OCL:</i>	Reprezentacja geometryczna. Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektów: osadnik, zbiornik na ciecz, zbiornik na materiały pędne lub gaz i zbiornik na materiały sypkie jest „zarys podstawowy”. inv: if self.rodzaj='osadnik' or self.rodzaj='zbiornikNaCiecz' or self.rodzaj='zbiornikNaMaterialyPedneLubGaz' or self.rodzaj='zbiornikNaMaterialySypkie' then self.rodzajReprGeom='zarysPodstawy'

<b>Klasa: OT_BUZT_P</b>	
<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i>  <i>Klasa bazowa:</i> <i>Stereotypy:</i>	zbiornik techniczny Niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnym kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu – posiadające punktową reprezentację geometryczną. OT_BUZT «FeatureType»
<b>Atrybut:</b> <i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Dziedzina:</i> <i>Liczność:</i>	geometria geometria GM_Point 1



<b>Klasa: OT_BUZT_P</b>	
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZT
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji geometrycznej obiektów: zbiornik na ciecz, zbiornik na materiały płynne lub gaz i zbiornik na materiały sypkie jest „środek geometryczny”.
<i>OCL:</i>	inv: if self.rodzaj='zbiornikNaCiecz' or self.rodzaj='zbiornikNaMateriałyPłynneLubGaz' or self.rodzaj='zbiornikNaMateriałySypkie' then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'
<b>Klasa: OT_CharakterystykaDrogi Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	Charakterystyka drogi
<i>Definicja:</i>	Charakterystyka drogi obejmująca: kategorię zarządzania, klasę drogi, materiał nawierzchni, nazwę drogi, liczbę jezdni i geometrię.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	katZarzadzania
<i>Nazwa (pełna):</i>	kategoria zarządzania
<i>Dziedzina:</i>	OT_KatZarzadzaniaDrogi
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kategoria zarządzania.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	klasaDrogi
<i>Nazwa (pełna):</i>	klasa drogi
<i>Dziedzina:</i>	OT_KlasaDrogi
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oznaczenie klasy drogi w rozumieniu wymagań technicznych i użytkowych.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	materialNawierzchni
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał nawierzchni
<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialNawierzchni
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Materiał nawierzchni.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwaDrogi
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa drogi
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna drogi.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	liczbaJezdniDrogi
<i>Nazwa (pełna):</i>	liczba jezdni drogi
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Liczba wszystkich jezdni drogi.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»

<b>Klasa: OT_CharakterystykaDrogi</b> <i>Abstract</i>	
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria  <i>Nazwa (pełna):</i> geometria  <i>Dziedzina:</i> GM_Curve  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Geometria liniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_SKJZ_L</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_SKDR_L</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_ObjektTopograficzny</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut materialNawierzchni.  <i>Język naturalny:</i> Atrybut materialNawierzchni przyjmuje wartości szczegółowe, zgodnie ze słownikiem OT_MaterialNawierzchni. Nie stosuje się wartości zagregowanych 'T', 'U' i 'G' dla BDOT10k, natomiast dla BDOO atrybut materialNawierzchni przyjmuje tylko wartości „T”, „U” i „G”.  <i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then (self.materialNawierzchni = 'T' or self.materialNawierzchni = 'U' or self.materialNawierzchni = 'G') else (self.materialNawierzchni = 'Bt' or self.materialNawierzchni = 'Br' or self.materialNawierzchni = 'Kl' or self.materialNawierzchni = 'Kk' or self.materialNawierzchni = 'Kp' or self.materialNawierzchni = 'Mb' or self.materialNawierzchni = 'Pb' or self.materialNawierzchni = 'Tl' or self.materialNawierzchni = 'Zw' or self.materialNawierzchni = 'Gr' or self.materialNawierzchni = 'Gz') endif</p>
<b>Klasa: OT_Ciek</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> wykaz cieków  <i>Definicja:</i> Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ.  <i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> idPRNG  <i>Nazwa (pełna):</i> ID_PRNG  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Identyfikator ciek z PRNG.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> nazwa  <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa ciek  <i>Dziedzina:</i> CharacterString  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Nazwa ciek.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dlugosc  <i>Nazwa (pełna):</i> długość  <i>Dziedzina:</i> Length  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Długość ciek wyrażona w kilometrach z dokładnością do 100 m.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Aggregation</p>

<b>Klasa: OT_Ciek</b>	
<i>Rola:</i>	siecWodna
<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecWodna
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SiecWodna wchodzą w skład klasy OT_Cieki.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	ciek1
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ciek
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_Ciek zawiera obiekty klasy OT_SiecWodna.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	PRNG
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie identyfikatora PRNG oraz nazw.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	buzm_11
<i>Dziedzina:</i>	OT_BUZM_L
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_BUZM_L są powiązane z obiektami klasy OT_Ciek.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ptwp_a2
<i>Dziedzina:</i>	OT_PTWP_A
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_PTWP_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ciek.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut idPRNG.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu idPRNG przechowuje maksymalnie 38 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.idPRNG.size()<=38
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Klasa: OT_Elektrownia</b>	
<i>Nazwa:</i>	wykaz elektrowni
<i>Definicja:</i>	Wykaz elektrowni.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajElektrowni
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj elektrowni.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kupg_a
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUPG_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_Elektrownia.

<b>Klasa: OT_KUHO_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks usług hotelarskich
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary obiektów hotelarskich i turystycznych.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuUslugHotelarskich
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy KUHO nie występują.
<i>OCL:</i>	inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUHU_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks handlowo usługowy
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary handlowe i usługowe.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_KUHU_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuHandlowoUsługowego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kuhu_p
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUHU_P
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUHU_P są powiązane z obiektami klasy OT_KUHU_A.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu x_katDoklGeom= 'Dok'.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUHU_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	punkt główny kompleksu handlowo usługowego
<i>Definicja:</i>	Tylko centrum handlowo-usługowe.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.

<b>Klasa: OT_KUHU_P</b>	
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> kuhu_a</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_KUHU_A</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_KUHU_P są powiązane z obiektami klasy OT_KUHU_A.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_ObiektTopograficzny</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Wartość atrybutu x_katDoklGeom= 'Dok'.</p> <p><i>Język naturalny:</i> x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Punkt główny.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Punkt główny wprowadza się tylko dla obiektu centrum handlowo-usługowe z klasy KUHU_A.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_KUHU_A.rodzaj='centrumHandlowoUslugowe' then OT_KUHU_P→notEmpty</p>

<b>Klasa: OT_KUIK_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	inny kompleks użytkowania terenu
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące inne kompleksy nieuwzględnione w pozostałych klasach.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> nazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa własna obiektu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_RodzajInnegoKompleksu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Polygon</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p>

<b>Klasa: OT_KUIK_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUKO_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks komunikacyjny
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary komunikacyjne.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	lotnisko
<i>Dziedzina:</i>	OT_Lotnisko
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_A są powiązane z obiektami klasy OT_Lotnisko.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	port
<i>Dziedzina:</i>	OT_Port
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_A są powiązane z obiektami klasy OT_Port.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Associaton
<i>Rola:</i>	kuko_p
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO□P

<b>Klasa: OT_KUKO_A</b>	
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_P są powiązane z obiektami klasy OT_KUKO_A.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Klasa: OT_KUKO_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	punkt główny kompleksu komunikacyjnego
<i>Definicja:</i>	Tylko dworzec autobusowy, lotnisko lub lądowisko, miejsce obsługi podróżnych, port wodny lub przystań, stacja kolejowa.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kuko_a1
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_P są powiązane z obiektami klasy OT_KUKO_A.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje. wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Punkt główny.
<i>Język naturalny:</i>	Punkt główny wprowadza się dla następujących obiektów klasy KUKO_A: dworzec autobusowy, lotnisko lub lądowisko, miejsce obsługi podróżnych, port wodny lub przystań i stacja kolejowa.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_KUKO_A.rodzaj='dworzecAutobusowy' or



<b>Klasa: OT_KUKO_P</b>	
	OT_KUKO_A.rodzaj='lotniskoLadowisko' or OT_KUKO_A.rodzaj='miejsceObslugiPodroznym' or OT_KUKO_A.rodzaj='portWodnyPrzystan' or OT_KUKO_A.rodzaj='stacjaKolejowa') then OT_KUKO_P→notEmpty
<b>Klasa: OT_KUMN_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks mieszkaniowy
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary zajęte przez zabudowę jednorodziną, tj. posesje.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuMieszkaniowego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy KUMN nie występują.
<i>OCL:</i>	inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUOS_A</b>		
<i>Nazwa:</i>	kompleks oświatowy	
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary obiektów o charakterze oświatowym i naukowym.	
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny	
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	nazwa	
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa	
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString	
<i>Liczność:</i>	0..1	
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	rodzaj	
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj	
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuOswiatowego	
<i>Liczność:</i>	1	
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	geometria	
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria	
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon	
<i>Liczność:</i>	1	
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.	
<b>Relacja:</b>		
<i>Typ:</i>	Generalization	
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny	
<b>Ograniczenie:</b>		
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.	
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.	
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'	
<b>Ograniczenie:</b>		
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.	
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.	
<b>Ograniczenie:</b>		
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.	
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy KUOS nie występują.	
<i>OCL:</i>	inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()	
<b>Ograniczenie:</b>		
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.	
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.	
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255	
<b>Klasa: OT_KUOZ_A</b>		
<i>Nazwa:</i>	kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej	
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary związane z ochroną zdrowia i świadczeniem opieki zdrowotnej.	
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny	

<b>Klasa: OT_KUOZ_A</b>	
	<i>Stereotypy:</i> «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> rodzaj <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj <i>Dziedzina:</i> OT_RodzajKompleksuOchronyZdrowia <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> geometria <i>Nazwa (pełna):</i> geometria <i>Dziedzina:</i> GM_Polygon <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”. <i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katDoklGeom. <i>Język naturalny:</i> x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Występowanie w bazie BDOO. <i>Język naturalny:</i> W bazie BDOO obiekty klasy KUOZ nie występują. <i>OCL:</i> inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa. <i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków. <i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Klasa: OT_KUPG_A</b>	
	<i>Nazwa:</i> kompleks przemysłowo gospodarczy <i>Definicja:</i> Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary przemysłowe i gospodarze. <i>Klasa bazowa:</i> OT_ObiektTopograficzny <i>Stereotypy:</i> «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Nazwa własna obiektu.

<b>Klasa: OT_KUPG_A</b>	
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_RodzajKompleksuPrzemyslowoGospodarczego</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu przemysłowo gospodarczego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Polygon</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_ObiektTopograficzny</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> elektrownia</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_Elektrownia</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_Elektrownia.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> kopania</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_Kopalnia</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_Kopalnia.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> kupg_p</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_KUPG_P</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_KUPG_P.</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katDoklGeom.</p> <p><i>Język naturalny:</i> x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()&lt;=255</p>

<b>Klasa: OT_KUPG_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	punkt główny kompleksu przemysłowo gospodarczego
<i>Definicja:</i>	Tylko elektrownia, rafineria, huta, zakład metalurgiczny, kopalnia, podstacja elektroenergetyczna.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kupg_a1
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUPG_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_KUPG_P.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Punkt główny.
<i>Język naturalny:</i>	„Punkt główny” w klasie KUPG_P wprowadza się dla następujących obiektów klasy KUPG_A: elektrownia, huta, kopalnia, podstacja elektroenergetyczna, rafineria i zakład metalurgiczny.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_KUPG_A.rodzaj='elektrociepłownia' or OT_KUPG_A.rodzaj='huta' or OT_KUPG_A.rodzaj='kopalnia' or OT_KUPG_A.rodzaj='podstacjaElektroenergetyczna' or OT_KUPG_A.rodzaj='rafineria' or OT_KUPG_A.rodzaj='zakladMetalurgiczny') then OT_KUPG_P→notEmpty

<b>Klasa: OT_KUSC_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks sakralny i cmentarz
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary z zabudową pełniącą funkcje religijne.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_KUSC_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Informacja dodatkowa dotycząca obiektu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuSakralnego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTCM: geometria, identyfikator cmentarza, rodzaj cmentarza.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Referencja do BDOT500.
<i>Język naturalny:</i>	Referencja do obiektu jest realizowana tylko dla obiektu cmentarz.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_KUSC_A.rodzaj=Cmt then self→ notEmpty() else self→ isEmpty() endif
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUSK_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	kompleks sportowy i rekreacyjny
<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary sportowe i rekreacyjne.

<b>Klasa: OT_KUSK_A</b>		
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuSportowoRekreacyjnego
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
	<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_KUZA_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kompleks zabytkowo historyczny
	<i>Definicja:</i>	Kompleksy użytkowania terenu obejmujące obszary o charakterze zabytkowym lub/i historycznym.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj

<b>Klasa: OT_KUZA_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	x_katDoklGeom= 'Dok' (dokładny) - jedynie w przypadku, gdy linia graniczna kompleksu wprowadzana jest na podstawie danych geodezyjnych, a x_katDoklGeom= 'Prz'(przybliżony) - w pozostałych przypadkach.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_Kopalnia</b>	
<i>Nazwa:</i>	wykaz kopalni
<i>Definicja:</i>	Wykaz kopalni.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	kopalina
<i>Nazwa (pełna):</i>	kopalina
<i>Dziedzina:</i>	OT_Kopalina
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Wydobywany surowiec.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajKopalni
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kopalni.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kupg_a3
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUPG_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUPG_A są powiązane z obiektami klasy OT_Kopalnia.

<b>Klasa: OT_LiniaKolejowa</b>	
<i>Nazwa:</i>	wykaz linii kolejowych



<b>Klasa: OT_LiniaKolejowa</b>		
	<i>Definicja:</i>	Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ.
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nrLinii
	<i>Nazwa (pełna):</i>	numer linii
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Numer linii kolejowej.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	sktr_11
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKTR_L
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKTR_L wchodzi w skład OT_LiniaKolejowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	wezelKolejowy1
	<i>Dziedzina:</i>	OT_WezelKolejowy
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_LiniaKolejowa są powiązane z obiektami klasy OT_WezelKolejowy.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	wezelKolejowy1
	<i>Dziedzina:</i>	OT_WezelKolejowy
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_LiniaKolejowa są powiązane z obiektami klasy OT_WezelKolejowy.

<b>Klasa: OT_Lotnisko</b>		
	<i>Nazwa:</i>	wykaz lotnisk
	<i>Definicja:</i>	Wykaz lotnisk.
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idIata
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_IATA
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator IATA.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idIcao
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_ICAO
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator ICAO.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajLotniska
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj lotniska.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	kuko_a3

<b>Klasa: OT_Lotnisko</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_A są powiązane z obiektami klasy OT_Lotnisko.
<b>Klasa: OT_OIKM Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt związany z komunikacją
<i>Definicja:</i>	Niewielkie obiekty powiązane z siecią komunikacyjną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajObjektuKomunikacyjnego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu komunikacyjnego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTOK(ObjektZwiazanyzKomunikacja): geometria, identyfikator obiektu związanego z komunikacją, rodzaj obiektu związanego z komunikacją.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu specjalnego x_katIstnienia przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO = 'false' then self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k dla obiektu liniowego „ekran akustyczny” reprezentacją geometryczną jest „oś geometryczna”.

<b>Klasa: OT_OIKM Abstract</b>	
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'ekranAkustyczny') then self.rodzajReprGeom='osGeometryczny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k dla obiektu liniowego „zespół stanowisk do pobierania opłat na drodze płatnej” reprezentacją geometryczną jest „oś interpolowana”.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'miejscePoboruOplat') then self.rodzajReprGeom='osInterpolowana'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Dla obiektów: przejście graniczne, przystanek autobusowy lub tramwajowy, przystanek kolejowy, sygnalizator świetlny i wejście do stacji metra, reprezentacją geometryczną jest „środek geometryczny”.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj = 'przejścieGraniczne' or self.rodzaj = 'przystanekAutobusowyTramwajowy' or self.rodzaj = 'przystanekKolejowy' or self.rodzaj = 'sygnalizatorSwietlny' or self.rodzaj = 'wejścieDoStacjiMetra') then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k dla obiektów: pas startowy i schody reprezentacją geometryczną jest „krawędź”.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'pasStartowy' or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'schody')) then self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO pozyskuje się jedynie obiekty: przejście graniczne i przystanek kolejowy.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_OIKM.rodzaj='ekranAkustyczny' or OT_OIKM.rodzaj='pasStartowy' or OT_OIKM.rodzaj='przystanekAutobusowyTramwajowy' or OT_OIKM.rodzaj='schody' or OT_OIKM.rodzaj='sygnalizatorSwietlny' or OT_OIKM.rodzaj='wejścieDoStacjiMetra' or OT_OIKM.rodzaj='miejscePoboruOplat') and (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true') then self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_OIKM_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt związany z komunikacją
<i>Definicja:</i>	Niewielkie obiekty powiązane z siecią komunikacyjną – posiadające powierzchniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIKM
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1

<b>Klasa: OT_OIKM_A</b>		
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM

<b>Klasa: OT_OIKM_L</b>		
	<i>Nazwa:</i>	obiekt związany z komunikacją
	<i>Definicja:</i>	Obiekt związany z komunikacją posiadające reprezentację liniową.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIKM
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM

<b>Klasa: OT_OIKM_P</b>		
	<i>Nazwa:</i>	obiekt związany z komunikacją
	<i>Definicja:</i>	Niewielkie obiekty powiązane z siecią komunikacyjną – posiadające punktową reprezentację geometryczną.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIKM
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_OIKM

<b>Klasa: OT_OIMK_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	mokradła
	<i>Definicja:</i>	Tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajMokradla
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj mokradła.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.

<b>Klasa: OT_OIMK_A</b>		
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	BDOT500
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_OBMO(Mokradło): geometria, identyfikator mokradła, rodzaj mokradła.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji mokradeł jest zasięg umowny
	<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='zasięgUmowny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu katDoklGeom.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu katDoklGeom zawsze w tej klasie przyjmuje wartość 'przybliżony'.
	<i>OCL:</i>	inv: self.katDoklGeom='przybliżony'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO rodzaj mokradła przyjmuje wartość 'mokradło'.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='mokradło'
<b>Klasa: OT_OIOR Abstract</b>		
	<i>Nazwa:</i>	obiekt o znaczeniu orientacyjnym
	<i>Definicja:</i>	Niewielkie obiekty o istotnym znaczeniu topograficznym lub orientacyjnym w terenie.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa własna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
	<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajObjektuOrientacyjnego
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu orientacyjnego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szerokosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość
	<i>Dziedzina:</i>	Distance
	<i>Liczność:</i>	0..1

<b>Klasa: OT_OIOR</b> <i>Abstract</i>	
<i>Definicja:</i>	Szerokość pomostu lub mola w metrach.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Association <i>Rola:</i> BDOT500 <i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_OBOO (ObiektOznaczeniuOrientacyjnymwTerenie): geometria, identyfikator obiektu orientacyjnego, rodzaj obiektu orientacyjnego.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_ObjektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_OIOR_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_OIOR_P
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_OIOR_A
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”. <i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Występowanie w bazie BDOO. <i>Język naturalny:</i> W bazie BDOO obiekty klasy OIOR nie występują. <i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartość atrybutu szerokosc. <i>Język naturalny:</i> Wartość atrybutu szerokosc pozyskuje się tylko dla obiektu pomost lub molo. <i>OCL:</i> inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' and self.rodzaj='pomostMolo') then self.szerokosc→notEmpty
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Dokładność atrybutu szerokosc. <i>Język naturalny:</i> Wartość atrybutu szerokosc pozyskuje się z dokładnością do 1 m. <i>OCL:</i> inv: self.szerokosc.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa. <i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków. <i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Klasa: OT_OIOR_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt o znaczeniu orientacyjnym
<i>Definicja:</i>	Niewielkie obiekty o istotnym znaczeniu topograficznym lub orientacyjnym w terenie – posiadające powierzchnię reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIOR
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»

<b>Klasa: OT_OIOR_A</b>	
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria  <i>Nazwa (pełna):</i> geometria  <i>Dziedzina:</i> GM_Polygon  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_OIOR</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Reprezentacja geometryczna.  <i>Język naturalny:</i> Dla obiektów: bunkier lub schron, ruina zabytkowa, szklarnia (nie będąca budynkiem), wiata lub altana, wiatrak (niebędący budynkiem) reprezentacją geometryczną jest „krawędź”.  <i>OCL:</i> inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'bunkierSchron') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'ruinaZabytkowa') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'szklarnia') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'wiataAltana') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'wiatrak') then self.rodzajReprGeom='krawedz'</p>

<b>Klasa: OT_OIOR_L</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> obiekt o znaczeniu orientacyjnym  <i>Definicja:</i> Niewielkie objekty o istotnym znaczeniu topograficznym lub orientacyjnym w terenie – posiadające liniową reprezentację geometryczną.  <i>Klasa bazowa:</i> OT_OIOR  <i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria  <i>Nazwa (pełna):</i> geometria  <i>Dziedzina:</i> GM_Curve  <i>Liczność:</i> 1  <i>Definicja:</i> Geometria liniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization  <i>Dziedzina:</i> OT_OIOR</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Reprezentacja geometryczna.  <i>Język naturalny:</i> Dla obiektów: mur historyczny i pomost lub molo reprezentacją geometryczną jest „oś geometryczna”.  <i>OCL:</i> inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'murHistoryczny') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'pomostMolo') then self.rodzajReprGeom='osGeometryczna'</p>

<b>Klasa: OT_OIOR_P</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> obiekt o znaczeniu orientacyjnym  <i>Definicja:</i> Niewielkie objekty o istotnym znaczeniu topograficznym lub orientacyjnym w terenie – posiadające punktową reprezentację geometryczną.  <i>Klasa bazowa:</i> OT_OIOR</p>

<b>Klasa: OT_OIOR_P</b>	
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Point</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria punktowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_OIOR</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Reprezentacja geometryczna.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Dla obiektów: bunkier lub schron, figura, kapliczka lub krzyż, fontanna, odosobniona mogiła, pomnik, studnia głębinowa, wieża obserwacyjna i wodowskaz reprezentacją geometryczną jest „środek geometryczny”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'bunkierSchron') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'figuraKapliczkaKrzyz') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'fontanna') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'mogiłaOdosobniona') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'pomnik') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'studniaGlebinowa') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'wiezaObserwacyjna') or (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzaj = 'wodowskaz') then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'</p>
<b>Klasa: OT_OIPR Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekty przyrodnicze
<i>Definicja:</i>	Obiekty będące elementami środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni Ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzą w skład kategorii obiektów pokrycie terenu (PT);
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> nazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa własna obiektu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pomnikPrzyrody</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pomnik przyrody</p> <p><i>Dziedzina:</i> Boolean</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja, czy dany obiekt jest pomnikiem przyrody.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_RodzajObiektuPrzyrodniczego</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p>



<b>Klasa: OT_OIPR</b> <i>Abstract</i>	
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu przyrodniczego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_OBOP(ObiektPrzyrodniczy): geometria, identyfikator obiektu przyrodniczego, rodzaj obiektu przyrodniczego, pomnik przyrody.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIPR_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIPR_P
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy OIPR nie występują.
<i>OCL:</i>	inv: OT_OgolnyObiekt.czyObiektBDOO='true' implies self->isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Klasa: OT_OIPR_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt przyrodniczy
<i>Definicja:</i>	Obiekty będące elementami środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni Ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzą w skład kategorii obiektów pokrycie terenu (PT) – posiadające liniową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIPR
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIPR
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k rodzaj reprezentacji geometrycznej dla obiektów klasy OIPR_L przyjmuje wartość „linia umowna”.

<b>Klasa: OT_OIPR_L</b>	
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO ='false' then self.rodzajReprGeom='liniaUmowna'

<b>Klasa: OT_OIPR_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt przyrodniczy
<i>Definicja:</i>	Obiekty będące elementami środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni Ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzą w skład kategorii obiektów pokrycie terenu (PT) – posiadające punktową reprezentację geometryczną.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_OIPR
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_OIPR
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k rodzaj reprezentacji geometrycznej dla obiektów klasy OIPR_P przyjmuje wartość „środek geometryczny”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO ='false' then self.rodzajReprGeom='srodekGeometryczny'

<b>Klasa: OT_OISZ_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	szuwary
<i>Definicja:</i>	Obszary porośnięte wysoką roślinnością trawiastą, występującą zarówno w strefach przybrzeżnych wód jak i na lądzie.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_OBSZ(Szuwary): geometria, identyfikator szuwarów.

<b>Klasa: OT_OISZ_A</b>		
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
	<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji szuwarów jest zasięg umowny.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO ='false' then self.rodzajReprGeom='zasięgUmowny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu „katDoklGeom”.
	<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu „katDoklGeom” zawsze w tej klasie przyjmuje wartość 'przybliżony'.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO ='false' then self.katDoklGeom='przybliżony'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO obiekty klasy OISZ nie występują.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self->isEmpty()

<b>Klasa: OT_PokrycieTerenu Abstract</b>		
	<i>Nazwa:</i>	pokrycie terenu
	<i>Definicja:</i>	Obszary najważniejszych, powierzchniowych elementów sytuacyjnych terenu, rozróżnialne przede wszystkim na podstawie ich zewnętrznego oglądu (cech fizjonomicznych), a nie pełnionych przez nie funkcji. Obiekty należące do tej klasy zachowują względem siebie relację sąsiedztwa i w sposób ciągły (kompletny) opisują cały teren. Za obiekt pokrycia terenu uznaje się spójny fragment terenu, stanowiący z punktu widzenia zadań BDOT10k i BDOO jednorodną powierzchnię.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Poligon
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTZWZ_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTKM_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTGN_A

<b>Klasa: OT_PokrycieTerenu</b> <i>Abstract</i>		
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTNZ_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTZO_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTPL_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	PRNG
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Referencja do PRNG w zakresie nazw pozyskanych z klasy NG_NazwaGeograficzna.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTRK_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTTR_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTWP_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTZB_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTLZ_A
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PTUT_A

<b>Klasa: OT_PTGN_A</b>		
	<i>Nazwa:</i>	teren gruntów nieużytkowanych
	<i>Definicja:</i>	Obszary piaszczyste lub żwirowe, takie jak wydmy, plaże, piaski nadrzeczne, i obszary kamieniste jak gołoborza, rumowiska skalne oraz obszary pokryte blokami skalnymi lub pokruszonym materiałem skalnym o ostrych krawędziach, piargi, usypiska, osypiska, rumowiska. Na terenach tych może występować niska roślinność trawiasta, pojedyncze drzewa, krzaki oraz pojedyncze budowle lub urządzenia o strukturze i parametrach nie pozwalającej na wydzielenie ich jako obiektów kategorii pokrycie terenu (PT).
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rodzaj
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj

<b>Klasa: OT_PTGN_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajGruntuNieuzytowanego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu gruntów odsłoniętych.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_OBOP(ObiektPrzyrodniczy): geometria, identyfikator obiektu przyrodniczego, rodzaj obiektu przyrodniczego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu gruntów nieużytkowanych jest krawędź.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Występowanie w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: grunt nieużytkowany.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='gruntNieuzytowany'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: piarg, usypisko lub rumowisko skalne, teren kamienisty, teren piaszczysty lub żwirowy, pozostałe grunty nieużytkowane.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then (self.rodzaj='piargUsypiskoRumowiskoSkalne' or self.rodzaj='terenKamienisty' or self.rodzaj='terenPiaszczystyZwirowy' or self.rodzaj='pozostaleGruntyNieuzytowane')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_PTKM_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren pod drogą kołową szynową lub lotniskową
<i>Definicja:</i>	Tereny z budowlami komunikacyjnymi takimi, jak: drogi kołowe, koleje, linie tramwajowe i drogi, w ramach których nie można wydzielić innych elementów pokrycia terenu. Zwykle są to grunty w granicach pasów drogowych dróg publicznych i dróg wewnętrznych m.in. tereny zajęte przez jezdnie, węzły drogowe, chodniki, rowy, torowiska kolejowe, stacje, rampy, perony, utwardzone drogi startowe lotnisk, lotniskowe drogi kołowania i lotniskowe drogi serwisowe.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuKomunikacyjnego
<i>Liczność:</i>	1

<b>Klasa: OT_PTKM_A</b>	
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu pod drogą.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu komunikacyjnego jest zasięg umowy.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='zasięgUmowny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: teren pod drogami kołowymi, szynowymi lub lotniskowymi.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then self.rodzaj='terenPodDrogamiKołowymiSzynowymiLotniskowymi'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: teren pod drogą kołową, teren pod torowiskiem, teren pod drogą kołową i torowiskiem, teren pod drogą lotniskową.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='false' then (self.rodzaj='terenPodDrogaKołowa' or self.rodzaj='terenPodTorowiskiem' or self.rodzaj='terenPodDrogaKołowaTorowiskiem' or self.rodzaj='terenPodDrogaLotniskowa')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'

<b>Klasa: OT_PTLZ_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren leśny lub zadrzewiony
<i>Definicja:</i>	Tereny o zwartym zadrzewieniu: lasy, zadrzewienia parków i cmentarzy oraz inne tereny zadrzewione w szczególności przylegające do wód powierzchniowych grunty porośnięte drzewami, zadrzewienia terenów lotniskowych, rekreacyjnych.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	gatunekDrzew
<i>Nazwa (pełna):</i>	gatunek drzew
<i>Dziedzina:</i>	OT_GatunekDrzewostanu
<i>Liczność:</i>	0..2
<i>Definicja:</i>	Przeważający gatunek drzew.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	kategoria
<i>Nazwa (pełna):</i>	kategoria
<i>Dziedzina:</i>	OT_KatDrzewostanu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kategoria drzewostanu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuLesnegoLubZadrzewionego

<b>Klasa: OT_PTLZ_A</b>	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu leśnego lub zadrzewionego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa lasu, parku.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTTL(TerenLesnyZadrzewionyZakrzewiony): geometria, identyfikator terenu leśnego, zadrzewionego lub zakrzewionego, rodzaj terenu leśnego, zadrzewionego lub zakrzewionego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu leśnego lub zadrzewionego jest „krawędź”.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości „teren leśny zadrzewiony” oraz „zadrzewienie”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='terenLesnyZadrzewiony' or self.rodzaj='zadrzewienie'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: „las”, „zagajnik”, 'zadrzewienie'.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then self.rodzaj='las' or self.rodzaj='zagajnik' or self.rodzaj='zadrzewienie'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Drugą wartość atrybutu gatunekDrzew.
<i>Język naturalny:</i>	Drugą wartość atrybutu gatunekDrzew uzupełnia się tylko dla drzewostanów mieszanych.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu kategoria.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli wartość atrybutu kategoria wynosi „mieszanych” to licznosc atrybutu gatunekDrzew musi wynosić 2.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_PTNZ_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	inny teren niezabudowany
<i>Definicja:</i>	Obszary nieuwzględnione w pozostałych klasach kompleksów pokrycia terenu, w szczególności teren przemysłowo-składowy, teren pod urządzeniami technicznymi i budowlami. Na terenie niezabudowanym może występować niska roślinność trawiasta, pojedyncze drzewa, krzaki oraz pojedyncze budowle oraz urządzenia techniczne (np. zbiorniki materiałów pędnych) o strukturze i parametrach nie pozwalających na wydzielenie ich jako obiektów innej klasy, należącej do kategorii pokrycie terenu (PT).
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuNie zabudowanego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenów niezabudowanych.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Podstawą reprezentacji pozostałych terenów niezabudowanych jest krawędź.
<i>Język naturalny:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartość: „teren niezabudowany”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='terenNie zabudowany'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: „teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami”, „teren przemysłowo-składowy”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then (self.rodzaj='terenPodUrządzeniamiTechnicznymiBudowlami' or self.rodzaj='terenPrzemysłowoSkladowy')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_PTPL_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren placów
<i>Definicja:</i>	Obszary zróżnicowane ze względu nawierzchnię po których możliwy jest ruch kołowy lub pieszy.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	materialna wierzchni
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał nawierzchni



<b>Klasa: OT_PTPL_A</b>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialNawierzchni
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Materiał nawierzchni placu.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTPL(Plac): geometria, identyfikator placu, nazwa placu, rodzaj nawierzchni placu.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ulica5
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ulica
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_PTPL_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ulica.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenów placów jest krawędź.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nawierzchnia w BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W BDOO atrybut nawierzchnia może przyjmować wartości: nawierzchnia twarda, nawierzchnia utwardzona, nawierzchnia gruntowa.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then (self.nawierzchnia='nawierzchniaTwarda' or self.nawierzchnia='nawierzchniaUtwardzona' or self.nawierzchnia='nawierzchniaGruntowa')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nawierzchnia w BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W BDOT10k atrybut nawierzchnia może przyjmować wartości: beton, bruk, klinkier, kostka kamienna, kostka prefabrykowana, masa bitumiczna, płyty betonowe, tłuczeń, żwir, grunt naturalny, stabilizacja żwirem lub żuzłem.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then (self.nawierzchnia='beton' or self.nawierzchnia='bruk' or self.nawierzchnia='klinkier' or self.nawierzchnia='kostkaKamienna' or self.nawierzchnia='kostkaPrefabrykowana' or self.nawierzchnia='masaBitumiczna' or self.nawierzchnia='plytyBetonowe' or self.nawierzchnia='tluczen' or self.nawierzchnia='zwir' or self.nawierzchnia='gruntNaturalny' or self.nawierzchnia='stabilizacjaZwiremLubZuzlem')
<b>Klasa: OT_PTRK_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren roślinności krzewiastej

<b>Klasa: OT_PTRK_A</b>	
<i>Definicja:</i>	Obszary porośnięte gęstymi krzewami, gęstą kosodrzewiną, rosnącą w górach powyżej górnej granicy lasu oraz zarośla karłowatej sosny na torfowiskach i wydmach.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuKrzewiastego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj roślinności krzewiastej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTTL(TerenLesnyZadrzewionyZakrzewiony): geometria, identyfikator terenu leśnego, zadrzewionego lub zakrzewionego, rodzaj terenu leśnego, zadrzewionego lub zakrzewionego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu roślinności krzewiastej jest „krawędź”.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartość „roślinność krzewiasta”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='true' then self.rodzaj='roslinnoscKrzewiasta'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: zarośla kosodrzewiny, zarośla krzewów.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO='false' then (self.rodzaj='zaroslaKosodrzewiny' or self.rodzaj='zaroslaKrzewow')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_PTZO_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren składowania odpadów
<i>Definicja:</i>	Obszary zalegania odpadów przemysłowych lub komunalnych.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuSkładowaniaOdpadow
<i>Liczność:</i>	1

<b>Klasa: OT_PTSO_A</b>	
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu składowania odpadów.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu składowania odpadów jest krawędź.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOO.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut rodzaj przyjmuje wartości: składowisko odpadów.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzaj='składowiskoOdpadów'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzaj w bazie BDOT10k.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOT10k atrybut rodzaj przyjmuje wartości: teren składowania odpadów komunalnych, teren składowania odpadów przemysłowych.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then (self.rodzaj='terenSkładowaniaOdpadówKomunalnych' or self.rodzaj='terenSkładowaniaOdpadówPrzemysłowych')
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_PTTR_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren roślinności trawiastej lub upraw rolnych
<i>Definicja:</i>	Obszary pokryte roślinnością trawiastą, tj. łąki, pastwiska, polany leśne, łądowiska o nawierzchni trawiastej, place sportowe, obszary trawiaste na terenie parków i osiedli oraz grunty orne i trwałe ugory.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajRoslinnoscTerenuRolnego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu rolnego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	EGiB
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do EGiB w zakresie: – atrybuty pozyskane z EGB_KonturKlasyfikacyjny: geometria konturu klasyfikacyjnego, rodzaj użytku gruntowego według operatu gleboznawczej klasyfikacji gruntów, – atrybuty pozyskane z EGB_KonturUzytkuGruntowego: geometria konturu użytku gruntowego, rodzaj użytku gruntowego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	

<b>Klasa: OT_PTTR_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu roślinności trawiastej i upraw rolnych jest krawędź.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'

<b>Klasa: OT_PTUT_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren upraw trwałych
<i>Definicja:</i>	Obszary sadów, plantacji, ogródków działkowych.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	gatunek
<i>Nazwa (pełna):</i>	gatunek
<i>Dziedzina:</i>	OT_GatunekUprawTrwałych
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Gatunek uprawy - jeśli dotyczy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTerenuUprawTrwałych
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj uprawy trwałej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTTU(TerenUprawTrwałychTrawnik): geometria, identyfikator uprawy trwałej, rodzaj uprawy trwałej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu upraw trwałych jest zasięg umowy.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='zasiegUmowny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut gatunek.
<i>Język naturalny:</i>	Dla ogródków działkowych, szkótek leśnych i szkótek roślin ozdobnych nie pozyskuje się wartości atrybutu gatunekUpraw.
<i>OCL:</i>	inv: if (self.rodzaj='ogrodkiDzialkowe' or self.rodzaj='szkolkaLesna' or self.rodzaj='szkolkaRoslinOzdobnych') then self.gatunek→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.

<b>Klasa: OT_PTUT_A</b>	
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Klasa: OT_PTWP_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	woda powierzchniowa
<i>Definicja:</i>	Obszary zajęte przez wody rzek, kanałów, zbiorników wodnych i morza.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	idMPHP
<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_MPHP
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator z bazy Mapy Podziału Hydrograficznego Polski.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	poziomWody
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom wody
<i>Dziedzina:</i>	Real
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Wysokość bezwzględna poziomu wody w metrach.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajObszaruWody
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obszaru wody.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	katIstnienia
<i>Nazwa (pełna):</i>	kategoria istnienia
<i>Dziedzina:</i>	OT_KatIstnienia
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Status, stan obiektu.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ciek2
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ciek
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_PTWP_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ciek.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTWP(Tor): geometria, identyfikator wody powierzchniowej, rodzaj wody powierzchniowej, nazwa wody powierzchniowej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association

<b>Klasa: OT_PTWP_A</b>	
<i>Rola:</i>	zbiornikWodny1
<i>Dziedzina:</i>	OT_ZbiornikWodny
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_PTWP_A są powiązane z obiektami klasy OT_ZbiornikWodny.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji obszaru wody powierzchniowej jest „krawędź”.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut poziomWody.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut poziomWody przyjmuje wartość wysokości bezwzględnej poziomu lustra wody z dokładnością 0,1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.poziomWody.value=(self.poziomWody.value).round+(((self.poziomWody.value-(self.poziomWody.value).round)*10).round)/10
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu poziomWody.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut poziomWody przyjmuje wartość w metrach.
<i>OCL:</i>	inv: self.poziomWody.uom.uomSymbol='meter'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartość atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Dla sztucznych zbiorników wodnych atrybut x_katIstnienia przyjmuje wartość „eksploatowany”, natomiast dla naturalnych zbiorników wodnych atrybut x_katIstnienia przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
<b>Klasa: OT_PTWZ_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	teren zwałowisk i wyrobisk
<i>Definicja:</i>	Obszary zajmowane przez antropogeniczne formy ukształtowania powierzchni ziemi, tj. zwałowiska oraz przestrzenie po górotworze, tj. wyrobiska.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajZwalowiskaWyrobiska
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zwałowiska lub wyrobiska.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	surowiec
<i>Nazwa (pełna):</i>	surowiec
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajSurowca
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj surowca
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Podstawą reprezentacji terenu wyrobisk i zwałowisk jest krawędź.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzajReprGeom='krawedz'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut surowiec.

<b>Klasa: OT_PTZWZ_A</b>	
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku zwałowisk atrybutu surowiec nie wypełnia się.
<i>OCL:</i>	inv: self.rodzaj='zwałowisko' implies self.surowiec→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'

<b>Klasa: OT_PTZB_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	zabudowa
<i>Definicja:</i>	Obszary zabudowane utworzone przez budynki mieszkaniowe, przemysłowe, magazynowe, produkcji rolniczej itp. wraz z niewielkimi terenami i urządzeniami, funkcjonalnie związanymi z budynkami – jak podwórza, place, dziedzińce, przejścia, przejazdy, przydomowe place gier i zabaw itp.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_PokrycieTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	charakter
<i>Nazwa (pełna):</i>	charakter
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajCharakteruZabudowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Charakter zabudowy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajZabudowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zabudowy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	roślinność
<i>Nazwa (pełna):</i>	roślinność
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajRoslinnosciTerenuZabudowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Roślinność występująca pomiędzy budynkami zajmująca istotną powierzchnię.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_PokrycieTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'

<b>Klasa: OT_Port</b>	
<i>Nazwa:</i>	wykaz portów
<i>Definicja:</i>	Wykaz portów.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	lokalizacjaPortu
<i>Nazwa (pełna):</i>	lokalizacja portu
<i>Dziedzina:</i>	OT_LokalizacjaPortu

<b>Klasa: OT_Port</b>	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Lokalizacja portu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa portu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajPortu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj portu.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	kuko_a2
<i>Dziedzina:</i>	OT_KUKO_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_KUKO_A są powiązane z obiektami klasy OT_Port.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_SKDR_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	droga
<i>Definicja:</i>	Odcinki osi dróg, dla dróg jednojezdniowych odpowiadające obiektom klasy OT_SKJZ_L, a dla dróg dwujezdniowych – odpowiadające osi całej drogi, posiadające jednorodny zestaw atrybutów.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_CharakterystykaDrogi
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nrOdcinkaReferencyjnego
<i>Nazwa (pełna):</i>	nr odcinka referencyjnego
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Numer odcinka referencyjnego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	skjz_l2
<i>Dziedzina:</i>	OT_SKJZ_L
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKJZ_L są powiązane z obiektami klasy OT_SKDR_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	szlakDrogowy2
<i>Dziedzina:</i>	OT_SzlakDrogowy
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_SzlakDrogowy zawiera obiekty klasy OT_SKDR_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_CharakterystykaDrogi



<b>Klasa: OT_SKDR_L</b>	
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nrOdcinkaReferencyjnego.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nrOdcinkaReferencyjnego przechowuje maksymalnie 38 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nrOdcinkaReferencyjnego.size()<=38

<b>Klasa: OT_SKJZ_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	jezdnia
<i>Definicja:</i>	Odcinki osi jezdni, czyli części drogi przeznaczone do ruchu pojazdów, posiadające jednorodny zestaw atrybutów. Jezdnia może składać się z jednego lub kilku pasów dla danego kierunku ruchu.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_CharakterystykaDrogi
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	polozenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie
<i>Dziedzina:</i>	OT_PolozenieObiektuSieciTransportowej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Położenie drogi w stosunku do powierzchni ziemi.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerNawierzchni
<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość nawierzchni
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Szerokość nawierzchni jezdni w metrach, z dokładnością do 0,1 m.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerKoronyDrogi
<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość korony drogi
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Szerokość korony drogi, do której należy jezdnia w metrach, z dokładnością do 0,5 m.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	liczbaPasow
<i>Nazwa (pełna):</i>	liczba pasów
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Liczba pasów ruchu w jezdni.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ulica
<i>Nazwa (pełna):</i>	ulica
<i>Dziedzina:</i>	Boolean

<b>Klasa: OT_SKJZ_L</b>	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Zaklasyfikowanie danej jezdni do drogi lub ulicy.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTJZ(Jezdnia): geometria, identyfikator jezdni, nazwa jezdni, rodzaj nawierzchni jezdni, poziom jezdni.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	skdr_11
<i>Dziedzina:</i>	OT_SKDR_L
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKJZ_L są powiązane z obiektami klasy OT_SKDR_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	szlakDrogowy
<i>Dziedzina:</i>	OT_SzlakDrogowy
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_SzlakDrogowy zawiera obiekty klasy OT_SKJZ_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ulica3
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ulica
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_Ulica zawiera obiekty klasy OT_SKJZ_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_CharakterystykaDrogi
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekt OT_SKJZ_L.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to obiekt OT_SKJZ_L nie istnieje.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'true' then self→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerNawierzchni.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut szerNawierzchni przyjmuje wartość zgodną z bazą danych prowadzonych przez odpowiednich zarządców dróg publicznych lub jako topograficzny pomiar bezpośredni wykonany z dokładnością do 0,1 m.
<i>OCL:</i>	inv: self.szerNawierzchni.value=(self.szerNawierzchni.value).round+(((self.szerNawierzchni.value-(self.szerNawierzchni.value).round)*10).round)/10
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerNawierzchni.
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku dróg o nawierzchni gruntowej atrybut szerNawierzchni przyjmuje wartość specjalną 'inapplicable'.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.materialNawierzchni= 'G'then self.szerNawierzchni = 'inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	

<b>Klasa: OT_SKJZ_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerKoronyDrogi.
<i>Język naturalny:</i>	Wartość atrybutu szerKoronyDrogi przyjmuje wartość zgodną z bazą danych prowadzonych przez odpowiednich zarządców dróg lub jako topograficzny pomiar bezpośredni wykonany z dokładnością do 0,5 m.
<i>OCL:</i>	inv: OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' implies ((self. szerKoronyDrogi.value).round-self. szerKoronyDrogi.value).abs()=0.0 or ((self. szerKoronyDrogi.value).round-self. szerKoronyDrogi.value).abs=0.5
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerKoronyDrog.
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku jezdni dróg dwujezdniowych oraz ulic atrybut szerKoronyDrogi przyjmuje wartość 'inapplicable'.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut liczbaPasow.
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku dróg o nawierzchni gruntowej atrybut liczbaPasow przyjmuje wartość 'nie stosuje się'.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.materialNawierzchni= 'G' then self.liczbaPasow = 'inapplicable'
<b>Klasa: OT_SKPP_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	przeprawa
<i>Definicja:</i>	Odcinki szlaków komunikacyjnych łączące brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu, przewozu łodziami lub możliwością pieszego przekroczenia w miejscu brodu.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	funTransportowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	funkcja transportowa
<i>Dziedzina:</i>	OT_FunkcjaTransportowa
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Główna funkcja transportowa przeprawy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajPrzeprawy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj przeprawy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTPR(Przeprawa): geometria, identyfikator przeprawy, rodzaj przeprawy.
<b>Relacja:</b>	

<b>Klasa: OT_SKPP_L</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekty „bród” i „przeprawa łodziami”.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to obiekt „bród” i „przeprawa łodziami” w bazie BDOO nie istnieje.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Reprezentacja geometryczna.
<i>Język naturalny:</i>	Rodzajem reprezentacji geometrycznej dla odcinków przepraw jest sztuczny łącznik.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' then self.x_rodzajReprGeom= 'SL'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom przyjmuje wartość „przybliżony”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' then self.x_katDoklGeom= 'Prz'
<b>Klasa: OT_SKRP_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	ciąg ruchu pieszego i rowerowego
<i>Definicja:</i>	Pasaże nadmorskie, aleje w parkach, ogródkach działkowych i cmentarzach, ścieżki, ścieżki rowerowe itp.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	klasaCiaguRuchuPieszego
<i>Nazwa (pełna):</i>	klasa ciągu ruchu pieszego
<i>Dziedzina:</i>	OT_KlasaCiaguRuchuPieszego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Klasa ciągu ruchu pieszego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	materialNawierzchni
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiał nawierzchni
<i>Dziedzina:</i>	OT_MaterialNawierzchni
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Materiał nawierzchni.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	polozenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie
<i>Dziedzina:</i>	OT_PolozenieObiektuSieciTransportowej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Położenie ciągu ruchu pieszego w stosunku do powierzchni ziemi.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ruchRowerowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch rowerowy
<i>Dziedzina:</i>	OT_RuchRowerowy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja o możliwości ruchu rowerowego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	schody
<i>Nazwa (pełna):</i>	schody
<i>Dziedzina:</i>	Boolean

<b>Klasa: OT_SKRP_L</b>	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja o obecności schodów w obrębie ciągu ruchu pieszego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szerokosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	szerokość
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Szerokość ciągu ruchu pieszego w metrach.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa własna ciągu ruchu pieszego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTCR(CiagRuchuPieszegoRowerowego): geometria, identyfikator ciągu ruchu pieszego i rowerowego, rodzaj ciągu ruchu pieszego i rowerowego, rodzaj nawierzchni ciągu ruchu pieszego i rowerowego, poziom ciągu ruchu pieszego i rowerowego, nazwa ciągu ruchu pieszego i rowerowego, rodzaj komunikacji ciągu ruchu pieszego i rowerowego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ulica2
<i>Dziedzina:</i>	OT_Ulica
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_Ulica zawiera obiekty klasy OT_SKRP_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT □ ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut materialNawierzchni.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut materialNawierzchni przyjmuje wartości szczegółowe, zgodnie ze słownikiem OT_MaterialNawierzchni– nie stosuje się wartości zagregowanych 'T', 'U' i 'G' dla BDOT10k, natomiast dla BDOT250k atrybut materialNawierzchni przyjmuje tylko wartości „T”, „U” i „G”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'true' then (self.materialNawierzchni = 'T' or self.materialNawierzchni = 'U' or self.materialNawierzchni = 'G') else (self.materialNawierzchni = 'Bt' or self.materialNawierzchni = 'Br' or self.materialNawierzchni = 'Kl' or self.materialNawierzchni = 'Kk' or self.materialNawierzchni = 'Kp' or self.materialNawierzchni = 'Mb' or self.materialNawierzchni = 'Pb' or

<b>Klasa: OT_SKRP_L</b>	
	self.materialNawierzchni = 'TI' or self.materialNawierzchni = 'Zw' or self.materialNawierzchni = 'Gr' or self.materialNawierzchni = 'Gz') endif
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut szerokosc.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut 'szerokosc' przyjmuje wartości zgodnie z topograficznym pomiarem bezpośrednim wykonanym z dokładnością 0,1 m.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' then self.szerokosc.value = (self.szerokosc.value).round + (((self.szerokosc.value - (self.szerokosc.value).round)*10).round)/10</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut szerokosc.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut 'szerokosc' pozyskuje się jedynie dla alejek i pasaży. Dla ścieżek przyjmuje on wartość 'nie stosuje się'.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.klasaCiaguRuchuPieszego = 'Sc' then self.szerokosc = 'inapplicable'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut polozenie w bazie BDOO.</p> <p><i>Język naturalny:</i> W bazie BDOO atrybut 'polozenie' przyjmuje wartość „nie stosuje się”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'true' then self.polozenie = 'inapplicable'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size() &lt;= 255</p>
<b>Klasa: OT_SKTR_L</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> tor lub zespół torów</p> <p><i>Definicja:</i> Odcinki osi torów lub osi zespołów torów służących do ruchu pojazdów szynowych. Po torach lub zespołach torów odbywa się lub odbywał się ruch pociągów, tramwajów lub metra.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> OT_ObjektTopograficzny</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> funkcjaToru</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> funkcja toru</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_FunkcjaToru</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Funkcja toru.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> liczbaTorow</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> liczba torów</p> <p><i>Dziedzina:</i> Integer</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Liczba torów od 1 do 4.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> polozenie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> położenie</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_PolozenieObiektuSieciTransportowej</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Położenie torów w stosunku do powierzchni ziemi.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rodzajPojazduSzynowego</p>

<b>Klasa: OT_SKTR_L</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj pojazdu szynowego
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajPojazduSzynowego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj pojazdu szynowego.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzajTorow
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj torów
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajToru
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj torów.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzajTrakcji
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj trakcji
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajTrakcji
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj trakcji.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	liniaKolejowa
<i>Dziedzina:</i>	OT_LiniaKolejowa
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Klasa OT_LiniaKolejowa zawiera obiekty klasy OT_SKTR_L.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	BDOT500
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_KTTR(Tor): geometria, identyfikator toru, rodzaj toru, poziom toru.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekty „tor metra” i „tor tramwajowy”.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to obiekt „tor metra” i „tor tramwajowy” nie istnieje.
<b>Klasa: OT_SKRW_P</b>	
<i>Nazwa:</i>	rondo lub węzeł drogowy
<i>Definicja:</i>	Punkty charakterystyczne na skrzyżowaniach typu rondo oraz na krzyżowaniach się lub połączeniach dróg na różnych poziomach, zapewniające pełną lub częściową możliwość wyboru kierunku jazdy.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny

<b>Klasa: OT_SKRW_P</b>		
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nazwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Nazwa własna węzła drogowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nrWezlaDrogowego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nr węzła drogowego
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Numer węzła drogowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	typWezlaDrogowego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	typ węzła drogowego
	<i>Dziedzina:</i>	OT_TypWezlaDrogowego
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Typ węzła drogowego.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria punktowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut nrWezlaDrogowego.
	<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nrWezlaDrogowego przechowuje maksymalnie 38 znaków.
	<i>OCL:</i>	inv: self.nrWezlaDrogowego.size()<=38

<b>Klasa: OT_SiecUzbrojeniaTerenu <i>Abstract</i></b>		
	<i>Nazwa:</i>	SU
	<i>Definicja:</i>	Abstrakcyjne ogólne określenie sieci tworzonych przez odcinki linii elektroenergetycznych, linii telekomunikacyjnych, przewodów gazowych, naftowych, ciepłowniczych itd.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geometria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Curve
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Geometria liniowa.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization



<b>Klasa: OT_SiecUzbrojeniaTerenu</b> <i>Abstract</i>	
<i>Dziedzina:</i>	OT_SUPR_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_SULN_L
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Klasa: OT_SULN_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	linia napowietrzna
<i>Definicja:</i>	Odcinki linii przewodów napowietrznych, służących przesyłaniu energii elektrycznej o jednakowym napięciu, pomiędzy węzłami sieci elektroenergetycznej oraz napowietrzne odcinki linii telekomunikacyjnych do przesyłania obrazu, dźwięku, danych.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_SiecUzbrojeniaTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajLiniiNapowietrznej
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja o rodzaju linii napowietrznej.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	GESUT
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do GESUT w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodElektroenergetyczny: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, typ przewodu elektroenergetycznego – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodTelekomunikacyjny: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecUzbrojeniaTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekty „linia elektroenergetyczna średniego napięcia”, „linia elektroenergetyczna niskiego napięcia” i „linia telekomunikacyjna”.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut <i>czyObjektBDOO</i> = 'true', to obiekt „linia elektroenergetyczna średniego napięcia”, „linia elektroenergetyczna niskiego napięcia” i „linia telekomunikacyjna” nie istnieje.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny <i>x_rodzajReprGeom</i> przyjmuje.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny <i>x_rodzajReprGeom</i> przyjmuje wartość „linia umowna”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObjektBDOO = 'false' then self.x_rodzajReprGeom = 'LU'
<b>Klasa: OT_SUPR_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	przewód rurowy
<i>Definicja:</i>	Odcinki przewodów służące do przesyłania, niekiedy na znaczne odległości, cieczy lub gazów.

<b>Klasa: OT_SUPR_L</b>	
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_SiecUzbrojeniaTerenu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	polozenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie
<i>Dziedzina:</i>	OT_PolozenieRurociagu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Lokalizacja rurociagu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	srPrzewodu
<i>Nazwa (pełna):</i>	średnica przewodu
<i>Dziedzina:</i>	Distance
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Średnica zewnętrzna przewodu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajPrzewoduRurowego
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj odcinka przewodu rurowego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	GESUT
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do GESUT w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodBenzynowy: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu, – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodCieplowniczy: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu, – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodGazowy: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodNaftowy: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodWodociagowy: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu, typ przewodu wodociagowego – atrybuty pozyskane z klasy GES_PrzewodPrzewodKanalizacyjny: geometria, identyfikator przewodu, funkcja przewodu, rodzaj przewodu, przebieg przewodu, średnica zewnętrzna przewodu.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecUzbrojeniaTerenu
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Obiekt „cieplowniczy”, „kanalizacyjny” i „wodociagowy”.
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to obiekt „cieplowniczy”, „kanalizacyjny” i „wodociagowy” nie istnieje.
<i>OCL:</i>	inv: if (OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'true' and self.rodzaj='cieplowniczy') or

<b>Klasa: OT_SUPR_L</b>	
	(OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO ='true' and self.rodzaj='kanalizacji') or  (OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO ='true' and self.rodzaj='wodociagowy') then self→isEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut 'srPrzewodu'.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut 'srPrzewodu' podaje się dla BDOT10k z dokładnością do 0,01 m, dla BDOO z dokładnością 0,5 m.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObiektTopograficzny.czyObiektBDOO ='false' then self.srPrzewodu.value=(self.srPrzewodu.value).round+(((self.srPrzewodu.value-(self.srPrzewodu.value).round)*100).round)/100 else (((self.srPrzewodu.value).round-self.srPrzewodu.value).abs()=0.0 or ((self.srPrzewodu.value).round-self.srPrzewodu.value).abs=0.5)</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut przekroj.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut 'przekroj' podaje się w metrach.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.przekroj.uom.uomSymbol='meter'</p>

<b>Klasa: OT_SiecWodna Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	SW
<i>Definicja:</i>	Abstrakcyjne ogólne określenie sieci tworzonych przez odcinki osi rzek, strumieni, kanałów i rowów melioracyjnych pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika, rozwidlenie cieką na ciek główny i boczny itp.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObiektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> idMPHP</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> ID_MPHP</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator z bazy Mapy Podziału Hydrograficznego Polski.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> polozenie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> położenie</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_PolozenieCieku</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja o położeniu cieką względem powierzchni gruntu.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> szerokosc</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> szerokość</p> <p><i>Dziedzina:</i> Distance</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Szerokość cieką w metrach.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Curve</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria liniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	

<b>Klasa: OT_SiecWodna</b> <i>Abstract</i>		
	<i>Typ:</i>	Aggregation
	<i>Rola:</i>	ciek1
	<i>Dziedzina:</i>	OT_Ciek
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Klasa OT_Ciek zawiera obiekty klasy OT_SiecWodna.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SWRS_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SWRM_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SWKN_L
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny

<b>Klasa: OT_SWKN_L</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kanał
	<i>Definicja:</i>	Odcinki sztucznych cieków wodnych, pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, pełniących rolę transportowe lub melioracyjne.
	<i>Klasa bazowa:</i>	OT_SiecWodna
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	okresowosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	okresowość
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Informacja o okresowości cieku.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przebieg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przebieg
	<i>Dziedzina:</i>	OT_PrzebiegCieku
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Określenie przebiegu nurtu.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	statusEksploatacji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	status eksploatacji
	<i>Dziedzina:</i>	OT_StatusEksploatacji
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Informacja o zeglowności.
	<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecWodna
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut szerokosc przyjmuje wartości zgodnie z właściwą szerokością kanału, z dokładnością 0,5 m.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' then

<b>Klasa: OT_SWKN_L</b>	
	((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs()=0.0 or ((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs()=0.5
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny x_katDoklGeom.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katDoklGeom= 'dokładny' stosuje się dla wszystkich odcinków kanałów.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then self.x_katDoklGeom ='dokładny'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w każdym przypadku przyjmuje wartość „eksploatowany”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia ='eksploatowany'</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut polozenieCieku.</p> <p><i>Język naturalny:</i> W bazie BDOO atrybut polozenieCieku przyjmuje wartość 0, co wynika z selekcji obiektów tworzących klasę SWKN_L.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO ='true' then self.polozenieCieku= '0'</p>

<b>Klasa: OT_SWRM_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	rów melioracyjny
<i>Definicja:</i>	Odcinki sztucznych koryt prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy, o szerokości dna mniejszej niż 1,5 m przy ich ujściu, które służą regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz na ochronie użytków rolnych przed powodzią, i są ujęte w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_SiecWodna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_RodzajRowuMelioracyjnego</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj rowu melioracyjnego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «voidable»</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> BDOT500</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Referencja do BDOT500 w zakresie: – atrybuty pozyskane z klasy BDZ_PTRW(Row): geometria, identyfikator rowu, rodzaj rowu.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_SiecWodna</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut rodzajRowuMel .</p> <p><i>Język naturalny:</i> Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to atrybut rodzajRowuMel przyjmuje wartość rowMelioracyjny, w przeciwnym wypadku atrybut rodzajRowuMel przyjmuje wartość „zbiorczy” lub „zwykły”.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then</p>

<b>Klasa: OT_SWRM_L</b>	
	self.rodzajRowuMel = 'rowMelioracyjny' else (self.rodzajRowuMel = 'zbiorczy' or self.rodzajRowuMel = 'zwykly') endif
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katDoklGeom= 'dokladny' stosuje się dla wszystkich odcinków rowów.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then self.x_katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny katIstnienia w każdym przypadku przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='false' then self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut polozenieCieku.
<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut polozenieCieku przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.polozenieCieku='inapplicable'

<b>Klasa: OT_SWRS_L</b>	
<i>Nazwa:</i>	rzeka i strumień
<i>Definicja:</i>	Odcinki osi rzek, strumieni, pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika, rozwidlenie cieku na ciek główny i ramię boczne itp.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_SiecWodna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	okresowosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	okresowość
<i>Dziedzina:</i>	Boolean
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja o okresowości cieku.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przebieg
<i>Nazwa (pełna):</i>	przebieg
<i>Dziedzina:</i>	OT_PrzebiegCieku
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Określenie przebiegu nurtu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	OT_RodzajRzeki
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj cieku.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	statusEksploatacji
<i>Nazwa (pełna):</i>	status eksploatacji
<i>Dziedzina:</i>	OT_StatusEksploatacji
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Informacja o żeglowności.

<b>Klasa: OT_SWRS_L</b>		
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Generalization
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SiecWodna
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut rodzajRzeki.
	<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut czyObiektBDOO = true, to atrybut rodzajRzeki przyjmuje wartość rzekaStrumienPotokLubStruga, w przeciwnym wypadku atrybut rodzajRzeki przyjmuje wartość rzeka lub strumienPotokLubStruga.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO='true' then self.rodzajRzeki = 'rzekaStrumienPotokLubStruga' else (self.rodzajRzeki = 'rzeka' or self.rodzajRzeki = 'strumienPotokLubStruga') endif
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut statusEksploatacji.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut statusEksploatacji jest obligatoryjny tylko dla rzek.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' and self.rodzajRzeki='rzeka' then self.statusEksploatacji → notEmpty()
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut szerokosc przyjmuje wartości zgodnie z topograficznym pomiarem bezpośrednim wykonanym z dokładnością 0,5 m.
	<i>OCL:</i>	inv: ((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs()=0.0 or ((self.szerokosc.value).round-self.szerokosc.value).abs()=0.5
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia.
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia przyjmuje wartość „nie stosuje się”.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'false' then self.x_katIstnienia = 'inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i>	Atrybut szerokosc.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut szerokosc przyjmuje wartość uśrednioną zagregowanych segmentów.
	<i>Nazwa:</i>	Atrybut polozenieCieku.
	<i>Język naturalny:</i>	W bazie BDOO atrybut polozenieCieku przyjmuje wartość 0, co wynika z selekcji obiektów tworzących klasę SWRS_L.
	<i>OCL:</i>	inv: if OT_ObjektTopograficzny.czyObiektBDOO = 'true' then self.polozenieCieku= '0'
<b>Klasa: OT_SzlakDrogowy</b>		
	<i>Nazwa:</i>	wykaz szlaków drogowych
	<i>Definicja:</i>	Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ.
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	numer
	<i>Nazwa (pełna):</i>	numer
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Numer drogi.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	skjz_11
	<i>Dziedzina:</i>	OT_SKJZ_L
	<i>Liczność:</i>	0..*
	<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKJZ_L wchodzą w skład OT_SzlakDrogowy.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association

<b>Klasa: OT_SzlakDrogowy</b>	
<i>Rola:</i>	skdr_12
<i>Dziedzina:</i>	OT_SKDR_L
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKDR_L wchodzą w skład klasy OT_SzlakDrogowy.
<b>Klasa: OT_TerenyChronione Abstract</b>	
<i>Nazwa:</i>	Tereny chronione
<i>Definicja:</i>	Abstrakcyjny obiekt określający obszary wydzielone na podstawie odpowiednich rozporządzeń w celu ochrony szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych danego terenu.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	GM_Polygon
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Geometria powierzchniowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	idKSOCH
<i>Nazwa (pełna):</i>	ID_KSOCH
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu wg KSOCH.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_ObjektTopograficzny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	PRNG
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Referencja do PRNG w zakresie nazw terenów chronionych.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TCRZ_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TCON_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TCPK_A
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TCPN_A
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut idKSOCH.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu idKSOCH przechowuje maksymalnie 20 znaków.
<i>OCŁ:</i>	inv: self.idKSOCH.size()<=20
<b>Klasa: OT_TCON_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	obszar Natura 2000
<i>Definicja:</i>	Obszar specjalnej ochrony ptaków, specjalny obszar ochrony siedlisk



<b>Klasa: OT_TCON_A</b>	
<i>Klasa bazowa:</i> <i>Stereotypy:</i>	lub obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej, utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. OT_TerenyChronione «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> idNatura <i>Nazwa (pełna):</i> ID_NATURA <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Kod obszaru w systemie NATURA2000.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Nazwa obszaru chronionego.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_TerenyChronione
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”. <i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny katDoklGeom. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny katDoklGeom w tej klasie przyjmuje wartość „dokładny”. <i>OCL:</i> inv: self.katDoklGeom='dokładny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa. <i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków. <i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()<=255
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut idNatura. <i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu idNatura przechowuje maksymalnie 12 znaków. <i>OCL:</i> inv: self.idNatura.size()<=12
<b>Klasa: OT_TCPK_A</b>	
<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i>	park krajobrazowy Obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.
<i>Klasa bazowa:</i> <i>Stereotypy:</i>	OT_TerenyChronione «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Nazwa obszaru chronionego.
<b>Relacja:</b>	

<b>Klasa: OT_TCPK_A</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TerenyChronione
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny katDoklGeom w tej klasie przyjmuje wartość „dokładny” .
<i>OCL:</i>	inv: self.katDoklGeom='dokładny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_TCPN_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	Park narodowy
<i>Definicja:</i>	Obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1 000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe.
<i>Klasa bazowa:</i>	OT_TerenyChronione
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa obszaru chronionego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	OT_TerenyChronione
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut specjalny katDoklGeom.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny katDoklGeom w tej klasie przyjmuje wartość „dokładny” .
<i>OCL:</i>	inv: self.katDoklGeom='dokładny'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Wartości atrybutu x_katIstnienia.
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się”.
<i>OCL:</i>	inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_TCRZ_A</b>	
<i>Nazwa:</i>	Rezerwat
<i>Definicja:</i>	Obszar zachowany w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody

<b>Klasa: OT_TCRZ_A</b>	
<i>Klasa bazowa:</i> <i>Stereotypy:</i>	nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Rezerwaty występują zarówno na terenach parków narodowych i krajobrazowych jak i poza nimi. OT_TerenyChronione «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> rodzaj <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj <i>Dziedzina:</i> OT_RodzajRezerwatu <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Rodzaj rezerwatu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Nazwa obszaru chronionego.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> OT_TerenyChronione
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut specjalny katDoklGeom. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny katDoklGeom w tej klasie przyjmuje wartość „dokładny” . <i>OCL:</i> inv: self.katDoklGeom='dokladny'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia. <i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość oznaczającą „nie stosuje się” . <i>OCL:</i> inv: self.x_katIstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	<i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa. <i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków. <i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_Ulica</b>	
<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i> <i>Stereotypy:</i>	ulica Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ. «FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> idTerytUlic <i>Nazwa (pełna):</i> ID_TERYT_ULIC <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Identyfikator z centralnego katalogu ulic prowadzonego w GUS.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> kodUlicyGm <i>Nazwa (pełna):</i> KOD_ULICY_GM <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Identyfikator ulicy z rejestru prowadzonego w gminie.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> nazwa1

<b>Klasa: OT_Ulica</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa 1
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Pierwsza część nazwy ulicy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa2
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa 2
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Główna część nazwy ulicy, najczęściej wykorzystywana.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przedrostek1
<i>Nazwa (pełna):</i>	przedrostek 1
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Przedrostek nazwy, część 1.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przedrostek2
<i>Nazwa (pełna):</i>	przedrostek 2
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Przedrostek nazwy, część 2.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	skrp_11
<i>Dziedzina:</i>	OT_SKRP_L
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKRP_L wchodzą w skład OT_Ulica.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	EMUiA
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Referencja do EMUiA w zakresie informacji o nowo powstałych ulicach.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	skjz_13
<i>Dziedzina:</i>	OT_SKJZ_L
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_SKJZ_L wchodzą w skład OT_Ulica.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	adms_a4
<i>Dziedzina:</i>	OT_ADMS_A
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_ADMS_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ulica.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ptpl_a
<i>Dziedzina:</i>	OT_PTPL_A
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_PTPL_A są powiązane z obiektami klasy OT_Ulica.
<b>Ograniczenie:</b>	

<b>Klasa: OT_Ulica</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut idTerytUlic.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu idTerytUlic przechowuje 7 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.idTerytUlic.size()==7
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut kodUlicyGm.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu kodUlicyGm przechowuje 50 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.kodUlicyGm.size()<=50
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa1.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa1 przechowuje maksymalnie 100 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa1.size()<=100
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa2.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa2 przechowuje maksymalnie 100 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=100
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut przedrostek1.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu przedrostek1 przechowuje maksymalnie 15 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.przedrostek1.size()<=15
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut przedrostek2.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu przedrostek2 przechowuje maksymalnie 30 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.przedrostek2.size()<=30
<b>Klasa: OT_WezelKolejowy</b>	
<i>Nazwa:</i>	wykaz węzłów kolejowych
<i>Definicja:</i>	Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	oznaczenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Oznaczenie węzła kolejowego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa węzła kolejowego.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	poczatekLiniiKolejowej
<i>Dziedzina:</i>	OT_LiniaKolejowa
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_LiniaKolejowa są powiązane z obiektami klasy OT_WezelKolejowy.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	koniecLiniiKolejowej
<i>Dziedzina:</i>	OT_LiniaKolejowa
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Obiekty klasy OT_LiniaKolejowa są powiązane z obiektami klasy OT_WezelKolejowy.

<b>Klasa: OT_WezelKolejowy</b>	
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()&lt;=255</p>
<b>Klasa: OT_ZbiornikWodny</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> wykaz zbiorników wodnych</p> <p><i>Definicja:</i> Typ danych wyliczeniowych: WYKAZ.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> idIIP</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> Identyfikator IIP</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>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> idPRNG</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> ID_PRNG</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator zbiornika z PRNG.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> nazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa zbiornika wodnego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_informDodatkowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> informacja dodatkowa</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Dodatkowe informacje dotyczące obiektu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> x_aktualnoscA</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> aktualność atrybutów</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Stan aktualności atrybutów obiektu.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> PRNG</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Referencja do PRNG w zakresie atrybutów pozyskanych - z klasy NG_NazwaGeograficzna: nazwa, identyfikator PRNG.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> buzm_l2</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_BUZM_L</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_BUZM_L są powiązane z obiektami klasy</p>

<b>Klasa: OT_ZbiornikWodny</b>	
OT_ZbiornikWodny.	
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> ptwp_a1</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_PTWP_A</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekty klasy OT_PTWP_A są powiązane z obiektami klasy OT_ZbiornikWodny.</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut idPRNG.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu idPRNG przechowuje 38 znaków.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.idPRNG.size()=38</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Atrybut nazwa.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.nazwa.size()&lt;=255</p>
<b>Klasa: OT_PodzialTerytorialny</b> <i>Abstract</i>	
	<p><i>Nazwa:</i> AD</p> <p><i>Definicja:</i> Abstrakcyjny obiekt określający obszary wydzielone na podstawie odpowiednich rozporządzeń w celu sprawnego administrowania i zarządzania terenem.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> OT_ObjektTopograficzny</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> nazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa jednostki administracyjnej lub miejscowości.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> geometria</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> geometria</p> <p><i>Dziedzina:</i> GM_Polygon</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Geometria powierzchniowa.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_ObjektTopograficzny</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> EMUiA</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Referencja do EMUiA.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_ADMS_A</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> OT_ADJA_A</p>
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> Wartości atrybutu x_katIstnienia.</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut specjalny x_katIstnienia w tej klasie przyjmuje wartość</p>

<b>Klasa: OT_PodzialTerytorialny</b> <i>Abstract</i>	
<i>OCL:</i>	oznaczającą „nie stosuje się”. inv: self.x_katlstnienia='inapplicable'
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	Atrybut nazwa.
<i>Język naturalny:</i>	Pole atrybutu nazwa przechowuje maksymalnie 255 znaków.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa.size()<=255

<b>Klasa: OT_LiczbaPoziomow</b>	
<i>Nazwa:</i>	liczba poziomów
<i>Definicja:</i>	Klasa opisująca liczbę poziomów dla budowli inżynierskich.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	jednopoziomowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	jednopoziomowy - 1
<i>Definicja:</i>	Obiekt jednopoziomowy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	dwupoziomowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dwupoziomowy - 2
<i>Definicja:</i>	Obiekt dwupoziomowy.

<b>Klasa: OT_FunkcjaToru</b>	
<i>Nazwa:</i>	funkcja toru
<i>Definicja:</i>	Funkcja toru.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torSzlakowyZwykly
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor szlakowy zwykły - Tsz
<i>Definicja:</i>	Tor szlakowy zwykły.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torSzlakowyStacyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor szlakowy stacyjny - Tss
<i>Definicja:</i>	Tor stacyjny szlakowy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torZwyklyStacyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor zwykły stacyjny - Tzs
<i>Definicja:</i>	Tor stacyjny zwykły.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	bocznica
<i>Nazwa (pełna):</i>	bocznica - Bcz
<i>Definicja:</i>	Bocznica.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torSzlakowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor szlakowy - TS
<i>Definicja:</i>	Tor szlakowy.



<b>Klasa: OT_FunkcjaTransportowa</b>		
	<i>Nazwa:</i>	funkcja transportowa
	<i>Definicja:</i>	Funkcja transportowa.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ruchPieszy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch pieszy - Psz
	<i>Definicja:</i>	Ruch pieszy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ruchSamochodowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch samochodowy - Sam
	<i>Definicja:</i>	Ruch samochodowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ruchOsobowoTowarowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch osobowo-towarowy - Tos
	<i>Definicja:</i>	Ruch osobowo-towarowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ruchTowarowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruch towarowy - Tow
	<i>Definicja:</i>	Przewóz towarów.
<b>Klasa: OT_GatunekDrzewostanu</b>		
	<i>Nazwa:</i>	gatunek drzewostanu
	<i>Definicja:</i>	Gatunek drzewostanu.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	akacja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	akacja - Akc
	<i>Definicja:</i>	Akacja.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	brzoza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brzoza - Brz
	<i>Definicja:</i>	(łac. Betula L.) – rodzaj drzew i krzewów należący do rodziny brzozowatych (Betulaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	buk
	<i>Nazwa (pełna):</i>	buk - Buk
	<i>Definicja:</i>	(łac. Fagus L.) – rodzaj drzew z rodziny bukowatych (Fagaceae Dumort.).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	daglezja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	daglezja - Dgl
	<i>Definicja:</i>	Daglezja.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	dąb
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dąb - Dab
	<i>Definicja:</i>	(łac. Quercus L.) – rodzaj drzew, rzadziej wysokich krzewów, zaliczony do rodziny bukowatych (Fagaceae Dumort.).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	grab
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grab - Grb
	<i>Definicja:</i>	(łac. Carpinus L.) – rodzaj drzew z rodziny Stylocerataceae.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jawor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jawor - Jwr

<b>Klasa: OT_GatunekDrzewostanu</b>		
	<i>Definicja:</i>	Jawor.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jesion
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jesion - Jsn
	<i>Definicja:</i>	(łac. Fraxinus L.) – rodzaj roślin z rodziny oliwkowatych (Oleaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jodła
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jodła - Jdl
	<i>Definicja:</i>	(łac. Abies Mill.) – rodzaj zimozielonych drzew z rodziny sosnowatych (Pinaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	klon
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klon - Kln
	<i>Definicja:</i>	(łac. Acer platanoides L.) – gatunek z rodziny klonowatych (Aceraceae Juss.).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	limba
	<i>Nazwa (pełna):</i>	limba - Lmb
	<i>Definicja:</i>	Limba.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lipa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lipa - Lpa
	<i>Definicja:</i>	(łac. Tilia) – rodzaj długowiecznych drzew należący do rodziny lipowatych (Tiliaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	modrzew
	<i>Nazwa (pełna):</i>	modrzew - Mdr
	<i>Definicja:</i>	(łac. Larix Mill.) – rodzaj drzew z rodziny sosnowatych (Pinaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	olcha
	<i>Nazwa (pełna):</i>	olcha - Olc
	<i>Definicja:</i>	Inaczej olsza (łac. Alnus Mill.) – rodzaj drzew z rodziny brzoźowatych (Betulaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osika
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osika - Osk
	<i>Definicja:</i>	Osika.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sosna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sosna - Ssn
	<i>Definicja:</i>	(łac. Pinus L.) – rodzaj roślin z rodziny sosnowatych (Pinaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	świerk
	<i>Nazwa (pełna):</i>	świerk - Swr
	<i>Definicja:</i>	(łac. Picea A. Dietr.) – rodzaj wiecznie zielonych drzew z rodziny sosnowatych (Pinaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	topola
	<i>Nazwa (pełna):</i>	topola - Tpl
	<i>Definicja:</i>	Topola.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiaz - Wiz

<b>Klasa: OT_GatunekDrzewostanu</b>		
	<i>Definicja:</i>	(łac. Ulmus L.) – rodzaj drzew, rzadziej krzewów z rodziny wiązowatych (Ulmaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wierzba
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wierzba - Wib
	<i>Definicja:</i>	Wierzba.
<b>Klasa: OT_GatunekUprawTrwałych</b>		
	<i>Nazwa:</i>	gatunek upraw trwałych
	<i>Definicja:</i>	Gatunek upraw trwałych.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	agrest
	<i>Nazwa (pełna):</i>	agrest - Agr
	<i>Definicja:</i>	Właściwie porzeczka agrest (Ribes uva-crispa L.), zwyczajowo nazywana agrestem – gatunek krzewu z rodziny agrestowatych (Grossulariaceae DC.).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	aronia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aronia - Aro
	<i>Definicja:</i>	Aronia czarna, (Aronia melanocarpa) – gatunek krzewu należący do rodziny różowatych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	brzoskwinia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brzoskwinia - Brz
	<i>Definicja:</i>	Brzoskwinia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	chmiel
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chmiel - Chm
	<i>Definicja:</i>	Chmiel (Humulus) – gatunek byliny z rodziny konopiowatych (Cannabaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	czereśnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	czereśnia - Czr
	<i>Definicja:</i>	Czereśnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	grusza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grusza - Grs
	<i>Definicja:</i>	Grusza (Pyrus L.) – rodzaj w większości niewielkich drzew z rodziny różowatych (Rosaceae).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jablon
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jablon - Jbl
	<i>Definicja:</i>	Jabłoń (Malus Mill.) – rodzaj roślin wieloletnich należący do rodziny różowatych. Występuje powszechnie w strefie klimatów umiarkowanych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	morela
	<i>Nazwa (pełna):</i>	morela - Mrl
	<i>Definicja:</i>	Morela.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	porzeczka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	porzeczka - Prz
	<i>Definicja:</i>	Porzeczka (Ribes L.) – rodzaj krzewu z rodziny agrestowatych.

<b>Klasa: OT_GatunekUprawTrwalych</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sliwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	śliwa - Slw
	<i>Definicja:</i>	Prunus L. – rodzaj krzewów i drzew z rodziny różowatych (Rosaceae Juss). Do rodzaju tego należą gatunki określone zwyczajowymi nazwami jako: brzoskwinia, czeremcha, czereśnia, laurowiśnia, morela, wiśnia, śliwa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiklina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiklina - Wkl
	<i>Definicja:</i>	Wiklina – młode pędy kilku gatunków wierzby, które po obróbce wykorzystywane są w wikliniarstwie (plecionkarstwie). Nazwa ta jest także zwyczajowym określeniem wierzby purpurowej ( <i>Salix purpurea</i> ).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	winorosł
	<i>Nazwa (pełna):</i>	winorosł - Win
	<i>Definicja:</i>	Winorośl ( <i>Vitis L.</i> ) – rodzaj pnączy z wężami czepnymi z rodziny winoroślowatych, obejmujący około 60 gatunków.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wisnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiśnia - Wsn
	<i>Definicja:</i>	Wiśnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drzewaIglaste
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewa iglaste- Dig
	<i>Definicja:</i>	Drzewa iglaste.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drzewaLisciaste
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewa liściaste - Dls
	<i>Definicja:</i>	Drzewa liściaste.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drzewaMieszane
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewa mieszane - Dms
	<i>Definicja:</i>	Drzewa mieszane.
<b>Klasa: OT_KatDokladnosci</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kategoria dokładności
	<i>Definicja:</i>	Kategoria dokładności geometrycznej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	dokładny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dokładny - Dok
	<i>Definicja:</i>	Położenie obiektu zgodnie z ogólnymi kryteriami dokładnościowymi pozyskiwania danych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przybliżony
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przybliżony - Prz
	<i>Definicja:</i>	Położenie obiektu poniżej poziomu określonego ogólnymi kryteriami dokładnościowymi pozyskiwania danych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	niepewny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	niepewny - Npw
	<i>Definicja:</i>	Położenie niepewne - istnieje prawdopodobieństwo, że obiekt

<b>Klasa: OT_KatDokladnosi</b>		
reprezentowany w bazie danych nie istnieje.		
<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa:</i>	skróty kartograficzne
	<i>Definicja:</i>	Skróty kartograficzne.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	ambasada
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ambasada - amb.
	<i>Definicja:</i>	Ambasada.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	bank
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bank - B
	<i>Definicja:</i>	Bank.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	brod
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bród - b.
	<i>Definicja:</i>	Bród.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	bazaTransportowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zajezdnia lub baza transportowa - b. tran.
	<i>Definicja:</i>	Zajezdnia lub baza transportowa.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	basenKapielowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen kąpielowy - bas. kąp.
	<i>Definicja:</i>	Basen kąpielowy.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	budowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budowa - bud.
	<i>Definicja:</i>	Budowa.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	biurowiec
	<i>Nazwa (pełna):</i>	biurowiec - biur.
	<i>Definicja:</i>	Biurowiec.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	ogrodBotaniczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ogród botaniczny - bot.
	<i>Definicja:</i>	Ogród botaniczny.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	centrumHandlowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	centrum handlowe - c. han.
	<i>Definicja:</i>	Centrum handlowe.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	plantacjaChmielu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plantacja chmielu - chm.
	<i>Definicja:</i>	Plantacja chmielu.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	domDziecka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom dziecka - d. dz.
	<i>Definicja:</i>	Dom dziecka.
<b>Atrybut:</b>		
	<i>Nazwa:</i>	domHandlowy

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom handlowy - d. h.
	<i>Definicja:</i>	Dom handlowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domKultury
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom kultury - d. k.
	<i>Definicja:</i>	Dom kultury.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domOpieki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom opieki - d. op.
	<i>Definicja:</i>	Dom opieki (rencistów, starców).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domParafialny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom parafialny - d. paraf.
	<i>Definicja:</i>	Dom parafialny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domStudenta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom studenta - d. s.
	<i>Definicja:</i>	Dom studenta (akademik).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domWychowawczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom wychowawczy - d. wych.
	<i>Definicja:</i>	Dom wychowawczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domWypoczynkowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom wypoczynkowy - d. wyp.
	<i>Definicja:</i>	Dom wypoczynkowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	dworzecAutobusowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dworzec autobusowy - dw. aut.
	<i>Definicja:</i>	Dworzec autobusowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elektrownia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elektrownia - el.
	<i>Definicja:</i>	Elektrownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elektrociepłownia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elektrociepłownia - elc.
	<i>Definicja:</i>	Elektrociepłownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elewator
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elewator - elw.
	<i>Definicja:</i>	Elewator.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	twierdzaLubForteca
	<i>Nazwa (pełna):</i>	twierdza lub forteca - fort.
	<i>Definicja:</i>	Twierdza lub forteca.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	garaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	garaż - gar.
	<i>Definicja:</i>	Garaż.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gazowniaZbiornikGazu

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	gazownia, zbiornik gazu, szyb gazowy - gaz.
	<i>Definicja:</i>	Gazownia, zbiornik gazu, szyb gazowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	hotel
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hotel - H
	<i>Definicja:</i>	Hotel.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaTargowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala targowa - h.targ.
	<i>Definicja:</i>	Hala targowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaSportowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala sportowa - h. sport.
	<i>Definicja:</i>	Hala sportowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halda
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hałda - hłd.
	<i>Definicja:</i>	Hałda.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekFermHodowlanych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek produkcyjny ferm hodowlanych - hod.
	<i>Definicja:</i>	Budynek produkcyjny ferm hodowlanych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	internat
	<i>Nazwa (pełna):</i>	internat - int.
	<i>Definicja:</i>	Internat.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kino
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kino - K
	<i>Definicja:</i>	Kino.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kemping
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kemping - kemp.
	<i>Definicja:</i>	Kemping.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	klasztor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klasztor - kl.
	<i>Definicja:</i>	Klasztor.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kamieniołom
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kamieniołom - kłm
	<i>Definicja:</i>	Kamieniołom.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kopalnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kopalnia - kop.
	<i>Definicja:</i>	Kopalnia (Kop. – łącznie z nazwą własną).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domkiLetniskowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	domki letniskowe - letn.
	<i>Definicja:</i>	Domki letniskowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ładowisko

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lądowisko - ląd.
	<i>Definicja:</i>	Lądowisko.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lotnisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lotnisko - lotn.
	<i>Definicja:</i>	Lotnisko.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	muzeum
	<i>Nazwa (pełna):</i>	muzeum - M
	<i>Definicja:</i>	Muzeum.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	magazyny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	magazyny - mag.
	<i>Definicja:</i>	Magazyny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przemysłMetalurgiczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przemysł metalurgiczny - metalurg.
	<i>Definicja:</i>	Przemysł metalurgiczny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szybNaftowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szyb naftowy - nft.
	<i>Definicja:</i>	Szyb naftowy, zbiornik nafty.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nieczynnny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nieczynnny - niecz.
	<i>Definicja:</i>	Nieczynnny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	obserwatoriumAstronomiczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obserwatorium astronomiczne - obs. astr.
	<i>Definicja:</i>	Obserwatorium astronomiczne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	oczyszczalniaSciekow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	oczyszczalnia ścieków - oczyszcz.
	<i>Definicja:</i>	Oczyszczalnia ścieków.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osadnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osadnik - osad.
	<i>Definicja:</i>	Osadnik.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	terenOsrodkaWyp
	<i>Nazwa (pełna):</i>	teren ośrodka wypoczynkowego - ośr. wyp.
	<i>Definicja:</i>	Teren ośrodka wypoczynkowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	policja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	policja - P
	<i>Definicja:</i>	Policja.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	parking
	<i>Nazwa (pełna):</i>	parking - p.
	<i>Definicja:</i>	Parking.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przystanekKolejowy



<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	przystanek kolejowy - p. kol. Przystanek kolejowy (P. – łącznie z nazwą własną).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	kopalniaPiaskuPiaskownia kopalnia piasku, piaskownia - piask. Kopalnia piasku, piaskownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	placSportowy plac sportowy - pl. sport. Plac sportowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	plebania plebania - pleb. Plebania.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	placowkaOperatoraPocztowego placówka operatora pocztowego - pocz. Placówka operatora pocztowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	pogotowieRatunkowe pogotowie ratunkowe - pog. rat. Pogotowie ratunkowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	przepompownia przepompownia - pomp. Przepompownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	portWodnyPrzystan port wodny lub przystań - port Port wodny lub przystań.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	dworzecLotniczy dworzec lotniczy - port lot. Dworzec lotniczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	prom prom - pr. Prom.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	przedszkole przedszkole - przedszk. Przedszkole.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	przewozŁodziami przewóz łodziami - pw. Przewóz łodziami.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	ruinyZabytkowe ruiny zabytkowe - r. zab. Ruiny zabytkowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rafineria

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rafineria - rafin.
	<i>Definicja:</i>	Rafineria; (przemysł paliwowy - 50k, 100k).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	remizaStrazacka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	remiza strażacka - rem.
	<i>Definicja:</i>	Remiza strażacka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	restauracja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	restauracja - rest.
	<i>Definicja:</i>	Restauracja.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rampa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rampa - rmp.
	<i>Definicja:</i>	Rampa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sad - S
	<i>Definicja:</i>	Sąd.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sanatorium
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sanatorium - san.
	<i>Definicja:</i>	Sanatorium.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	schronisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	schronisko - schr.
	<i>Definicja:</i>	Schronisko.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	silos
	<i>Nazwa (pełna):</i>	silos - sil.
	<i>Definicja:</i>	Silos.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stadnina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stadnina - stadn.
	<i>Definicja:</i>	Stadnina.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	starostwoPowiatowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	starostwo powiatowe - SP
	<i>Definicja:</i>	Starostwo powiatowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaKolejowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja kolejowa - st.
	<i>Definicja:</i>	Stacja kolejowa (St. – łącznie z nazwą własną).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szkoła
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szkoła - szk.
	<i>Definicja:</i>	Szkoła.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szpital
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szpital - szpit.
	<i>Definicja:</i>	Szpital.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	teatr

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	teatr - T
	<i>Definicja:</i>	Teatr.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	targowiskoBazar
	<i>Nazwa (pełna):</i>	targowisko lub bazar - targ.
	<i>Definicja:</i>	Targowisko lub bazar.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządGminy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd gminy - UG
	<i>Definicja:</i>	Urząd gminy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMiasta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd miasta - UM
	<i>Definicja:</i>	Urząd miasta.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMiastaIGminy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd miasta i gminy - UMG
	<i>Definicja:</i>	Urząd miasta i gminy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMarszałkowski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd marszałkowski - UMr.
	<i>Definicja:</i>	Urząd marszałkowski.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakładUtylizacyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład utylizacyjny - utyliz.
	<i>Definicja:</i>	Zakład utylizacyjny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządWojewódzki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd wojewódzki - UW
	<i>Definicja:</i>	Urząd wojewódzki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaCisnien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża ciśnień - w. ciśn.
	<i>Definicja:</i>	Wieża ciśnień.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaObserwacyjna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża obserwacyjna - w. obs.
	<i>Definicja:</i>	Wieża obserwacyjna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakładWodociagowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład wodociagowy, ujęcie wody - wdc.
	<i>Definicja:</i>	Zakład wodociagowy, ujęcie wody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	plantacjaWikliny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plantacja wikliny - wikl.
	<i>Definicja:</i>	Plantacja wikliny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zajezdniaAutobusowaLubTramwajowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zajezdnia autobusowa lub tramwajowa - zaj.
	<i>Definicja:</i>	Zajezdnia autobusowa lub tramwajowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakładKarny

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład karny - z. kar.
	<i>Definicja:</i>	Zakład karny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osrodekZdrowia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ośrodek zdrowia - zdr.
	<i>Definicja:</i>	Ośrodek zdrowia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zrodloMineralne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło mineralne - źr. min.
	<i>Definicja:</i>	Źródło mineralne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ogrodZoologiczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ogród zoologiczny - ZOO
	<i>Definicja:</i>	Ogród zoologiczny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zlobek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	żłobek - żłb.
	<i>Definicja:</i>	Żłobek.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	miejsceWydobyciaZwiru
	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsce wydobycia żwiru - żw.
	<i>Definicja:</i>	Miejsce wydobycia żwiru.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domWeselny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom weselny - d. wes.
	<i>Definicja:</i>	Dom weselny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kapielisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kąpielisko - kap.
	<i>Definicja:</i>	Kąpielisko.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kortTenisowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kort tenisowy - kort
	<i>Definicja:</i>	Kort tenisowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przystanPromowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przystań promowa - p. prom.
	<i>Definicja:</i>	Przystań promowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	poleGolfowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pole golfowe - p. golf.
	<i>Definicja:</i>	Pole golfowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	radiostacja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	radiostacja - rdst.
	<i>Definicja:</i>	Radiostacja (maszt lub wieża radiowa).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	MiejsceWydobyciaGliny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsce wydobycia gliny - gl.
	<i>Definicja:</i>	Miejsce wydobycia gliny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nadlesnictwo

<b>Klasa: OT_SkrKarto</b>		
<i>Nazwa (pełna):</i>	nadleśnictwo - nadl.	
<i>Definicja:</i>	Nadleśnictwo (siedziba).	
<b>Klasa: OT_KatDrzewostanu</b>		
<i>Nazwa:</i>	kategoria drzewostanu	
<i>Definicja:</i>	Kategoria drzewostanu.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	iglasty	
<i>Nazwa (pełna):</i>	iglasty - I	
<i>Definicja:</i>	Ekosystem leśny z udziałem przede wszystkim drzew iglastych.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	liściasty	
<i>Nazwa (pełna):</i>	liściasty - L	
<i>Definicja:</i>	Ekosystem leśny z udziałem przede wszystkim drzew liściastych.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	mieszany	
<i>Nazwa (pełna):</i>	mieszany - M	
<i>Definicja:</i>	Ekosystem leśny z udziałem drzew liściastych i iglastych.	
<b>Klasa: OT_KlasaCiaguRuchuPieszego</b>		
<i>Nazwa:</i>	klasa ciągu ruchu pieszego	
<i>Definicja:</i>	Klasa obejmuje pasaże nadmorskie, aleje w parkach, ogródkach działkowych i cmentarzach, ścieżki, ścieżki rowerowe itp.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	alejka	
<i>Nazwa (pełna):</i>	alejka - Ap	
<i>Definicja:</i>	Do alejek zalicza się ciągi komunikacyjne przeznaczone do poruszania się pieszych w parkach, terenach rekreacyjnych, ogródkach działkowych, ogrodach zoologicznych, botanicznych, na cmentarzach, osiedlach mieszkaniowych, na terenach szpitali, sanatoriów, ośrodków wypoczynkowych, itp.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	pasaż	
<i>Nazwa (pełna):</i>	pasaż - Pm	
<i>Definicja:</i>	Przejście między budynkami lub ulicami, kryte dachem przeważnie szklanym, często mieszczą się w nim wejścia do przyległych sklepów.	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	ścieżka	
<i>Nazwa (pełna):</i>	ścieżka - Sc	
<i>Definicja:</i>	Stały szlak przeznaczony do ruchu pieszego lub rowerowego, przeważnie w górach, lasach, na terenach podmokłych.	
<b>Klasa: OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiej</b>		
<i>Nazwa:</i>	konstrukcja budowli inżynierskiej	
<i>Definicja:</i>	Konstrukcja budowli inżynierskiej.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>		
<i>Nazwa:</i>	belkowy	
<i>Nazwa (pełna):</i>	belkowy - Blk	
<i>Definicja:</i>	Belkowy.	

<b>Klasa: OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiej</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lukowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	łukowy - Luk
	<i>Definicja:</i>	Łukowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	obrotowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obrotowy - Obt
	<i>Definicja:</i>	Obrotowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podwieszony
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podwieszony - Pws
	<i>Definicja:</i>	Konstrukcja podwieszana.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiszacy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiszący - Wsc
	<i>Definicja:</i>	Konstrukcja wisząca.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pozostaleKonstrukcje
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pozostale konstrukcje - Inn
	<i>Definicja:</i>	Pozostałe konstrukcje.

<b>Klasa: OT_Kopalina</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kopalina
	<i>Definicja:</i>	Wydobywany surowiec.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	węgielKamienny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	węgiel kamienny - Wkm
	<i>Definicja:</i>	Węgiel kamienny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	węgielBrunatny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	węgiel brunatny - Wbr
	<i>Definicja:</i>	Węgiel brunatny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ropaNaftowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ropa naftowa - Rnf
	<i>Definicja:</i>	Ropa naftowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gazZiemny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	gaz ziemny - Gzm
	<i>Definicja:</i>	Gaz ziemny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	surowceMetaliczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	surowce metaliczne - Smt
	<i>Definicja:</i>	Surowce metaliczne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	solKamienna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sól kamienna - Skm
	<i>Definicja:</i>	Sól kamienna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	siarka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	siarka - Srk

<b>Klasa: OT_Kopalina</b>		
	<i>Definicja:</i>	Siarka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	inneSurowceSkalne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inne surowce skalne - Isk
	<i>Definicja:</i>	Inne surowce skalne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	inneSurowceChemiczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inne surowce chemiczne - Ich
	<i>Definicja:</i>	Inne surowce chemiczne.

<b>Klasa: OT_LokalizacjaPortu</b>		
	<i>Nazwa:</i>	lokalizacja portu
	<i>Definicja:</i>	Lokalizacja portu.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	morski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	morski - Mrs
	<i>Definicja:</i>	Port morski.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	srodladowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	śródlądowy - Srd
	<i>Definicja:</i>	Port śródlądowy.

<b>Klasa: OT_MaterialBudowliZiemnej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	materiał budowli ziemnej
	<i>Definicja:</i>	Materiał budowli ziemnej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zOkładzinaBetonowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	z okładziną betonową - Bt
	<i>Definicja:</i>	Z okładziną betonową.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ziemny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ziemny - Gr
	<i>Definicja:</i>	Grunt.

<b>Klasa: OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	materiał konstrukcyjny budowli inżynierskiej
	<i>Definicja:</i>	Materiał konstrukcyjny budowli inżynierskiej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	beton
	<i>Nazwa (pełna):</i>	beton - Bt
	<i>Definicja:</i>	Beton.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	cegła
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cegła - Cg
	<i>Definicja:</i>	Cegła.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drewno
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drewno - Dr
	<i>Definicja:</i>	Drewno.
<b>Atrybut:</b>		

<b>Klasa: OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kamien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kamień - Km
	<i>Definicja:</i>	Kamień.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stal
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stal - St
	<i>Definicja:</i>	Stal.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zelbet
	<i>Nazwa (pełna):</i>	żelbet - Zb
	<i>Definicja:</i>	Żelbet.

<b>Klasa: OT_MaterialUmocnienia</b>		
	<i>Nazwa:</i>	materiał umocnienia
	<i>Definicja:</i>	Materiał umocnienia.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	beton
	<i>Nazwa (pełna):</i>	beton - Btn
	<i>Definicja:</i>	Beton.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kamien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kamień - Kam
	<i>Definicja:</i>	Kamień.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	paleDrewniane
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pale drewniane - Pdr
	<i>Definicja:</i>	Pale drewniane.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	paleBetonowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pale betonowe - Pbt
	<i>Definicja:</i>	Pale betonowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	paleStalowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pale stalowe - Pst
	<i>Definicja:</i>	Pale stalowe.

<b>Klasa: OT_PolozenieCieku</b>		
	<i>Nazwa:</i>	położenie cieku
	<i>Definicja:</i>	Położenie cieku.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	naPowierzchni
	<i>Nazwa (pełna):</i>	na powierzchni - 0
	<i>Definicja:</i>	Na powierzchni gruntu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podPowierzchnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pod powierzchnią - -1
	<i>Definicja:</i>	Pod powierzchnią gruntu.

<b>Klasa: OT_RodzajKomunikacji</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj komunikacji
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj komunikacji na moście i wiadukcie.



<b>Klasa: OT_RodzajKomunikacji</b>		
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drogowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drogowa - dr
	<i>Definicja:</i>	Drogowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kolejowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kolejowa - kl
	<i>Definicja:</i>	Kolejowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	tramwajowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tramwajowa - tr
	<i>Definicja:</i>	Tramwajowa.

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa:</i>	funkcja szczegółowa budynku
	<i>Definicja:</i>	Funkcja szczegółowa budynku.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekJednorodzinny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek jednorodzinny - 1110.Dj
	<i>Definicja:</i>	Budynek jednorodzinny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domLetniskowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom letniskowy - 1110.Dl
	<i>Definicja:</i>	Dom letniskowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lesniczowka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	leśniczówka - 1110.Ls
	<i>Definicja:</i>	Leśniczówka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekODwochMieszkaniach
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek o dwóch mieszkaniach - 1121.Db
	<i>Definicja:</i>	Budynek o dwóch mieszkaniach.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekWielorodzinny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek wielorodzinny - 1122.Dw
	<i>Definicja:</i>	Budynek wielorodzinny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bursaSzkolna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bursa szkolna - 1130.Bs
	<i>Definicja:</i>	Bursa szkolna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domDlaBezdomnych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom dla bezdomnych - 1130.Db
	<i>Definicja:</i>	Dom dla bezdomnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domDziecka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom dziecka - 1130.Dd
	<i>Definicja:</i>	Dom dziecka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domOpiekiSpolecznej

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom opieki społecznej - 1130.Os
	<i>Definicja:</i>	Dom opieki społecznej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domParafialny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom parafialny - 1130.Dp
	<i>Definicja:</i>	Dom parafialny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domStudencki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom studencki - 1130.Ds
	<i>Definicja:</i>	Dom studencki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domZakonny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom zakonny - 1130.Dz
	<i>Definicja:</i>	Dom zakonny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	hotelRobotniczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hotel robotniczy - 1130.Hr
	<i>Definicja:</i>	Hotel robotniczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	internat
	<i>Nazwa (pełna):</i>	internat - 1130.In
	<i>Definicja:</i>	Internat.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	klasztor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klasztor - 1130.Kl
	<i>Definicja:</i>	Klasztor.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	koszary
	<i>Nazwa (pełna):</i>	koszary - 1130.Km
	<i>Definicja:</i>	Koszary.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placowkaOpiekunczoWychowawcza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	placówka opiekuńczo-wychowawcza - 1130.Po
	<i>Definicja:</i>	Placówka opiekuńczo-wychowawcza.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rezydencjaAmbasadora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rezydencja ambasadora - 1130.Ra
	<i>Definicja:</i>	Rezydencja ambasadora.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rezydencjaBiskupia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rezydencja biskupia - 1130.Rb
	<i>Definicja:</i>	Rezydencja biskupia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rezydencjaPrezydencka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rezydencja prezydencka - 1130.Rp
	<i>Definicja:</i>	Rezydencja prezydencka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakladKarny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład karny - 1130.Zk
	<i>Definicja:</i>	Zakład karny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakladPoprawczy

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>	
	<p><i>Nazwa (pełna):</i> zakład poprawczy - 1130.Zp  <i>Definicja:</i> Zakład poprawczy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> domWeselny  <i>Nazwa (pełna):</i> dom weselny - 1211.Dw  <i>Definicja:</i> Dom weselny.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> hotel  <i>Nazwa (pełna):</i> hotel - 1211.Ht  <i>Definicja:</i> Hotel.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> motel  <i>Nazwa (pełna):</i> motel - 1211.Mt  <i>Definicja:</i> Motel.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pensjonat  <i>Nazwa (pełna):</i> pensjonat - 1211.Pj  <i>Definicja:</i> Pensjonat.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> restauracja  <i>Nazwa (pełna):</i> restauracja - 1211.Rj  <i>Definicja:</i> Restauracja.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zajazd  <i>Nazwa (pełna):</i> zajazd - 1211.Zj  <i>Definicja:</i> Zajazd.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> domekKempingowy  <i>Nazwa (pełna):</i> domek kempingowy - 1212.Dk  <i>Definicja:</i> Domek kempingowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> domRekolekcyjny  <i>Nazwa (pełna):</i> dom rekolekcyjny - 1212.Dr  <i>Definicja:</i> Dom rekolekcyjny.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> domWypoczynkowy  <i>Nazwa (pełna):</i> dom wypoczynkowy - 1212.Dw  <i>Definicja:</i> Dom wypoczynkowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> osrodekSzkoleniowoWypoczynkowy  <i>Nazwa (pełna):</i> ośrodek szkoleniowo - wypoczynkowy - 1212.Os  <i>Definicja:</i> Ośrodek szkoleniowo – wypoczynkowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> schroniskoTurystyczne  <i>Nazwa (pełna):</i> schronisko turystyczne - 1212.St  <i>Definicja:</i> Schronisko turystyczne.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> bank  <i>Nazwa (pełna):</i> bank - 1220.Bk  <i>Definicja:</i> Bank.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> centrumKonferencyjne</p>

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	centrum konferencyjne - 1220.Ck
	<i>Definicja:</i>	Centrum konferencyjne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kuriaMetropolitarna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kuria metropolitarna - 1220.Km
	<i>Definicja:</i>	Kuria metropolitarna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ministerstwo
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ministerstwo - 1220.Mn
	<i>Definicja:</i>	Ministerstwo.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placowkaDyplomatycznaLubKonsularna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	placówka dyplomatyczna lub konsularna - 1220.Pd
	<i>Definicja:</i>	Placówka dyplomatyczna lub konsularna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	policja
	<i>Nazwa (pełna):</i>	policja - 1220.Pc
	<i>Definicja:</i>	Policja.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	prokuratura
	<i>Nazwa (pełna):</i>	prokuratura - 1220.Pk
	<i>Definicja:</i>	Prokuratura.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przejscieGraniczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przejście graniczne - 1220.Pg
	<i>Definicja:</i>	Przejście graniczne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sąd - 1220.Sd
	<i>Definicja:</i>	Sąd.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	siedzibaFirmyLubFirm
	<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba firmy lub firm - 1220.Sf
	<i>Definicja:</i>	Siedziba firmy lub firm.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	starostwoPowiatowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	starostwo powiatowe - 1220.Pw
	<i>Definicja:</i>	Starostwo powiatowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	strazGraniczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	straż graniczna - 1220.Sg
	<i>Definicja:</i>	Straż graniczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	strazPozarna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	straż pożarna - 1220.Sp
	<i>Definicja:</i>	Straż pożarna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządCelny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd celny - 1220.Uc
	<i>Definicja:</i>	Urząd celny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządGminy

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd gminy - 1220.Ug
	<i>Definicja:</i>	Urząd gminy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMiasta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd miasta - 1220.Um
	<i>Definicja:</i>	Urząd miasta.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMiastaIGminy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd miasta i gminy - 1220.Umg
	<i>Definicja:</i>	Urząd miasta i gminy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządMarszałkowski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd marszałkowski - 1220.Mr
	<i>Definicja:</i>	Urząd marszałkowski.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placowkaOperatoraPocztowego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	placówka operatora pocztowego - 1220.Up
	<i>Definicja:</i>	Placówka operatora pocztowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	urządWojewódzki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urząd wojewódzki - 1220.Uw
	<i>Definicja:</i>	Urząd wojewódzki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	innyUrządAdministracjiPublicznej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny urząd administracji publicznej - 1220.Ap
	<i>Definicja:</i>	Inny urząd administracji publicznej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	apteka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	apteka - 1230.Ap
	<i>Definicja:</i>	Apteka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	centrumHandlowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	centrum handlowe - 1230.Ch
	<i>Definicja:</i>	Centrum handlowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domTowarowyLubHandlowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom towarowy lub handlowy - 1230.Dh
	<i>Definicja:</i>	Dom towarowy lub handlowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaTargowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala targowa - 1230.Ht
	<i>Definicja:</i>	Hala targowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaWystawowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala wystawowa - 1230.Hw
	<i>Definicja:</i>	Hala wystawowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	hipermarketLubSupermarket
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hipermarket lub supermarket - 1230.Hm
	<i>Definicja:</i>	Hipermarket lub supermarket.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pawilonHandlowoUsługowy

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudyunku</b>	
	<p><i>Nazwa (pełna):</i> pawilon handlowo – usługowy - 1230.Ph  <i>Definicja:</i> Pawilon handlowo – usługowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaObsługiPojazdow  <i>Nazwa (pełna):</i> stacja obsługi pojazdów - 1230.So  <i>Definicja:</i> Stacja obsługi pojazdów.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaPaliw  <i>Nazwa (pełna):</i> stacja paliw - 1230.Sp  <i>Definicja:</i> Stacja paliw.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynekKontroliRuchuKolejowego  <i>Nazwa (pełna):</i> budynek kontroli ruchu kolejowego - 1241.Kk  <i>Definicja:</i> Budynek kontroli ruchu kolejowego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynekKontroliRuchuPowietrznego  <i>Nazwa (pełna):</i> budynek kontroli ruchu powietrznego - 1241.Kp  <i>Definicja:</i> Budynek kontroli ruchu powietrznego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> centrumTelekomunikacyjne  <i>Nazwa (pełna):</i> centrum telekomunikacyjne - 1241.Ct  <i>Definicja:</i> Centrum telekomunikacyjne.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dworzecAutobusowy  <i>Nazwa (pełna):</i> dworzec autobusowy - 1241.Da  <i>Definicja:</i> Dworzec autobusowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dworzecKolejowy  <i>Nazwa (pełna):</i> dworzec kolejowy - 1241.Dk  <i>Definicja:</i> Dworzec kolejowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dworzecLotniczy  <i>Nazwa (pełna):</i> dworzec lotniczy - 1241.Dl  <i>Definicja:</i> Dworzec lotniczy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> hangar  <i>Nazwa (pełna):</i> hangar - 1241.Hg  <i>Definicja:</i> Hangar.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> latarniaMorska  <i>Nazwa (pełna):</i> latarnia morska - 1241.Lm  <i>Definicja:</i> Latarnia morska.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> lokomotywowniaLubWagonownia  <i>Nazwa (pełna):</i> lokomotywownia lub wagonownia - 1241.Lk  <i>Definicja:</i> Lokomotywownia lub wagonownia.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaKolejkiGorskiejLubWyciaguKrzesełkowego  <i>Nazwa (pełna):</i> stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzesińskiego - 1241.Kg  <i>Definicja:</i> Stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzesińskiego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaNadawczaRadiaITelewizji</p>

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja nadawcza radia i telewizji - 1241.Rt
	<i>Definicja:</i>	Stacja nadawcza radia i telewizji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	terminalPortowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	terminal portowy - 1241.Tp
	<i>Definicja:</i>	Terminal portowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zajezdniaAutobusowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zajezdnia autobusowa - 1241.Ab
	<i>Definicja:</i>	Zajezdnia autobusowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zajezdniaTramwajowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zajezdnia tramwajowa - 1241.Tr
	<i>Definicja:</i>	Zajezdnia tramwajowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zajezdniaTrolejbusowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zajezdnia trolejbusowa - 1241.Tb
	<i>Definicja:</i>	Zajezdnia trolejbusowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	garaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	garaż - 1242.Gr
	<i>Definicja:</i>	Garaż.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	parkingWielopoziomowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	parking wielopoziomowy - 1242.Pw
	<i>Definicja:</i>	Parking wielopoziomowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elektrociepłownia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elektrociepłownia - 1251.El
	<i>Definicja:</i>	Elektrociepłownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elektrownia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elektrownia - 1251.Ek
	<i>Definicja:</i>	Elektrownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kotłownia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kotłownia - 1251.Kt
	<i>Definicja:</i>	Kotłownia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	młyn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	młyn - 1251.Mn
	<i>Definicja:</i>	Młyn.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	produkcyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	produkcyjny - 1251.Pr
	<i>Definicja:</i>	Budynek produkcyjny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rafineria
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rafineria - 1251.Rf
	<i>Definicja:</i>	Rafineria.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	spalarniaSmieci

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudyunku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	spalarnia śmieci - 1251.Ss
	<i>Definicja:</i>	Spalarnia śmieci.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	warsztatRemontowoNaprawczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	warsztat remontowo-naprawczy - 1251.Wr
	<i>Definicja:</i>	Warsztat remontowo-naprawczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiatrak
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiatrak - 1251.Wt
	<i>Definicja:</i>	Wiatrak.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekSpedycji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek spedycji - 1252.Sp
	<i>Definicja:</i>	Budynek spedycji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	chlodnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chłodnia - 1252.Ch
	<i>Definicja:</i>	Chłodnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	elewator
	<i>Nazwa (pełna):</i>	elewator - 1252.El
	<i>Definicja:</i>	Elewator.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	magazyn
	<i>Nazwa (pełna):</i>	magazyn - 1252.Mg
	<i>Definicja:</i>	Magazyn.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	silos
	<i>Nazwa (pełna):</i>	silos - 1252.Sl
	<i>Definicja:</i>	Silos.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaGaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na gaz - 1252.Gz
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik na gaz.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaCiecz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiorniki na ciecz - 1252.Ci
	<i>Definicja:</i>	Zbiorniki na ciecz.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekOgroduZooLubBotanicznego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego - 1261.Oz
	<i>Definicja:</i>	Budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domKultury
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom kultury - 1261.Dk
	<i>Definicja:</i>	Dom kultury.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	filharmonia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	filharmonia - 1261.Fh
	<i>Definicja:</i>	Filharmonia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaWidowiskowa



<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala widowiskowa - 1261.Hw
	<i>Definicja:</i>	Hala widowiskowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kasyno
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kasyno - 1261.Ks
	<i>Definicja:</i>	Kasyno.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kino
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kino - 1261.Kn
	<i>Definicja:</i>	Kino.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	klubDyskoteka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klub, dyskoteka - 1261.Kl
	<i>Definicja:</i>	Klub lub dyskoteka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	opera
	<i>Nazwa (pełna):</i>	opera - 1261.Op
	<i>Definicja:</i>	Opera.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	schroniskoDlaZwierzat
	<i>Nazwa (pełna):</i>	schronisko dla zwierząt - 1261.Sz
	<i>Definicja:</i>	Schronisko dla zwierząt.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	teatr
	<i>Nazwa (pełna):</i>	teatr - 1261.Tt
	<i>Definicja:</i>	Teatr.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	archiwum
	<i>Nazwa (pełna):</i>	archiwum - 1262.Ar
	<i>Definicja:</i>	Archiwum.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	biblioteka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	biblioteka - 1262.Bl
	<i>Definicja:</i>	Biblioteka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	centrumInformacyjne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	centrum informacyjne - 1262.Ci
	<i>Definicja:</i>	Centrum informacyjne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	galeriaSztuki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	galeria sztuki - 1262.Gs
	<i>Definicja:</i>	Galeria sztuki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	muzeum
	<i>Nazwa (pełna):</i>	muzeum - 1262.Mz
	<i>Definicja:</i>	Muzeum.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	obserwatoriumLubPlanetarium
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obserwatorium lub planetarium - 1263.Ob
	<i>Definicja:</i>	Obserwatorium lub planetarium.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placowkaBadawcza

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	placówka badawcza - 1263.Pb
	<i>Definicja:</i>	Placówka badawcza.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przedszkole
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przedszkole - 1263.Ps
	<i>Definicja:</i>	Przedszkole.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaHydrologiczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja hydrologiczna - 1263.Sh
	<i>Definicja:</i>	Stacja hydrologiczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaMeteorologiczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja meteorologiczna - 1263.Sm
	<i>Definicja:</i>	Stacja meteorologiczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szkolaPodstawowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szkola podstawowa - 1263.Sp
	<i>Definicja:</i>	Szkoła podstawowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szkolaPonadpodstawowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szkola ponadpodstawowa - 1263.Sd
	<i>Definicja:</i>	Szkoła ponadpodstawowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szkolaWyzsza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szkoła wyższa - 1263.Sw
	<i>Definicja:</i>	Szkoła wyższa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	hospicjum
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hospicjum - 1264.Hs
	<i>Definicja:</i>	Hospicjum.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	izbaWytrzezwien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	izba wytrzeźwień - 1264.Iw
	<i>Definicja:</i>	Izba wytrzeźwień.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jednostkaRatownictwaMedycznego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jednostka ratownictwa medycznego - 1264.Jr
	<i>Definicja:</i>	Jednostka ratownictwa medycznego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kliniKaWeterenaryjna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kliniKa weterenaryjna - 1264.Kw
	<i>Definicja:</i>	KliniKa weterynaryjna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osrodekOpiekiSpolecznej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ośrodek opieki społecznej - 1264.Oo
	<i>Definicja:</i>	Ośrodek opieki społecznej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placowkaOchronyZdrowia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	placówka ochrony zdrowia - 1264.Po
	<i>Definicja:</i>	Placówka ochrony zdrowia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sanatorium

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sanatorium - 1264.St
	<i>Definicja:</i>	Sanatorium.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaKrwiodawstwa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja krwiodawstwa - 1264.Sk
	<i>Definicja:</i>	Stacja krwiodawstwa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaSanitarnoEpidemiologiczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja sanitarno-epidemiologiczna - 1264.Ss
	<i>Definicja:</i>	Stacja sanitarno-epidemiologiczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szpital
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szpital - 1264.Sz
	<i>Definicja:</i>	Szpital.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	złobek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	żłobek - 1264.Zb
	<i>Definicja:</i>	Żłobek.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halaSportowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala sportowa - 1265.Hs
	<i>Definicja:</i>	Hala sportowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	halowyTorGokartowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	halowy tor gokartowy - 1265.Ht
	<i>Definicja:</i>	Halowy tor gokartowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	klubSportowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	klub sportowy - 1265.Ks
	<i>Definicja:</i>	Klub sportowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kortyTenisowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	korty tenisowe - 1265.Kt
	<i>Definicja:</i>	Korty tenisowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kregielnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kręgielnia - 1265.Kr
	<i>Definicja:</i>	Kręgielnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	plywalnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pływalnia - 1265.Pl
	<i>Definicja:</i>	Pływalnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	salaGimnastyczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sala gimnastyczna - 1265.Sg
	<i>Definicja:</i>	Sala gimnastyczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	strzelnica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	strzelnica - 1265.St
	<i>Definicja:</i>	Strzelnica.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sztuczneLodowisko

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztywne lodowisko - 1265.Sl
	<i>Definicja:</i>	Sztuczne lodowisko.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ujeżdźalnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ujeżdźalnia - 1265.Uj
	<i>Definicja:</i>	Ujeżdźalnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekGospodarczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek gospodarczy - 1271.Bg
	<i>Definicja:</i>	Budynek gospodarczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynekProdukcyjnyZwierzatHodowlanych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych - 1271.Bp
	<i>Definicja:</i>	Budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stajnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stajnia - 1271.St
	<i>Definicja:</i>	Stajnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	szklarniaLubCieplarnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szklarnia lub cieplarnia - 1271.Sz
	<i>Definicja:</i>	Szklarnia lub cieplarnia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynkiCmentarne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynki cmentarne - 1272.Bc
	<i>Definicja:</i>	Budynki cmentarne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	cerkiew
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cerkiew - 1272.Ck
	<i>Definicja:</i>	Cerkiew.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	domPogrzebowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dom pogrzebowy - 1272.Dp
	<i>Definicja:</i>	Dom pogrzebowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	dzwonnica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dzwonnica - 1272.Dz
	<i>Definicja:</i>	Dzwonnica.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	innyBudynekKultuReligijnego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny budynek kultu religijnego - 1272.Ir
	<i>Definicja:</i>	Inny budynek kultu religijnego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kaplica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kaplica - 1272.Kp
	<i>Definicja:</i>	Kaplica.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kosciol
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kościół - 1272.Ks
	<i>Definicja:</i>	Kościół.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krematorium

<b>Klasa: OT_FunSzczegolowaBudynku</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krematorium - 1272.Kr
	<i>Definicja:</i>	Krematorium.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	meczet
	<i>Nazwa (pełna):</i>	meczet - 1272.Mc
	<i>Definicja:</i>	Meczet.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	synagoga
	<i>Nazwa (pełna):</i>	synagoga - 1272.Sn
	<i>Definicja:</i>	Synagoga.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zabytekBezFunkcjiUzytkowej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej - 1273.Zb
	<i>Definicja:</i>	Zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	aresztSledczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	areszt śledczy - 1274.As
	<i>Definicja:</i>	Areszt śledczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bacowka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bacówka - 1274.Bc
	<i>Definicja:</i>	Bacówka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	schroniskoDlaNieletnich
	<i>Nazwa (pełna):</i>	schronisko dla nieletnich - 1274.Sc
	<i>Definicja:</i>	Schronisko dla nieletnich.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaGazowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja gazowa - 1274.Sg
	<i>Definicja:</i>	Stacja gazowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaPomp
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja pomp - 1274.Sp
	<i>Definicja:</i>	Stacja pomp.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stacjaTransformatorowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja transformatorowa - 1274.St
	<i>Definicja:</i>	Stacja transformatorowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	toaletaPubliczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	toaleta publiczna - 1274.Tp
	<i>Definicja:</i>	Toaleta publiczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zabudowaniaKoszarowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zabudowania koszarowe - 1274.Zk
	<i>Definicja:</i>	Zabudowania koszarowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakladKarnyLubPoprawczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład karny lub poprawczy - 1274.Zp
	<i>Definicja:</i>	Zakład karny lub poprawczy.
<b>Klasa: OT_PolozenieObiektuSieciTransportowej</b>		

<b>Klasa: OT_PolozenieObiektuSieciTransportowej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj położenia
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj położenia.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podPowierzchniaGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pod powierzchnią gruntu - -1
	<i>Definicja:</i>	Pod powierzchnią gruntu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	naPowierzchniGruntu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	na powierzchni gruntu - 0
	<i>Definicja:</i>	Na powierzchni gruntu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ponadPowierzchniaGruntuPoziom1
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ponad powierzchnią gruntu poziom pierwszy - 1
	<i>Definicja:</i>	Ponad powierzchnią gruntu (poziom 1).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ponadPowierzchniaGruntuPoziom2
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ponad powierzchnią gruntu poziom drugi - 2
	<i>Definicja:</i>	Ponad powierzchnią gruntu (poziom 2).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ponadPowierzchniaGruntuPoziom3
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ponad powierzchnią gruntu poziom trzeci - 3
	<i>Definicja:</i>	Ponad powierzchnią gruntu (poziom 3).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ponadPowierzchniaGruntuPoziom4
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ponad powierzchnią gruntu poziom czwarty - 4
	<i>Definicja:</i>	Ponad powierzchnią gruntu (poziom 4).

<b>Klasa: OT_FunOgolnaBudynku</b>		
	<i>Nazwa:</i>	funkcja ogólna budynku.
	<i>Definicja:</i>	Funkcja ogólna budynku.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynkiMieszkalneJednorodzinne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynki mieszkalne jednorodzinne - 1110
	<i>Definicja:</i>	Obiekty budowlane, których co najmniej połowa całkowitej powierzchni użytkowej jest wykorzystywana do celów mieszkalnych. Należą do nich samodzielne budynki takie jak: wille, domki letniskowe, leśniczówki, domy mieszkalne w gospodarstwach rolnych, rezydencje wiejskie itp. oraz domy bliźniacze lub szeregowe, w których każde mieszkanie ma swoje własne wejście z poziomu gruntu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynkiODwochMieszkaniach
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynki o dwóch mieszkaniach - 1121
	<i>Definicja:</i>	Samodzielne budynki, domy bliźniacze lub szeregowe o dwóch mieszkaniach ze wspólnym wejściem.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	budynkiOTrzechIWiecejMieszkaniach
	<i>Nazwa (pełna):</i>	budynki o trzech i więcej mieszkaniach - 1122

<b>Klasa: OT_FunOgólnaBudynku</b>		
	<i>Definicja:</i>	Pozostałe budynki mieszkalne o trzech i więcej mieszkaniach.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	budynkiZbiorowegoZamieszkania budynki zbiorowego zamieszkania - 1130 Domy mieszkalne dla studentów, dzieci, ludzi starszych i innych grup społecznych, w szczególności internaty, bursy szkolne, domy studenckie, domy dziecka, domy dla bezdomnych, domy opieki społecznej (bez opieki medycznej) itp. oraz budynki mieszkalne na terenie koszar, zakładów karnych i poprawczych, aresztów śledczych oraz budynki rezydencji prezydenckich i biskupich.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	budynkiHoteli budynki hoteli - 1211 Budynki czasowego zakwaterowania, takie jak: hotele, motele, gospody, pensjonaty, samodzielne restauracje i bary.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	budynkiZakwaterowaniaTurystycznegoPozostałe budynki zakwaterowania turystycznego, pozostałe - 1212 Budynki czasowego zakwaterowania, takie jak: schroniska młodzieżowe, schroniska górskie, domki kempingowe, domy wypoczynkowe oraz pozostałe budynki zakwaterowania turystycznego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	budynkiBiurowe budynki biurowe - 1220 Budynek wykorzystywany jako miejsce pracy dla działalności biura, sekretariatu, jak i inne budynki o charakterze administracyjnym, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek banku,</li> <li>• budynek operatora pocztowego,</li> <li>• budynek urzędu miejskiego, gminnego lub samorządowego,</li> <li>• budynek ministerstwa,</li> <li>• lokal administracyjny różnych podmiotów gospodarczych,</li> <li>• budynek parlamentu,</li> <li>• centrum konferencyjne lub kongresowe,</li> <li>• budynek sądu itp.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	budynkiHandlowoUsługowe budynki handlowo-usługowe - 1230 Budynek, w którym świadczona jest działalność handlowa lub handlowo-usługowa dla ludności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• centrum handlowe,</li> <li>• dom towarowy,</li> <li>• pawilon handlowy lub usługowy,</li> <li>• samodzielny sklep lub butik,</li> <li>• hala używana do targów, aukcji lub wystaw,</li> <li>• targowisko pod dachem,</li> <li>• stacja paliw, stacja obsługi itp.</li> <li>• apteka.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i>	budynkiLacznosciDworcowITerminali budynki łączności, dworców i terminali - 1241

<b>Klasa: OT_FunOgólnaBudynku</b>	
<i>Definicja:</i>	Budynek transportu lub łączności, dworca, terminalu, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek lotniska, budynek dworca kolejowego, dworca autobusowego, terminalu portowego, budynek stacji kolejki górskiej lub wyciągu krzesełkowego,</li> <li>• budynek stacji nadawczej radia lub telewizji, budynek centrali telefonicznej,</li> <li>• centra telekomunikacyjne itp.,</li> <li>• hangar lotniczy, budynek nastawni kolejowej, zajezdnia dla środków transportu,</li> <li>• budynek latarni morskiej,</li> <li>• budynek (wieża) kontroli ruchu powietrznego,</li> <li>• garaż lub zadaszony parking.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiGarazy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> budynki garaży - 1242</p> <p><i>Definicja:</i> Budynek przeznaczony do przechowywania i niezawodowej obsługi pojazdów mechanicznych, w tym.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• garaże i zadaszony parkingi,</li> <li>• budynki do przechowywania rowerów.</li> </ul> </p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiPrzemyslowe</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> budynki przemysłowe - 1251</p> <p><i>Definicja:</i> Budynek przeznaczony na cele produkcyjne dla wszystkich przemysłów, w szczególności: fabryki, warsztaty, hale produkcyjne, rzeźnie, browary, montownie, wytwórnie filmowe itp. Definicja nie obejmuje: rolniczych budynków produkcyjnych, budynków magazynowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zbiornikSilosIBudynkiMagazynowe</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zbiorniki, silosy i budynki magazynowe - 1252</p> <p><i>Definicja:</i> Budynek przeznaczony do składowania i przechowywania towarów (z wyłączeniem rolniczych budynków produkcyjnych): <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia magazynowa,</li> <li>• zbiorniki na ciecze, gazy, materiały stałe (silosy)</li> <li>• chłodnia,</li> <li>• elewator zbożowy itp.</li> </ul> </p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> ogólnodostępneObiektyKulturalne</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> ogólnodostępne obiekty kulturalne - 1261</p> <p><i>Definicja:</i> Klasa obejmuje, w szczególności: kino, opera, teatr, sala koncertowa, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiMuzeowIBibliotek</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> budynki muzeów i bibliotek - 1262</p> <p><i>Definicja:</i> Klasa obejmuje, w szczególności obiekty: muzeum, biblioteka, galeria sztuki itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiSzkolIIInstytucjiBadawczych</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> budynki szkół i instytucji badawczych - 1263</p> <p><i>Definicja:</i> Klasa obejmuje, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek przedszkolny lub szkolny,</li> <li>• budynek szkoły wyższej lub placówki badawczej, laboratorium</li> </ul> </p>



<b>Klasa: OT_FunOgolnaBudynku</b>	
	<p>badawcze,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek placówki oświatowo-wychowawczej, pracy pozaszkolnej oraz kształcenia ustawicznego,</li> <li>• stacja meteorologiczna i hydrologiczna, budynek obserwatorium.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiSzpitaliIZakladowOpiekiMedycznej  <i>Nazwa (pełna):</i> budynki szpitali i zakładów opieki medycznej - 1264  <i>Definicja:</i> Budynek instytucji świadczącej usługi medyczne i chirurgiczne oraz pielęgnacyjne dla ludzi (z wyłączeniem domów opieki społecznej bez opieki medycznej):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szpitala, szpitala klinicznego, sanatorium, przychodni, poradni, żłobka, ośrodka pomocy społecznej,</li> <li>• szpitala więziennego i wojskowego,</li> <li>• budynek przeznaczony do termoterapii, wodolecznictwa, rehabilitacji, stacja krwiodawstwa, laktarium, klinika weterynaryjna itp.,</li> <li>• budynek instytucji świadczącej usługi zakwaterowania, z opieką lekarską i pielęgnacyjną dla ludzi starszych, niepełnosprawnych itp.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiKulturyFizycznej  <i>Nazwa (pełna):</i> budynki kultury fizycznej - 1265  <i>Definicja:</i> Budynek pełniący funkcję obiektu sportowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hala sportowa, budynek przeznaczony do imprez sportowych, kryty basen i lodowisko, kręgielnia, sztuczne lodowisko itp.,</li> <li>• zadaszone trybuny do oglądania sportów na świeżym powietrzu.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynekGospodarstwaRolnego  <i>Nazwa (pełna):</i> budynek gospodarstwa rolnego - 1271  <i>Definicja:</i> Budynek magazynowy dla działalności rolniczej lub budynek gospodarstwa rolnego, w szczególności budynek inwentarski, stodoła, budynek gospodarczy do przechowywania sprzętu, materiałów, narzędzi i produktów rolnych, szopa rolnicza, spiżarnia, piwnica, silos rolniczy, szklarnia oraz budynek przeznaczony do wykonywania prac warsztatowych, inny budynek służący mieszkańcom budynku mieszkalnego, zamieszkania zbiorowego, rekreacji indywidualnej, a także ich otoczenia.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynkiKultuReligijnego  <i>Nazwa (pełna):</i> budynki przeznaczone do sprawowania kultu religijnego i czynności religijnych - 1272  <i>Definicja:</i> Budynki sakralne, w tym: kościół, kaplica, cerkiew, meczet, synagoga oraz obiekty na terenie cmentarzy: dom pogrzebowy, krematorium.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> budynekZabytkowy  <i>Nazwa (pełna):</i> obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków i objęte indywidualną ochroną konserwatorską oraz nieruchome, archeologiczne dobra kultury - 1273  <i>Definicja:</i> Wszelkie obiekty budowlane bez względu na stan zachowania, ale nie wykorzystywane dla innych celów; nieruchome, archeologiczne dobra kultury.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pozostaleBudynkiNiemieszkalne  <i>Nazwa (pełna):</i> pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione - 1274</p>

<b>Klasa: OT_FunOgólnaBudynku</b>		
<i>Definicja:</i>	Budynki niesklasyfikowane w innej grupie budynków, w szczególności: areszt śledczy, schronisko dla nieletnich, zakład karny lub poprawczy, zabudowa koszarowa, toaleta publiczna itp.	

<b>Klasa: OT_PolozenieRurociagu</b>		
<i>Nazwa:</i>	położenie rurociagu	
<i>Definicja:</i>	Położenie rurociagu.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nadziemnyNaPodporach
	<i>Nazwa (pełna):</i>	naziemny na podporach - Nzp
	<i>Definicja:</i>	Naziemny na podporach.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nadziemnyZawieszony
	<i>Nazwa (pełna):</i>	naziemny zawieszony - Nzz
	<i>Definicja:</i>	Naziemny zawieszony.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	naziemny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	naziemny - Nzm
	<i>Definicja:</i>	Naziemny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podziemny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podziemny - Pdz
	<i>Definicja:</i>	Podziemny.

<b>Klasa: OT_PrzebiegCieku</b>		
<i>Nazwa:</i>	przebieg cieku	
<i>Definicja:</i>	Przebieg cieku.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ciekGłówny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ciek główny - Cgl
	<i>Definicja:</i>	Główny nurt cieku.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ramieBoczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ramię boczne - Rbc
	<i>Definicja:</i>	Ramię boczne cieku.

<b>Klasa: OT_KatIstnienia</b>		
<i>Nazwa:</i>	kategoria istnienia	
<i>Definicja:</i>	Status, stan obiektu.	
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»	
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	eksploatowany
	<i>Nazwa (pełna):</i>	eksploatowany - Eks
	<i>Definicja:</i>	Obiekt w trakcie eksploatacji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wBudowie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	w budowie - Bud
	<i>Definicja:</i>	Obiekt w budowie.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zniszczony
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zniszczony - Zns

<b>Klasa: OT_KatIstnienia</b>		
	<i>Definicja:</i>	Obiekt zniszczony.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	tymczasowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tymczasowy - Tmc
	<i>Definicja:</i>	Obiekt tymczasowy (o określonym czasie funkcjonowania).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nieczynny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nieczynny - Ncn
	<i>Definicja:</i>	Obiekt wyłączony z eksploatacji.

<b>Klasa: OT_KatZarządzaniaDrogi</b>		
	<i>Nazwa:</i>	kategoria zarządzania drogi
	<i>Definicja:</i>	Kategoria zarządzania drogi.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krajowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krajowa - K
	<i>Definicja:</i>	Droga krajowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wojewódzka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wojewódzka - W
	<i>Definicja:</i>	Droga wojewódzka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	powiatowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	powiatowa - P
	<i>Definicja:</i>	Droga powiatowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gminna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	gminna - G
	<i>Definicja:</i>	Droga gminna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zakładowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakładowa - Z
	<i>Definicja:</i>	Droga zakładowa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna - I
	<i>Definicja:</i>	Droga o innej kategorii zarządzania.

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliHydrotechnicznej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli hydrotechnicznej
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli hydrotechnicznej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jaz ruchomy lub zastawka piętrząca - Jry
	<i>Definicja:</i>	Budowla hydrotechniczna wykonana zwykle ze stali i betonu, wybudowana w poprzek koryta rzeki lub kanału, służąca do spiętrzania wody. Dzięki systemowi zasuw i klap pozwala regulować wysokość spiętrzonej wody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	jazStały
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jaz stały - Jsy

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliHydrotechnicznej</b>	
<i>Definicja:</i>	Budowla hydrotechniczna wykonana zwykle ze stali i betonu, wybudowana w poprzek koryta rzeki lub kanału, służąca do spiętrzenia wody na stałą wysokość.
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> śluza</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> śluza - Slz</p> <p><i>Definicja:</i> Urządzenie stosowane w kanałach żeglugowych, umożliwiające przepływanie statków, barek i łodzi między zbiornikami o różnych poziomach wody. Może zawierać jedną bądź kilka komór ograniczonych ruchomym zamknięciem.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zapora</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> BUHD04 - Zap</p> <p><i>Definicja:</i> Betonowa, kamienna lub ziemna budowla hydrotechniczna przegradzająca dolinę rzeki w celu spiętrzenie jej wód, w wyniku czego powstaje zwykle przed zaporą zbiornik retencyjny. Ważnymi elementami zapory są śluzy i jazy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> jaz</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> jaz - JZ</p> <p><i>Definicja:</i> Budowla hydrotechniczna wykonana zwykle ze stali i betonu, wybudowana w poprzek koryta rzeki lub kanału, służąca do spiętrzenia wody.</p>

<b>Klasa: OT_KlasaDrogi</b>	
<i>Nazwa:</i>	klasa drogi
<i>Definicja:</i>	Klasa użytkowa drogi.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> autostrada</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> autostrada - A</p> <p><i>Definicja:</i> Autostrada jest drogą przeznaczoną do szybkiego przemieszczania się wyłącznie pojazdów samochodowych, nie obsługująca przyległego terenu i charakteryzującą się tym, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma co najmniej dwie dwupasowe jednokierunkowe jezdnie, trwale rozdzielone pasem dzielącym,</li> <li>• krzyżowanie się z drogami i innymi rodzajami tras komunikacyjnych występuje w różnych poziomach (są bezkolizyjne),</li> <li>• włączenia i wyłączenia są możliwe tylko na węzłach,</li> <li>• ma pasy awaryjne, służące do zatrzymywania się i postoju pojazdów unieruchomionych z przyczyn technicznych,</li> <li>• jest wyposażona w urządzenia obsługi podróżnych i pojazdów, przeznaczone wyłącznie dla jej uczestników,</li> <li>• jest oznaczona specjalnym znakiem „autostrada”.</li> </ul> <p>Autostrada pełni funkcję drogi krajowej oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łączy główne ośrodki gospodarcze i administracyjne kraju, obsługuje ruch międzynarodowy w europejskiej sieci autostrad.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> ekspresowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> ekspresowa - S</p> <p><i>Definicja:</i> Jest drogą przeznaczoną do szybkiego przemieszczania się wyłącznie pojazdów samochodowych, nie obsługująca przyległego terenu i charakteryzującą się tym, że:</p>

<b>Klasa: OT_KlasaDrogi</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ma dwie nie mniej niż dwupasowe jednokierunkowe jezdnie, trwale rozdzielone pasem dzielącym, lub jedną jezdnię dwukierunkową,</li> <li>• krzyżowanie się z drogami i innymi rodzajami tras komunikacyjnych występuje w różnych poziomach, przy czym wyjątkowo dopuszcza się skrzyżowania z niektórymi drogami,</li> <li>• włączenia i wyłączenia są możliwe tylko na węzłach lub wyjątkowo skrzyżowaniach, ma pasy awaryjne, służące do zatrzymywania się i postoju pojazdów unieruchomionych z przyczyn technicznych; wyjątkowo zamiast pasów awaryjnych dopuszcza się opaski i zatoki awaryjnego postoju</li> <li>• jest wyposażona w urządzenia obsługi podróźnych i pojazdów, przeznaczone wyłącznie dla jej uczestników,</li> <li>• jest oznaczona specjalnym znakiem „droga ekspresowa”.</li> </ul> <p>Droga lub ulica ekspresowa pełni funkcję drogi krajowej i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łączy główne ośrodki gospodarcze, administracyjne i turystyczne kraju,</li> <li>• obsługuje ruch międzynarodowy.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> głównaRuchuPrzyspieszonego</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> główna ruchu przyspieszonego - GP</p> <p><i>Definicja:</i> Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg z możliwością ograniczenia ruchu niektórych grup użytkowników lub rodzajów pojazdów. Droga tej klasy charakteryzuje się tym, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma jedną dwupasową jezdnię dwukierunkową lub dwie jezdnie jednokierunkowe,</li> <li>• ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach lub węzłach,</li> <li>• krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych z zasady na różnych poziomach, w zasadzie omija tereny o zwartej zabudowie.</li> </ul> <p>Droga lub ulica ruchu przyspieszonego pełni funkcję drogi krajowej, a w niektórych przypadkach wojewódzkiej i zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązania regionalnych ośrodków administracyjnych, gospodarczych i turystycznych,</li> <li>• połączenia międzynarodowe nie obsługiwane przez autostrady i drogi ruchu ekspresowego,</li> <li>• ważniejsze połączenia miast o znaczeniu regionalnym,</li> <li>• inne połączenia uzasadnione potrzebami.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> główna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> główna - G</p> <p><i>Definicja:</i> Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma jedną dwupasową jezdnię dwukierunkową lub wyjątkowo dwie jezdnie jednokierunkowe,</li> <li>• ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach lub wyjątkowo w węzłach,</li> <li>• krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie lub w różnych poziomach.</li> </ul> <p>Droga lub ulica główna może być drogą wojewódzką, powiatową a w wyjątkowych przypadkach krajową, zapewnia ona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozostałe połączenia miast o znaczeniu regionalnym,</li> <li>• połączenia innych miast o istotnym znaczeniu administracyjno-gospodarczym o ośrodków turystycznych,</li> </ul>

<b>Klasa: OT_KlasaDrogi</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• połączenia międzynarodowe o znaczeniu regionalnym,</li> <li>• inne połączenia uzasadnione potrzebami.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zbiorcza</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zbiorcza - Z</p> <p><i>Definicja:</i> Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma jedną dwupasową jezdnię dwukierunkową,</li> <li>• ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach,</li> <li>• krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie.</li> </ul> <p>Droga lub ulica zbiorcza może być drogą wojewódzką, powiatową lub wyjątkowo gminną, zapewnia ona połączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• regionalnych ośrodków gospodarczych z siedzibami gmin, powiatów,</li> <li>• miast z miejscowościami o znaczeniu przemysłowo-gospodarczym w ramach regionu,</li> <li>• miast w strefach przygranicznych z lokalnymi przejściami granicznymi.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> lokalna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> lokalna - L</p> <p><i>Definicja:</i> Jest ogólnodostępną drogą przeznaczoną dla wszystkich użytkowników dróg i charakteryzuje się tym, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma jedną dwupasową jezdnię dwukierunkową,</li> <li>• ma zapewnione połączenia z drogami publicznymi na skrzyżowaniach,</li> <li>• krzyżuje się z innymi rodzajami tras komunikacyjnych w jednym poziomie.</li> </ul> <p>Droga lub ulica lokalna jest drogą gminną a w wyjątkowych przypadkach powiatową, zapewnia połączenia wewnętrzne i zewnętrzne miast i wsi o małym natężeniu ruchu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dojazdowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> dojazdowa - D</p> <p><i>Definicja:</i> Drogi lub ulice publiczne klasyfikowane jako drogi dojazdowe.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> inna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> inna - I</p> <p><i>Definicja:</i> Droga lub ulica nie zaliczona do pozostałych kategorii, w tym drogi wewnętrzne, także w osiedlach mieszkaniowych, drogi dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych, drogi dojazdowe do posesji, drogi wewnętrzne w szczególności w obrębie zakładów i instytucji.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajBudowliInzynierskiej</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj budowli inżynierskiej</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj budowli inżynierskiej.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> estaka</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> estakada - e</p> <p><i>Definicja:</i> Budowla inżynierska pozwalająca na pokonanie przeszkody</p>

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliInzynierskiej</b>		
w szczególności: doliny, wąwozu.		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiadukt
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wiadukt - w
	<i>Definicja:</i>	Budowla inżynierska pozwalająca na pokonanie przeszkody w szczególności: innej drogi kołowej, torów kolejowych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kładkaDlaPieszych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kładka dla pieszych - k
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj niewielkiego, wąskiego mostku przeznaczony do przeprowadzenia samodzielnego ciągu pieszego, pieszo-rowerowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	most
	<i>Nazwa (pełna):</i>	most - m
	<i>Definicja:</i>	Budowla inżynierska pozwalająca na pokonanie przeszkody wodnej: rzeki, kanału, jeziora, cieśniny, zatoki innej, wznoszona w celu poprowadzenia ciągu komunikacyjnego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przejściePodziemneDlaPieszych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przejście podziemne dla pieszych - d
	<i>Definicja:</i>	Przejście podziemne prowadzące pod drogą, linią kolejową, do stacji metra itp.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przepust
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przepust - p
	<i>Definicja:</i>	Budowla o przekroju poprzecznym zamkniętym, przeznaczona do przeprowadzenia cieków, szlaków wędrówek zwierząt dziko żyjących lub urządzeń technicznych przez nasyp drogi.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	tunel
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tunel - t
	<i>Definicja:</i>	Budowla podziemna lub podwodna, wykonana metodą odkrywkową lub drążenia, przeznaczona do przeprowadzenia ciągu komunikacyjnego przez przeszkodę terenową lub pod nią.

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliSportowej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli sportowej
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli sportowej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	basenOdkryty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen odkryty - Bdk
	<i>Definicja:</i>	Odkryty, sztucznie zbudowany zbiornik na wodę, służący do celów sportowych, leczniczych, rekreacyjnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	basenZCzaszaFoliowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen z czaszą foliową - Bcf
	<i>Definicja:</i>	Basen kąpielowy kryty zadaszeniem ze sztucznego tworzywa, najczęściej z przezroczystego poliwęglanu.
<b>Atrybut:</b>		

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliSportowej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	bieżnia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bieżnia - Bzn
	<i>Definicja:</i>	Specjalnie wydzielona część stadionu sportowego, w postaci pasa okalającego boisko do rozgrywania konkurencji biegowych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kortTenisowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kort tenisowy - Ktn
	<i>Definicja:</i>	Miejsce przeznaczone do gry w tenisa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kortTenisowyZCzaszaFoliowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kort tenisowy z czaszą foliową - Kcf
	<i>Definicja:</i>	Miejsce przeznaczone do gry w tenisa kryte zadaszeniem ze sztucznego tworzywa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placGierIZabaw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plac gier i zabaw - Pgz
	<i>Definicja:</i>	Plac, na którym odbywają się gry i zabawy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	placSportowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plac sportowy - Psp
	<i>Definicja:</i>	Równy teren o wymiarach, kształcie i nawierzchni, przystosowanych do przeprowadzania ćwiczeń, gier i zawodów sportowych w różnych dyscyplinach. Nawierzchnie mogą być trawiaste, ziemne, drewniane, asfaltowe, betonowe lub z tworzyw sztucznych. Jako plac sportowy przedstawia się boiska, place sportowe przy szkołach itp.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	skoczniaNarciarska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skocznia narciarska - Snr
	<i>Definicja:</i>	Obiekt, na którym odbywają się zawody w skokach narciarskich, obejmujący: belkę startową, rozbieg, próg skoczni, zeskok i wybieg.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	stadion
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stadion - Std
	<i>Definicja:</i>	Obiekt sportowy przeznaczony do rozgrywania zawodów w różnych dyscyplinach sportu. W skład stadionu sportowego wchodzi trawiaste boisko otoczone trybunami oraz zaplecza w postaci szatni, urządzeń treningowych i pomieszczeń do odnowy biologicznej. Wokół boiska najczęściej znajduje się bieżnia lekkoatletyczna. Na terenie stadionu mogą znajdować się również skocznie i rzutnie lekkoatletyczne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sztucznyStok
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztuczny stok - Sst
	<i>Definicja:</i>	Sztucznie utworzony stok dostosowany do rekreacyjnego uprawiania narciarstwa zjazdowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	torSamochodowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor samochodowy - Tsm
	<i>Definicja:</i>	Jezdnia w kształcie owalu, otoczona bandą, na której odbywają się wyścigi samochodowe i kartingowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	torSaneczkowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor saneczkowy - Tsn
	<i>Definicja:</i>	Letni lub zimowy obiekt przeznaczony do jazdy na sankach.



<b>Klasa: OT_RodzajBudowliSportowej</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	torZuzlowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tor żużlowy - Tzz
	<i>Definicja:</i>	Jezdnia w kształcie owalu otoczona bandą, o nawierzchni wzmocnionej żużlem, na której odbywają się wyścigi motocyklowe.
<b>Klasa: OT_RodzajRepGeom</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj reprezentacji geometrycznej
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj reprezentacji geometrycznej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	srodekGeometryczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	środek geometryczny obiektu - SG
	<i>Definicja:</i>	Środek geometryczny obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	miejsceCharakterystyczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsce charakterystyczne - MC
	<i>Definicja:</i>	Miejsce charakterystyczne.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	punktUmowny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt umowny - PU
	<i>Definicja:</i>	Punkt umowny - umowna reprezentacja obiektu, w szczególności lokalizacja punktu adresowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osGeometryczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	oś geometryczna obiektu - OG
	<i>Definicja:</i>	Oś geometryczna obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osInterpolowana
	<i>Nazwa (pełna):</i>	oś interpolowana - OI
	<i>Definicja:</i>	Oś interpolowana obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	liniaUmowna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	umowna linia wewnątrz obiektu - LU
	<i>Definicja:</i>	Umowna linia wewnątrz obiektu - łącznik pozwalający na utrzymanie ciągłości sieci w sieciach komunikacyjnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sztucznyLacznik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztuczny łącznik - SL
	<i>Definicja:</i>	Sztuczny łącznik - utrzymuje ciągłość sieci hydrograficznych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krawedz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krawędź - KR
	<i>Definicja:</i>	Krawędź obszaru.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zarysPodstawy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zarys podstawy. - ZP
	<i>Definicja:</i>	Zarys podstawy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zasiegUmowny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zasięg umowny - ZU
	<i>Definicja:</i>	Umowny zasięg obiektu.
<b>Atrybut:</b>		

<b>Klasa: OT_RodzajRepGeom</b>		
	<i>Nazwa:</i>	maksymalnyZasieg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	maksymalny zasięg obiektu - MA
	<i>Definicja:</i>	Maksymalny zasięg obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	minimalnyZasieg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	minimalny zasięg obiektu - MI
	<i>Definicja:</i>	Minimalny zasięg obiektu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sredniZasieg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	średni zasięg obiektu - SZ
	<i>Definicja:</i>	Średni zasięg obiektu.
<b>Klasa: OT_RodzajBudowliTechnicznej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli technicznej
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli technicznej.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	chlodniaKominowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	chłodnia kominowa - Ckm
	<i>Definicja:</i>	Wolnostojąca konstrukcja służąca do schładzania wody, w szczególności wody krążącej w obiegu chłodzenia turbiny parowej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kominPrzemyslowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	komin przemysłowy - Kmn
	<i>Definicja:</i>	Samodzielnie stojąca konstrukcja z pionowym kanałem do odprowadzania spalin. Klasa ta nie obejmuje chłodni kominowych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	masztOswietleniowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	maszt oświetleniowy - Mos
	<i>Definicja:</i>	Wysoki słup o stalowej lub żelbetowej konstrukcji, wykorzystywany do montowania na nim reflektorów oświetlających duży obszar, w szczególności stadion, teren zakładu przemysłowego itp.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	masztTelekomunikacyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	maszt telekomunikacyjny - Mtl
	<i>Definicja:</i>	Wysoka stalowa lub żelbetowa konstrukcja w formie masztu, wykorzystywana do montowania na niej urządzeń telekomunikacyjnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	turbinaWiatrowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	turbina wiatrowa - Twt
	<i>Definicja:</i>	Wirnikowy silnik wiatrowy, umocowany na wysokiej podporze, będący podstawową częścią elektrowni wiatrowej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	słupEnergetyczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	słup energetyczny - Sen
	<i>Definicja:</i>	Słup konstrukcji kratowej, żelbetowej lub rurowej, służący do podtrzymywania przewodów linii energetycznej najwyższego i wysokiego napięcia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podporaKoleiLinowej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podpora kolei linowej - Pkl
	<i>Definicja:</i>	Słup konstrukcji zazwyczaj żelbetowej, służący do podtrzymywania lin kolei liniowych.

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliTechnicznej</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaCisnien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża ciśnień - Wcs
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik wodny, uniesiony w górę za pomocą specjalnych konstrukcji, służący do przechowywania i przekazywania pod odpowiednim ciśnieniem wody do odbiorców. Wieża stanowi element systemu wodociągowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaPrzeciwozarowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża przeciwpożarowa - Wpp
	<i>Definicja:</i>	Ustawiona w lesie wieża obserwacyjna przeciwpożarowa (dostrzegalna).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaSzybuKopalnianego
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża szybu kopalnianego - Wsk
	<i>Definicja:</i>	Wysoka konstrukcja z zespołem urządzeń technicznych w miejscu wylotu szybu kopalnianego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaTelekomunikacyjna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża telekomunikacyjna - Wtl
	<i>Definicja:</i>	Wieża z zamontowanymi na szczycie antenami nadawczymi. Często posiada platformę widokową, pełniąc równocześnie funkcję wieży widokowej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wiezaWidokowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża widokowa - Wdk
	<i>Definicja:</i>	Sztucznie wyniesiony punkt widokowy w terenie w celu umożliwienia oglądania uroków panoramy okolicy i dalej odległych terenów. Są to budowle: murowane, stalowe lub drewniane usytuowane z reguły w najwyższym punkcie w okolicy. Na szczycie wieży widokowej usytuowany jest taras widokowy.
<b>Klasa: OT_ZrodloDanych</b>		
	<i>Nazwa:</i>	źródła danych
	<i>Definicja:</i>	Źródła danych.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychGeodezyjnychGrawimetrycznych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych GUGiK - GEOS
	<i>Definicja:</i>	Państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych GUGiK.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ewidencjaGruntowIBudynkow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Ewidencja Gruntów i Budynków - EGiB
	<i>Definicja:</i>	Ewidencja gruntów i budynków (katastru nieruchomości).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu - GESUT
	<i>Definicja:</i>	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychPanstwowegoRejestruGranic
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju GUGiK - PRG

<b>Klasa: OT_ZrodloDanych</b>		
	<i>Definicja:</i>	Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju GUGiK.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	panstwowyRejestrNazwGeograficznych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych - PRNG
	<i>Definicja:</i>	Państwowy rejestr nazw geograficznych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Ewidencja Miejscowosci, Ulic i Adresów - EMUiA
	<i>Definicja:</i>	Ewidencja miejscowosci, ulic i adresów.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rejestrCenWartosciNieruchomosci
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Rejestr Cen i Wartości Nieruchomości - RCiWN
	<i>Definicja:</i>	Rejestr cen i wartości nieruchomości.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychOgolnogeograficznych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Baza Danych Ogólnogeograficznych - BDO
	<i>Definicja:</i>	Baza Danych Ogólnogeograficznych pierwszej edycji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ortofotomapa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ortofotomapa - Ort
	<i>Definicja:</i>	Ortofotomapa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	mapaZasadnicza
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa zasadnicza - Mz
	<i>Definicja:</i>	Mapa zasadnicza.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	mapaTopograficzna10k
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa topograficzna 1:10 000 - Mtp10
	<i>Definicja:</i>	Mapa topograficzna 1:10 000.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	mapaTopograficzna50k
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa topograficzna 1:50 000 - Mtp50
	<i>Definicja:</i>	Mapa topograficzna 1:50 000.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	vmapLevel2PierwszejEdycji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	VMap Level 2 pierwszej edycji - VMAPL2_v1
	<i>Definicja:</i>	VMap Level 2 pierwszej edycji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	vmapLevel2DrugiejEdycji
	<i>Nazwa (pełna):</i>	VMap Level 2 drugiej edycji - VMAPL2_v2
	<i>Definicja:</i>	VMap Level 2 drugiej edycji.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychTopograficznych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Baza Danych Topograficznych - TBD
	<i>Definicja:</i>	Baza Danych Topograficznych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychCLC
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Baza danych CLC European Environmental Agency - CORINE
	<i>Definicja:</i>	Baza danych CLC European Environmental Agency.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	centralnyRejestrFormOchronyPrzyrody

<b>Klasa: OT_ZrodloDanych</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Centralny rejestr form ochrony przyrody - CRFOP
	<i>Definicja:</i>	Centralny rejestr form ochrony przyrody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bankDanychDrogowych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Bank danych drogowych - BDD
	<i>Definicja:</i>	Bank danych drogowych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazaDanychWgInstrK1
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Baza danych wg instrukcji K-1 - BDOT500
	<i>Definicja:</i>	Baza danych wg instrukcji K-1.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krajowySystemObszarowChronionych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Krajowy system obszarów chronionych - KSOCH
	<i>Definicja:</i>	Krajowy system obszarów chronionych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lesnaMapaNumeryczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Leśna mapa numeryczna - LMN
	<i>Definicja:</i>	Leśna mapa numeryczna.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	mapaPodzialuHydrograficznegoPolski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Mapa podziału hydrograficznego Polski - MPHP
	<i>Definicja:</i>	Mapa podziału hydrograficznego Polski.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	bazyDanychPKP
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Bazy danych PKP - PKP
	<i>Definicja:</i>	Bazy danych PKP.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rejestrZabytkow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Rejestr zabytków - RZAB
	<i>Definicja:</i>	Rejestr zabytków.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krajowyRejestrUrzedowyPodzialuTerytorialnegoKraju
	<i>Nazwa (pełna):</i>	Krajowy Rejestr Urzędowy Podziału Terytorialnego Kraju - TERYT
	<i>Definicja:</i>	Krajowy Rejestr Urzędowy Podziału Terytorialnego Kraju.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pomiarStereoskopowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiar stereoskopowy - Str
	<i>Definicja:</i>	Pomiar stereoskopowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pomiarTerenowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiar terenowy - Trn
	<i>Definicja:</i>	Pomiar terenowy.

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliZiemnej</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj budowli ziemnej
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj budowli ziemnej.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	fosaSuchaIWykop
	<i>Nazwa (pełna):</i>	fosa sucha i wykop - F
	<i>Definicja:</i>	Miejsce, z którego wybrano grunt w celu budowy drogi, torów kolejowych

<b>Klasa: OT_RodzajBudowliZiemnej</b>		
		lub innej budowli. Także wykop (dziś przeważnie suchy) budowany dawniej dla celów obronnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	nasyp
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nasyp - N
	<i>Definicja:</i>	Budowla ziemna, umożliwiająca poprowadzenie drogi lub linii kolejowej na odpowiednim poziomie.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	walPrzeciwpowodziowyLubGrobla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wał przeciwpowodziowy lub grobla - W
	<i>Definicja:</i>	Sztuczny, ziemny wał, na ogół przy rzece, pełniący funkcje przeciwpowodziowe, lub wał ziemny, rozdzielający wody stojące, w szczególności obwałowania stawów rybnych.

<b>Klasa: OT_RodzajCharakteruZabudowy</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj charakteru zabudowy
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj charakteru zabudowy.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zwarta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zwarta - Zwr
	<i>Definicja:</i>	Zabudowa zwarta, to obszar zabudowy o gęstości przekraczającej 80%.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gesta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	gęsta - Gst
	<i>Definicja:</i>	Zabudowa gęsta, to obszar zabudowany gdzie odległości pomiędzy budynkami są mniejsze niż 30 metrów, a gęstość zabudowy nie przekracza 80%.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	luźna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	luźna - Luz
	<i>Definicja:</i>	Zabudowa luźna to obszar, w których odległości od poszczególnych budynków jest mniejszy od 30 metrów.

<b>Klasa: OT_RodzajCmentarza</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj cmentarza
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj cmentarza.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	komunalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	komunalny - Kom
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz komunalny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wojenny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wojenny - Wjn
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz wojenny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wyznaniowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyznaniowy - Wzn
	<i>Definicja:</i>	Cmentarz wyznaniowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	dlaZwierzat
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dla zwierząt - Zwr

<b>Klasa: OT_RodzajCmentarza</b>	
<i>Definicja:</i>	Cmentarz dla zwierząt.
<b>Klasa: OT_RodzajInnejBudowli</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj innej budowli
<i>Definicja:</i>	Rodzaj innej budowli.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	estrada
<i>Nazwa (pełna):</i>	estrada - Est
<i>Definicja:</i>	Część amfiteatru, gdzie odbywają się koncerty oraz inne wydarzenia kulturalne.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ogrodzenieTrwale
<i>Nazwa (pełna):</i>	ogrodzenie trwałe - Ogr
<i>Definicja:</i>	Ogrodzenie wykonane z muru, betonu, pretów metalowych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	peronKolejowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	peron kolejowy - Prn
<i>Definicja:</i>	Podwyższenie usytuowane wzdłuż torów kolejowych, ułatwiające podróżnym wsiadanie i wysiadanie, usytuowane zwykle na stacji kolejowej lub przystanku.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	platformaWidokowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	platforma widokowa - Pfw
<i>Definicja:</i>	Taras widokowy usytuowany na szczycie góry.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rampa
<i>Nazwa (pełna):</i>	rampa - Rmp
<i>Definicja:</i>	Podwyższenie usytuowane wzdłuż torów kolejowych, ułatwiające ładowanie i rozładowywanie towarów, usytuowane zwykle na stacji kolejowej lub przystanku.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	trybuna
<i>Nazwa (pełna):</i>	trybuna - Trb
<i>Definicja:</i>	Miejsce dla widzów (na stadionie, placu sportowym itp.), wznoszące się amfiteatralnie.

<b>Klasa: OT_RodzajJednostkiAdministracyjnej</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj jednostki administracyjnej
<i>Definicja:</i>	Rodzaj jednostki administracyjnej.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	panstwo
<i>Nazwa (pełna):</i>	panstwo - Pns

<b>Klasa: OT_RodzajJednostkiAdministracyjnej</b>	
	<i>Definicja:</i> Obszar państwa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> województwo <i>Nazwa (pełna):</i> województwo - Woj <i>Definicja:</i> Obszar największej jednostki zasadniczego podziału terytorialnego kraju utworzony w celu wykonywania administracji publicznej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> powiat <i>Nazwa (pełna):</i> powiat - Pow <i>Definicja:</i> Obszar jednostki zasadniczego podziału terytorialnego, obejmujący obszar od kilku do kilkunastu gmin albo cały obszar miasta na prawach powiatu (tj. gminy o statusie miasta, której przyznane zostały prawa powiatu).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> gminaMiejska <i>Nazwa (pełna):</i> gmina miejska - GM <i>Definicja:</i> Obszar możliwie jednorodny ze względu na układ osadniczy i przestrzenny jak również więzi społeczne i gospodarcze zapewniające zdolność wykonywania zadań publicznych, posiadający status miasta na prawach gminy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> gminaWiejska <i>Nazwa (pełna):</i> gmina wiejska - GW <i>Definicja:</i> Obszar możliwie jednorodny ze względu na układ osadniczy i przestrzenny jak również więzi społeczne i gospodarcze zapewniające zdolność wykonywania zadań publicznych, posiadający status gminy nie obejmującej obszaru miasta.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> gminaMiejskoWiejska <i>Nazwa (pełna):</i> gmina miejsko - wiejska - Gmw <i>Definicja:</i> Obszar możliwie jednorodny ze względu na układ osadniczy i przestrzenny jak również więzi społeczne i gospodarcze zapewniające zdolność wykonywania zadań publicznych, posiadający status gminy obejmującej obszar miasta i obszar wiejski.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> miastoWGminieMiejskoWiejskiej <i>Nazwa (pełna):</i> miasto w gminie miejsko-wiejskiej - CmG <i>Definicja:</i> Część obszaru gminy miejsko-wiejskiej posiadająca status miasta (nie będącego samodzielną gminą).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> obszarWiejskiWGminieMiejskoWiejskiej <i>Nazwa (pełna):</i> obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej - CwG <i>Definicja:</i> Część obszaru gminy miejsko-wiejskiej nie posiadająca statusu miasta.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> dzielnica <i>Nazwa (pełna):</i> dzielnica - Dzl <i>Definicja:</i> Obszar dzielnicy w mieście powiatowym. Obszar ten wchodzi w skład obszarów gmin miejskich.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> delegatura <i>Nazwa (pełna):</i> delegatura - Dłg <i>Definicja:</i> Obszar delegatury stanowiącej pomocniczą jednostkę podziału terytorialnego kraju. Obszary ten wchodzi w skład obszarów gmin miejskich.



<b>Klasa: OT_RodzajInnegoKompleksu</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj innego kompleksu
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	poligonWojskowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	poligon wojskowy - Pwk
<i>Definicja:</i>	Teren zamknięty, przeznaczony do ćwiczeń wojskowych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakladSpecjalny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład specjalny - Zsp
<i>Definicja:</i>	Teren więzienia, zakładu poprawczego.

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuHandlowoUsługowego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu użytkowania handlowo-usługowego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania handlowo-usługowego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	centrumHandlowoUslugowe
<i>Nazwa (pełna):</i>	centrum handlowo-usługowe - Chu
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajdują się obiekty handlowe, usługowe łącznie z parkingami, drogami dojazdowymi, magazynami. Do zespołów handlowo-usługowych zaliczamy tereny supermarketów, hal targowych itp.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	targowiskoBazar
<i>Nazwa (pełna):</i>	targowisko lub bazar - Trg
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym odbywają się targi owocowe, warzywne, odzieżowe i inne.

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu komunikacyjnego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu komunikacyjnego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	dworzecAutobusowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dworzec autobusowy - Dau
<i>Definicja:</i>	Obszar, na którym rozmieszczone są budowle (budynek dworca, magazyny, przechowalnia bagażu, parkingi itp.), związane z obsługą pasażerów komunikacji autobusowej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	lotniskoLadowisko
<i>Nazwa (pełna):</i>	lotnisko lub lądowisko - Lot
<i>Definicja:</i>	Obszar wyposażony w urządzenia, budynki i budowle, przeznaczony i przystosowany do przylotów, postoju i odlotów statków powietrznych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	miejsceObslugiPodroznnych
<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsce obsługi podróżnych - Mop
<i>Definicja:</i>	Obszar wydzielony w pasie drogowym autostrad lub dróg ekspresowych, wyposażony w miejsca postojowe dla pojazdów oraz w urządzenia służące zaspokajaniu potrzeb podróżnych.
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> parking</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> parking - Prk</p> <p><i>Definicja:</i> Miejsce odkryte, wyznaczone do czasowego postoju pojazdów samochodowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> portWodnyPrzystan</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> port wodny lub przystań - Pwd</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar na styku lądu i wody, wyposażony w zespół urządzeń umożliwiających bezpieczny postój statków i łodzi, ich załadunek i rozładunek oraz obsługę techniczną. Do obszaru portu zalicza się także redę, gdzie kotwiczą statki oczekujące na wejście do portu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaKolejowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> stacja kolejowa - Skl</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar, na którym rozmieszczone są budowle (budynek stacyjny, magazyny, przechowalnia bagażu, perony, parkingi itp.), związane z obsługą pasażerów kolei naziemnych i przeładunkiem towarów.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaMetra</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> stacja metra - Smt</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar, na którym rozmieszczone są budowle (hale naprawcze, magazyny, wagonownie) i urządzenia związane z obsługą techniczną metra.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stacjaPaliw</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> stacja paliw - Spl</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar z zespołem budowli (budynek stacji paliw, zadaszenie dystrybutorów paliw, parkingi) i urządzeń (dystrybutory paliw, urządzenia obsługi pojazdów), przeznaczony do tankowania pojazdów i innej obsługi kierowców i podróżnych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenKolejowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren kolejowy - Tkl</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zajęty przez urządzenia i budowle związane z obsługą transportu kolejowego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zajezdniaBazaTransportowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zajezdnia lub baza transportowa - Zjz</p> <p><i>Definicja:</i> Zespół pomieszczeń i urządzeń, służących do przechowywania i obsługi pojazdów komunikacji miejskiej (tramwajów, autobusów) – zajezdnia, lub pojazdów samochodowych służących do transportu towarów – baza transportowa.</p>

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuMieszkaniowego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj kompleksu mieszkaniowego</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu mieszkaniowego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> osiedleMieszkaniowe</p>

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuMieszkaniowego</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle mieszkaniowe - Osd
<i>Definicja:</i>	Zespół budynków (najczęściej wielopiętrowych) tworzących kompleks urbanistyczny, najczęściej charakterystyczny dla obszarów miejskich, położonych poza ścisłymi centrami miast, podlegający wcześniej lub obecnie wspólnemu zarządowi (np. spółdzielnia) i posiadający wspólną nazwę. Typowe dla osiedli mieszkaniowych jest występowanie niewielkich pawilonów handlowo-usługowych, placów zabaw, parkingów, terenów zieleni urządzonej, dróg dojazdowych i alejek, które wchodzi w skład osiedla.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	posesja
<i>Nazwa (pełna):</i>	posesja - Pss
<i>Definicja:</i>	Zagospodarowany teren zajęty przez budynek mieszkalny lub zespół budynków, wraz z najbliższym otoczeniem, tzn. zielenią, ciągami komunikacyjnymi, niewielkimi placami itp. Wyraźnie wydzielony od sąsiednich posesji najczęściej poprzez ogrodzenie lub obiekty takie jak rzeka, droga. W przypadku braku ogrodzenia lub wyraźnych granic posesji, obiekt swoim zasięgiem obejmuje obszar pojedynczego siedliska (zagrody).
<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuOchronyZdrowia</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu ochrony zdrowia i opieki społecznej
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania ochrony zdrowia i opieki społecznej.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakladOpiekiSocjalnejDomDziecka
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład opieki socjalnej lub dom dziecka - Zop
<i>Definicja:</i>	Teren zakładu opieki dla ludzi starszych lub dom dziecka z budowlami i urządzeniami towarzyszącymi.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespolszpitalnySanatoryjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół szpitalny lub sanatoryjny - Zsz
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym położone są budynki szpitalne lub sanatoryjne, wraz z wszelkimi budowlami i urządzeniami towarzyszącymi.
<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuOswiatowego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu oświatowego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu (kompleksy oświatowe).
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	osrodekNaukowoDoswiadczalny
<i>Nazwa (pełna):</i>	ośrodek naukowo-doświadczalny - Ond
<i>Definicja:</i>	Teren placówki naukowej, będący miejscem przeprowadzania badań, zwykle z zakresu uprawy roślin, hodowli zwierząt itp.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przedszkoleZlobel
<i>Nazwa (pełna):</i>	przedszkole lub żłobek - Pzl
<i>Definicja:</i>	Teren instytucji opiekuńczo-wychowawczej dla dzieci w wieku od 3 lat do rozpoczęcia obowiązku szkolnego lub w wieku od 6 tygodni do około 3 lat.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szkolaZespolszkol
<i>Nazwa (pełna):</i>	szkoła lub zespół szkół - Szk
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajdują się budynki oraz budowle związane z procesem

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuOswiatowego</b>	
	dydaktycznym i wychowawczym (szkoły podstawowe, gimnazja, licea, szkoły zawodowe).
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> szkołaWyzsza</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> szkoła wyższa - Szw</p> <p><i>Definicja:</i> Teren, na którym znajdują się budynki oraz budowle związane z procesem dydaktycznym oraz badaniami naukowymi (uniwersytety, wyższe szkoły techniczne, akademie rolnicze, ekonomiczne itp.).</p>
<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuPrzemysłowoGospodarczego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj kompleksu przemysłowo-gospodarczego</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu użytkowania terenu przemysłowo-gospodarczego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «CodeList»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> elektrociepłownia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> elektrociepłownia - Elc</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zakładu zajmującego się produkcją, przetwarzaniem, gromadzeniem oraz udostępnianiem energii cieplnej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> elektrownia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> elektrownia - Elw</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zakładu zajmującego się produkcją, przetwarzaniem, gromadzeniem oraz udostępnianiem energii elektrycznej. Wyróżnia się elektrownie: cieplne, wodne, wiatrowe, słoneczne i jądrowe.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> gazownia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> gazownia - Gaz</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zakładu, zajmującego się produkcją, przetwarzaniem, gromadzeniem oraz udostępnianiem energii gazowej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> gospodarstwoHodowlane</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> gospodarstwo hodowlane - Ghd</p> <p><i>Definicja:</i> Zwarty obszar, na którym prowadzi się na skalę przemysłową hodowlę roślin lub zwierząt.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> huta</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> huta - Hut</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zakładu, zajmującego się wytapianiem metali i ich stopów wraz z ich obróbką cieplną, plastyczną i skrawaniem oraz zajmującego się przetwarzaniem związków chemicznych w masę szklaną i przetwarzaniem w szkło gospodarcze, techniczne, okienne i artystyczne.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kopalnia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> kopalnia - Kpl</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zakładu górniczego, zajmującego się wydobywaniem z ziemi kopalin użytecznych. Ze względu na sposób wydobycia różni się kopalnie odkrywkowe (naziemne), głębinowe (podziemne) i otworowe.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> oczyszczalniaŚciekow</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> oczyszczalnia ciekow - Ocs</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar, na którym znajduje się zespół urządzeń i obiektów służących oczyszczaniu ścieków lub uzdatnianiu wody.</p>
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuPrzemyslowoGospodarczego</b>	
<i>Nazwa:</i>	podstacjaElektroenergetyczna
<i>Nazwa (pełna):</i>	podstacja elektroenergetyczna - Pel
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajduje się zespół urządzeń elektroenergetycznych, wraz z niezbędnymi budowlami, przeznaczony do przetwarzania, rozdzielania i transformacji energii elektrycznej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przepompownia
<i>Nazwa (pełna):</i>	przepompownia - Prz
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajduje się zespół pomp i aparatury sterowniczej, wraz z niezbędnymi budowlami, przeznaczony do przepompowywania cieczy lub gazów.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rafineria
<i>Nazwa (pełna):</i>	rafineria - Rfn
<i>Definicja:</i>	Teren zakładu zajmującego się produkcją paliw i substancji ropopochodnych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	składowiskoOdpadow
<i>Nazwa (pełna):</i>	składowisko odpadów - Sdp
<i>Definicja:</i>	Obszar zakładu gromadzenia i ewentualnej utylizacji odpadów komunalnych, kopalnianych, przemysłowych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenUjęciaWody
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren ujęcia wody - Tuw
<i>Definicja:</i>	Obszar zajęty pod urządzenia i zespoły urządzeń wraz z budowlami służącymi do pobierania wody dla wodociągów, często ze wstępnym oczyszczeniem na poszczególnych urządzeniach stanowiących integralną część ujęcia, bez urządzeń do podnoszenia wody.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakładMetalurgiczny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład metalurgiczny - Zmt
<i>Definicja:</i>	Teren zakładu zajmującego się produkcją i przetwarzaniem wyrobów hutniczych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakładProdukcyjnyUsługowyRemontowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy - Zpr
<i>Definicja:</i>	Teren zakładu, fabryki, w którym wytwarza się lub remontuje urządzenia, rzeczy, lub wszelkiego rodzaju inne dobra materialne, jak również świadczy różnego rodzaju usługi.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakładUtylizacji
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład utylizacji - Zut
<i>Definicja:</i>	Teren zakładu, gdzie przetwarza się surowce odpadowe lub materiały, które straciły wartość użytkową.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zakładWodociagowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	zakład wodociagowy - Zwd
<i>Definicja:</i>	Zespół urządzeń, budowli i sieci przewodów z armaturą, przeznaczony do ujęcia wody powierzchniowej lub podziemnej, jej uzdatniania (oczyszczania i odkażania) oraz gromadzenia na wyniosłości terenu lub wieży ciśnienia i przesyłania do odbiorców.

**Klasa: OT\_RodzajKompleksuSakralnego**

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuSakralnego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu sakralnego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	cmentarz
<i>Nazwa (pełna):</i>	cmentarz - Cmt
<i>Definicja:</i>	Teren zajęty przez budowle, związane funkcjonalnie z cmentarzem.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółSakralnyKlasztorny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół sakralny lub klasztorny - Zsk
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajduje się świątynia, klasztor oraz inne budowle i obiekty towarzyszące (na przykład Jasna Góra w Częstochowie).
<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuSportowoRekreacyjnego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kompleksu sportowo rekreacyjnego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kompleksu użytkowania terenu (kompleks sportowy i rekreacyjny).
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ogrodBotaniczny
<i>Nazwa (pełna):</i>	ogród botaniczny - Obt
<i>Definicja:</i>	Teren zajmowany przez placówkę naukowo-dydaktyczną, zajmującą się hodowlą roślin różnych stref klimatycznych i środowisk geograficznych. Zwykle jest to teren o charakterze parkowym, udostępniony zwiedzającym.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ogrodZoologiczny
<i>Nazwa (pełna):</i>	ogród zoologiczny - Ozl
<i>Definicja:</i>	Teren zajmowany przez placówkę naukowo-dydaktyczną, na którym eksponowane są zwierzęta mogące pochodzić z różnych regionów geograficznych. Zwykle jest to teren o charakterze parkowym, udostępniony zwiedzającym.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	osrodekSportowoRekreacyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	ośrodek sportowo-rekreacyjny - Osr
<i>Definicja:</i>	Teren, na którym znajdują się budowle i urządzenia, przeznaczone do przeprowadzania zawodów sportowych bądź rekreacji w szczególności: stadion wraz z budowlami towarzyszącymi, skocznia narciarska wraz z budowlami towarzyszącymi, zespół kortów tenisowych, teren przystosowany do gry w golfa, wielofunkcyjny teren rekreacyjno-sportowy itp.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	park
<i>Nazwa (pełna):</i>	park - Prk
<i>Definicja:</i>	Duży ogród powiązany przestrzennie i kompozycyjnie z warunkami naturalnymi i otaczającym krajobrazem, z alejkami i ścieżkami spacerowymi oraz niewielkimi budowlami parkowymi (rzeźby, fontanny, altany).
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółDomowLetniskowych
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół domów letniskowych - Zdl
<i>Definicja:</i>	Zespół domów i działek rekreacyjnych, zamieszkiwanych okresowo, przeznaczony do wypoczynku.

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuUsługHotelarskich</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj kompleksu usług hotelarskich  <i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu użytkowania terenu (kompleks - usługi hotelarskie).  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> hotelMotel  <i>Nazwa (pełna):</i> hotel lub motel - Hmt  <i>Definicja:</i> Teren, na którym położone są budynki hotelu lub motelu, wraz z wszelkimi budowlami i urządzeniami towarzyszącymi.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kemping  <i>Nazwa (pełna):</i> kemping - Kmp  <i>Definicja:</i> Teren przystosowany do obozowania w namiotach, przyczepach kempingowych, domkach kempingowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> osrodekWypoczynkowy  <i>Nazwa (pełna):</i> ośrodek wypoczynkowy - Owp  <i>Definicja:</i> Teren, na którym położone są budynki ośrodka wypoczynkowego, wraz z wszelkimi budowlami i urządzeniami towarzyszącymi.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> schroniskoTurystyczne  <i>Nazwa (pełna):</i> schronisko turystyczne - Sct  <i>Definicja:</i> Teren budynku (wraz z najbliższym otoczeniem) na szlaku turystycznym, służący jako miejsce odpoczynku i noclegu dla turystów.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj kompleksu zabytkowo - historycznego  <i>Definicja:</i> Rodzaj kompleksu użytkowania terenu (kompleksy zabytkowo - historyczne).  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> miejscePamieciNarodowej  <i>Nazwa (pełna):</i> miejsce pamięci narodowej - Mpn  <i>Definicja:</i> Teren, na którym znajdują się obiekty szczególnie ważne z historycznego i społecznego punktu widzenia na przykład: teren byłego obozu koncentracyjnego, mauzoleum itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> skansen  <i>Nazwa (pełna):</i> skansen - Skn  <i>Definicja:</i> Krajoznawcze muzeum etnograficzne pod gołym niebem, gdzie eksponowane są zabytki budownictwa ludowego, sprzęty i narzędzia danego regionu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> twierdzaForteca  <i>Nazwa (pełna):</i> twierdza lub forteca - Twf  <i>Definicja:</i> Teren samodzielnej twierdzy w mieście, budowanej w celu ochrony ludności i jej mienia (np. Twierdza Modlin) lub też w krajach podbitych do utrzymywania w posłuszeństwie mieszkańców (np. Cytadela Warszawska). Obecnie często użytkowany jako muzeum, rzadziej jako obiekt wojskowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zespolMuzealny  <i>Nazwa (pełna):</i> zespół muzealny - Zmz</p>

<b>Klasa: OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznego</b>	
<i>Definicja:</i>	Teren przeznaczony do gromadzenia eksponatów z różnych dziedzin, w szczególności z dziedziny kultury, sztuki, nauki, techniki w celu ich przechowywania, konserwacji, naukowego opracowania i upowszechniania.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> zespolPalacowy <i>Nazwa (pełna):</i> zespół pałacowy - Zpl <i>Definicja:</i> Reprezentacyjna budowla mieszkalna pozbawiona cech obronnych, stanowiąca dawniej rezydencję królewską, książęcą, magnacką, często z parkiem, ogrodem i budynkami gospodarczymi.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> zespolZamkowy <i>Nazwa (pełna):</i> zespół zamkowy - Zzm <i>Definicja:</i> Warowna budowla, przeważnie murowana, stanowiąca zwykle kompleks architektoniczny, złożony z budynków mieszkalnych, gospodarczych i innych, otoczony pierścieniem murów z basztami, wieżami, często z barbakanem i zwodzonym mostem nad fosą. Obecnie najczęściej użytkowany jako muzeum, lub siedziba placówki naukowo-oświatowej.

<b>Klasa: OT_RodzajLotniska</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj lotniska
<i>Definicja:</i>	Rodzaj lotniska.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> portLotniczy <i>Nazwa (pełna):</i> porty lotnicze - Prl <i>Definicja:</i> Port lotniczy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> lotniskoWojskowe <i>Nazwa (pełna):</i> lotniska wojskowe - Lws <i>Definicja:</i> Lotnisko wojskowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> lotniskoInneLadowisko <i>Nazwa (pełna):</i> lotnisko inne lub lądowisko - Lin <i>Definicja:</i> Lotnisko inne lub lądowisko

<b>Klasa: OT_RodzajPortu</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj portu
<i>Definicja:</i>	Rodzaj portu.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> wojskowy <i>Nazwa (pełna):</i> wojskowy - Woj <i>Definicja:</i> Port wojskowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> handlowy <i>Nazwa (pełna):</i> handlowy (przeładunkowy) - Hnd <i>Definicja:</i> Port handlowy (przeładunkowy).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> rybacki <i>Nazwa (pełna):</i> rybacki - Ryb <i>Definicja:</i> Port rybacki.
<b>Atrybut:</b>	



<b>Klasa: OT_RodzajPortu</b>	
<i>Nazwa:</i>	przystanZeglugiPasazerskiej
<i>Nazwa (pełna):</i>	przystań żeglugi pasażerskiej - Pzp
<i>Definicja:</i>	Przystań żeglugi pasażerskiej.

<b>Klasa: OT_RodzajElektrowni</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj elektrowni
<i>Definicja:</i>	Rodzaj elektrowni.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	cieplna
<i>Nazwa (pełna):</i>	cieplna - Cpl
<i>Definicja:</i>	Elektrownia cieplna.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wodna
<i>Nazwa (pełna):</i>	wodna - Wdn
<i>Definicja:</i>	Elektrownia wodna.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wiatrowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	wiatrowa - Wtr
<i>Definicja:</i>	Elektrownia wiatrowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	słoneczna
<i>Nazwa (pełna):</i>	słoneczna - Sln
<i>Definicja:</i>	Elektrownia słoneczna.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	atomowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	atomowa - Atm
<i>Definicja:</i>	Elektrownia atomowa.

<b>Klasa: OT_RodzajKopalni</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj kopalni
<i>Definicja:</i>	Rodzaj kopalni.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	odkrywkowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	odkrywkowa - Odk
<i>Definicja:</i>	Kopalnia odkrywkowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	glebinowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	głębinowa - Glb
<i>Definicja:</i>	Kopalnia głębinowa.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	otworowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	otworowa - Otw
<i>Definicja:</i>	Kopalnia otworowa.

<b>Klasa: OT_RodzajLiniiNapowietrznej</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj linii napowietrznej
<i>Definicja:</i>	Rodzaj linii napowietrznej.

<b>Klasa: OT_RodzajLiniiNapowietrznej</b>		
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	najwyzszeNapiecie linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia - NN Zespół przewodów przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej pomiędzy dwoma punktami sieci elektroenergetycznej najwyższego napięcia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	wysokieNapiecie linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia - WN Zespół przewodów przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej wysokiego napięcia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	srednieNapiecie linia elektroenergetyczna średniego napięcia - SN Zespół przewodów przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej średniego napięcia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	niskieNapiecie linia elektroenergetyczna niskiego napięcia - n/n Zespół przewodów przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej niskiego napięcia, dostarczanej do indywidualnych odbiorców.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	telekomunikacyjna linia telekomunikacyjna - LTK Zespół przewodów służący do przesyłania na odległość dźwięków (głównie mowy), obrazów, tekstów.

<b>Klasa: OT_RodzajMiejscowosci</b>		
	<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i> <i>Stereotypy:</i>	rodzaj miejscowości Rodzaj miejscowości. «enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	miasto miasto - Ms Jednostka osadnicza (wyodrębniony przestrzennie obszar zabudowy mieszkaniowej wraz z obiektami infrastruktury technicznej zamieszkały przez ludzi) o przewadze zwartej zabudowy i funkcjach nierolniczych posiadająca prawa miejskie bądź status miasta nadany w trybie określonym odrębnymi przepisami.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	czescMiasta część miasta - CMs Wydzielona część w obrębie miasta (relacja nakładania na obszar miasta);
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	wies wieś - Ws Jednostka osadnicza o zwartej lub rozproszonej zabudowie i istniejących funkcjach rolniczych lub związanych z nimi usługowych lub turystycznych nie posiadająca praw miejskich lub statusu miasta.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i>	czescWsi część wsi - CWs

<b>Klasa: OT_RodzajMiejscowosci</b>		
	<i>Definicja:</i>	Wydzielona część w obrębie wsi (relacja nakładania na obszar wsi).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kolonia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia - K1
	<i>Definicja:</i>	Jednostka osadnicza powstała jako rezultat ekspansji miejscowości poza obszar wcześniej istniejącej zabudowy, w szczególności: kolonia miasta, kolonia wsi.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	czescKolonii
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część kolonii - CK1
	<i>Definicja:</i>	Wydzielona część w obrębie kolonii (relacja nakładania na obszar kolonii).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osada
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada - Osd
	<i>Definicja:</i>	Niewielka jednostka osadnicza na terenie wiejskim o odmiennym (wyróżniającym się) charakterze zabudowy albo zamieszкана przez ludność związaną z określonym miejscem lub rodzajem pracy, w szczególności: osada młyńska, osada leśna, osada rybacka, osada kolejowa, osada po byłym państwowym gospodarstwie rolnym; osada może być samodzielna lub może stanowić część innej jednostki osadniczej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	czescOsady
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część osady - COsd
	<i>Definicja:</i>	Wydzielona część w obrębie osady (relacja nakładania na obszar osady).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osiedle
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle - Osl
	<i>Definicja:</i>	Zespół mieszkaniowy stanowiący integralną część miasta lub wsi.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przysiolek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek - Prz
	<i>Definicja:</i>	Skupisko kilku gospodarstw położonych poza zabudową wsi stanowiące integralną część wsi.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	lesniczowka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	leśniczówka - Ls
	<i>Definicja:</i>	Pojedyncza zagroda, służąca za mieszkanie leśniczeniu i będąca jednocześnie siedzibą leśnictwa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gajowka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	gajówka - Gj
	<i>Definicja:</i>	Pojedyncza zagroda, zazwyczaj położona w lesie, pełniąca funkcję mieszkania służbowego dla funkcjonariuszy pomocniczej służby leśnej podleśnicznych lub gajowych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	innyObiekt
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt - Inn
	<i>Definicja:</i>	Inna jednostka osadnicza.
<b>Klasa: OT_RodzajMokradla</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj mokradła

<b>Klasa: OT_RodzajMokradla</b>	
	<p><i>Definicja:</i> Rodzaj mokradła. <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> bagno <i>Nazwa (pełna):</i> bagno - Bg <i>Definicja:</i> Obszar zabagniony, potocznie nazywany bagnem, jest obszarem trwale nasyconym wodą słodką lub słoną stanowiącą około 80% objętości gruntu, porośnięty roślinnością przystosowaną do występujących tu specyficznych warunków środowiska. Bagno powstaje tam, gdzie jest utrudniony odpływ wód opadowych ze względu na ukształtowanie terenu (płaskie lub wklęsłe) oraz nieprzepuszczalne podłoże. Bagno powstaje także na tych obszarach, gdzie zwierciadło wód podziemnych zalega blisko powierzchni terenu powodując jego podtapianie. Powstaje również w wyniku zarastania zbiorników wodnych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenPodmokły <i>Nazwa (pełna):</i> teren podmokły - Pd <i>Definicja:</i> Teren nasycony wodą w stopniu utrudniającym przejazd pojazdami i wykonywanie prac ziemnych. Na terenie podmokłym może występować las, młodnik, roślinność krzaczasta i trawiasta.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> mokradło <i>Nazwa (pełna):</i> mokradło - MO <i>Definicja:</i> Tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej.</p>

<b>Klasa: OT_MaterialNawierzchni</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> materiał nawierzchni <i>Definicja:</i> Materiał nawierzchni. <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> beton <i>Nazwa (pełna):</i> beton - Bt <i>Definicja:</i> Nawierzchnia betonowa, ten rodzaj nawierzchni nie obejmuje kostki prefabrykowanej i płyt betonowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> bruk <i>Nazwa (pełna):</i> bruk - Br <i>Definicja:</i> Nawierzchnia utwardzona za pomocą kamieni polnych, otoczków, itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> klinkier <i>Nazwa (pełna):</i> klinkier - Kl <i>Definicja:</i> Nawierzchnia z bloczków klinkierowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kostkaKamienna <i>Nazwa (pełna):</i> kostka kamienna - Kk <i>Definicja:</i> Kostka kamienna.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kostkaPrefabrykowana <i>Nazwa (pełna):</i> kostka prefabrykowana - Kp <i>Definicja:</i> Kostka prefabrykowana (w szczególności trylinka, kostka brukowa).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> masaBitumiczna</p>

<b>Klasa: OT_MaterialNawierzchni</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	masa bitumiczna - Mb Mieszanka kruszywa, lepiszcza i wypełniacza stosowana w budownictwie drogowym.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	plytyBetonowe plyty betonowe - Pb Płyty betonowe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	tluczen tłuczeń - Tl Rodzaj kruszywa naturalnego łamanego ze skały. Jego ziarna charakteryzuje szorstka powierzchnia; kształtem zbliżone są do ostrosłupa lub sześcianu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	zwir żwir - Zw Nawierzchnia zbudowana z okruchowej skały osadowej o luźnej postaci, złożona z otoczków o średnicy większej niż 2 mm do kilku cm.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	gruntNaturalny grunt naturalny - Gr Nawierzchnia utworzona z gruntu macierzystego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	stabilizacjaZwiremLubZuzlem stabilizacja żwirem lub żuzłem - Gz Nawierzchnia stabilizowana żuzłem lub żwirem.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	nawierzchniaTwarda nawierzchnia twarda - T Nawierzchnia twarda.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	nawierzchniaUtwardzona nawierzchnia utwardzona - U Nawierzchnia utwardzona.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	nawierzchniaGruntowa nawierzchnia gruntowa - G Nawierzchnia gruntowa.

<b>Klasa: OT_RodzajObiektuKomunikacyjnego</b>		
	<i>Nazwa:</i> <i>Definicja:</i> <i>Stereotypy:</i>	rodzaj obiektów komunikacyjnych Rodzaj obiektów komunikacyjnych. «enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i> <i>Nazwa (pełna):</i> <i>Definicja:</i>	ekranAkustyczny ekran akustyczny - Eka Naturalna lub sztuczna przeszkoda, ustawiona wzdłuż drogi pełniąca funkcje dźwiękochłonne, izolująca otoczenie od źródła hałasu.

<b>Klasa: OT_RodzajObiektuKomunikacyjnego</b>	
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pasStartowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pas startowy - Pst</p> <p><i>Definicja:</i> (Inaczej droga startowa) zasadnicza część pola wzlotów lotniska o sztucznej utwardzonej nawierzchni (betonowej, asfaltowo-betonowej) lub na mniejszych lotniskach, naturalnej (trawiastej znanej również jako darniowej, żwirowej), przeznaczona do startów i lądowań samolotów (rzadziej śmigłowców).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> przejścieGraniczne</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> przejście graniczne - Pgr</p> <p><i>Definicja:</i> Miejsce na granicy ustalone pomiędzy państwami na drodze umów międzypaństwowych, służące do jej przekraczania zarówno przez podróżnych, jak i pojazdy. Ze względu na pełnioną funkcję rozróżniamy przejścia: piesze, małego ruchu granicznego, drogowe, kolejowe oraz morskie i lotnicze.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> przystanekAutobusowyTramwajowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> przystanek autobusowy lub tramwajowy - Pat</p> <p><i>Definicja:</i> Odpowiednio oznaczone miejsce zatrzymywania się pojazdów samochodowej komunikacji publicznej przeznaczone do wsiadania lub wysiadania pasażerów z pojazdu na danej linii komunikacyjnej. Często w pobliżu przystanku zlokalizowane są wiaty przystankowe.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> przystanekKolejowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> przystanek kolejowy - Pkl</p> <p><i>Definicja:</i> Miejsce zatrzymywania się pociągów, umożliwiające podróżnym wejście lub opuszczenie pociągu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> schody</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> schody - Sch</p> <p><i>Definicja:</i> Konstrukcja budowlana, której zadaniem jest powiązanie komunikacyjne różnych poziomów w sposób dostosowany do warunków ruchu pieszego. Schody składają się zwykle z pochyłych biegów zaopatrzonych w stopnie, z rozdzielających poszczególne biegi spoczników i poręczy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> sygnalizatorSwietlny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> sygnalizator świetlny - Swt</p> <p><i>Definicja:</i> Urządzenie służące do nadawania sygnałów świetlnych na lotniskach lub przy wejściach do portu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wejścieDoStacjiMetra</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wejście do stacji metra - Wmt</p> <p><i>Definicja:</i> Miejsce wejścia lub wyjścia ze stacji metra.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> miejscePoboruOplat</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zespół stanowisk do pobierania opłat na autostradzie - Mpo</p> <p><i>Definicja:</i> Zadaszone miejsce z bramkami, kasami i oddzielonymi od siebie jezdniami na autostradzie lub innej drodze płatnej, utworzone w celu pobierania opłat za przejazd danym odcinkiem drogi.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajObiektuOrientacyjnego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj obiektu orientacyjnego</p>

<b>Klasa: OT_RodzajObiektuOrientacyjnego</b>	
	<p><i>Definicja:</i> Rodzaj obiektu orientacyjnego.  <i>Stereotypy:</i> «CodeList»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> bunkierSchron  <i>Nazwa (pełna):</i> bunkier lub schron - Bun  <i>Definicja:</i> Budowla, najczęściej z żelbetu przeznaczona do ochrony osób i sprzętu w warunkach działań bojowych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> figuraKapliczkaKrzyz  <i>Nazwa (pełna):</i> figura, kapliczka lub krzyż przydrożny - Fgk  <i>Definicja:</i> Obiekt małej architektury, niewielki obiekt kultu religijnego zwykle murowany lub drewniany, znajdujący się najczęściej przy drodze.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> fontanna  <i>Nazwa (pełna):</i> fontanna - Ftn  <i>Definicja:</i> Obiekt małej architektury, urządzenie wyrzucające wodę pod ciśnieniem, składa się z basenu i trzonu z dyszą.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> murHistoryczny  <i>Nazwa (pełna):</i> mur historyczny - Mhi  <i>Definicja:</i> Obiekt fortyfikacyjny, dawniej przeznaczony do osłony ludności, wojska i sprzętu wojskowego (mury obronne, barbakany, reduty itp.).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> mogilaOdosobniona  <i>Nazwa (pełna):</i> odosobniona mogiła - Mog  <i>Definicja:</i> Miejsce pochówku zmarłych poza obszarem cmentarza.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pomnik  <i>Nazwa (pełna):</i> pomnik - Pmn  <i>Definicja:</i> Obiekt małej architektury, dzieło rzeźbiarskie lub architektoniczno-rzeźbiarskie wzniesione ku czci osoby, dla upamiętnienia wydarzenia lub jako dzieło wyłącznie artystyczne, najczęściej w formie posągu, obelisku, kolumny, budowli.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pomostMolo  <i>Nazwa (pełna):</i> pomost lub molo - Pom  <i>Definicja:</i> Pomost spacerowy zbudowany prostopadłe lub ukośnie do linii brzegowej; służy też zwykle do cumowania niewielkich statków i łodzi.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> ruinaZabytkowa  <i>Nazwa (pełna):</i> ruina zabytkowa - Rzb  <i>Definicja:</i> Ruiny, gruzy, szczątki budowli o wartości historycznej, naukowej lub artystycznej, podlegające ochronie prawnej (w Polsce wpisywane do rejestru zabytków).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> studniaGlebinowa  <i>Nazwa (pełna):</i> studnia głębinowa - Sgl  <i>Definicja:</i> Pionowy szyb lub przewód rurowy, łączący powierzchnię gruntu z głębokimi warstwami wodonośnymi, służący do wydobywania wody. Ujmuje wodę ze znacznie większych głębokości niż studnia kopana czy z filtrem wbijanym.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> szklarnia</p>

<b>Klasa: OT_RodzajObiektuOrientacyjnego</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	szklarnia (niebędąca budynkiem) - Skl
<i>Definicja:</i>	Zamknięte, w całości oszklone pomieszczenie, nie będące budynkiem w rozumieniu przepisów budowlanych, w którym dzięki optymalnemu wykorzystaniu światła słonecznego oraz regulowaniu temperatur, składu powietrza, wilgotności i innych czynników wytwarza się sztucznie mikroklimat odpowiedni dla rozwoju i wzrostu uprawianych w nim roślin.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wiataAltana
<i>Nazwa (pełna):</i>	wiata lub altana - Wal
<i>Definicja:</i>	Budowla składająca się z konstrukcji dachowej wspartej na słupach lub przeszklona konstrukcja dachowa nad sienią lub dziedzińcem domu mieszkalnego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wiatrak
<i>Nazwa (pełna):</i>	wiatrak (niebędący budynkiem) - Wtr
<i>Definicja:</i>	Budowla, której główną część stanowi urządzenie służące do wyzyskiwania energii wiatru za pomocą tzw. skrzydeł (rodzaj dużych śmigieł) – obracając się pod wpływem powiewu poruszają one np. żarnami mielącymi ziarno czy mechanizmami pompującymi wodę, a współcześnie także prądnicami wytwarzającymi energię elektryczną. Obecnie nieczynne, często zniszczone.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wieżaObserwacyjna
<i>Nazwa (pełna):</i>	wieża obserwacyjna - Wwk
<i>Definicja:</i>	Wysoka budowla, konstrukcja techniczna niebędąca budynkiem najczęściej służąca celom obserwacyjnym.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wodowskaz
<i>Nazwa (pełna):</i>	wodowskaz - Wdw
<i>Definicja:</i>	Przyrząd wskazujący poziom wody w zbiorniku, np. w rzece, kotle parowym; w szczególności łąta przymocowana do brzegu rzeki, w. rurkowy (pionowa rurka z podziałką) działający na zasadzie naczyń połączonych.
<b>Klasa: OT_RodzajObiektuPrzyrodniczego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektu przyrodniczego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu przyrodniczego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	drzewoGrupaDrzew
<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewo lub grupa drzew - Dwo
<i>Definicja:</i>	Wieloletnia roślina o zdrewniałym pędzie głównym (pniu) i pędach bocznych (gałęziach), tworzących koronę lub skupisko drzew o powierzchni do 80 m <sup>2</sup> .
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	głazNarzutowyGrupa
<i>Nazwa (pełna):</i>	głaz narzutowy lub grupa głazów - Gnr
<i>Definicja:</i>	Duży (powyżej 1 m) okruch lub blok skalny przeniesiony przez lodowiec, zwykle obtoczony w czasie transportu lub grupa głazów.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	kepaKrzewow
<i>Nazwa (pełna):</i>	kepa krzewów - Kkr
<i>Definicja:</i>	Roślina drzewiasta (jedna lub kilka) o wys. 0,5 do 5 m, rozgałęziająca się



<b>Klasa: OT_RodzajObiektuPrzyrodniczego</b>	
	tuż nad ziemią nie wykształcająca jednego, wyraźnego pnia; w szczególności leszczyna, lilak, bez, kruszyna, czeremcha, róża, forsycja.
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kepaKosodrzewiny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> kępa kosodrzewiny - Kko</p> <p><i>Definicja:</i> Kosodrzewina, (kosówka, sosna górską) krzewiasty gatunek sosny występujący w górach powyżej górnej granicy lasu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> liniaOddziałowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> linia oddziałowa - Lod</p> <p><i>Definicja:</i> Wycięty w drzewostanie pas drzew nie będący drogą, służący do podziału obszarów leśnych na odrębne terytorialnie obszary.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> małyLas</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> mały las - Mls</p> <p><i>Definicja:</i> Zwarte skupisko drzew o powierzchni od 80 m<sup>2</sup> do 1000 m<sup>2</sup>.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> odosobnionaSkala</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> odosobniona skała - Osk</p> <p><i>Definicja:</i> Odosobniona, niewielka forma terenu, na której powierzchni widoczna jest lita skała w szczególności baszta, iglica, grzyb itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pasKrzakowZywoplot</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pas krzewów lub żywopłot - Zwpl</p> <p><i>Definicja:</i> Ogrodzenie z małych drzew (do wysokości 2m) lub krzewów, tworzących zwarty, gęsty szereg, odpowiednio przystrzyżony; służy do ogradzania ogrodów, obramowania kwater itp. Jako żywopłoty traktuje się również rosnące pojedynczo i nie tworzące klasycznych pasów krzaki wzdłuż dróg, rowów, rzek, skarp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> progSkalny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> próg skalny - Psk</p> <p><i>Definicja:</i> Występ skały lub uskoku na dnie rzeki o wysokości 0,5 do 2,0 m powodujący zwiększenie spadku wody.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rzadDrzew</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rząd drzew - Rdr</p> <p><i>Definicja:</i> Wąski pas zadrzewienia (do 10 m), w którym odległości pomiędzy drzewami są mniejsze lub równe 10 m.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wejścieDoJaskini</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wejście do jaskini - Wdj</p> <p><i>Definicja:</i> Naturalna próżnia skalna powstała w lawie wulkanicznej podczas jej krzepnięcia lub uformowana po utworzeniu się skały wskutek różnorodnych procesów geologicznych. Najczęstszym procesem prowadzącym do powstania jaskini są zjawiska krasowienia skał.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wodospad</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wodospad - Wds</p> <p><i>Definicja:</i> Miejsce pionowego spadku wody spowodowanego różnicą poziomów dna koryta rzeki lub potoku.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zrodlo</p>

<b>Klasa: OT_RodzajObiektuPrzyrodniczego</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło - Zrd
<i>Definicja:</i>	Punktowy, naturalny, stały wypływ wody podziemnej na powierzchnię.
<b>Klasa: OT_RodzajObszaruWody</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj obszaru wody
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obszaru wody.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wodyMorskie
<i>Nazwa (pełna):</i>	wody morskie - Pm
<i>Definicja:</i>	Do polskich obszarów wód morskich wewnętrznych zalicza się: <ul style="list-style-type: none"> <li>• część Jeziora Nowowarpieńskiego i część Zalewu Szczecińskiego wraz ze Świną i Dziwną oraz Zalewem Kamieńskim, znajdująca się na wschód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec, oraz rzeka Odra pomiędzy Zalewem Szczecińskim a wodami portu Szczecin,</li> <li>• część Zatoki Gdańskiej zamknięta linią podstawową biegnącą od punktu o współrzędnych 54°37'36" szerokości geograficznej północnej i 18°49'18" długości geograficznej wschodniej (na Mierzei Helskiej) do punktu o współrzędnych 54°22'12" szerokości geograficznej północnej i 19°21'00" długości geograficznej wschodniej (na Mierzei Wiślanej),</li> <li>• część Zalewu Wiślanego, znajdująca się na południowy zachód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Federacją Rosyjską na tym Zalewie</li> <li>• wody portów określone od strony morza linią łączącą najdalej wysunięte w morze stałe urządzenia portowe, stanowiące integralną część systemu portowego.</li> </ul>
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wodyPlynace
<i>Nazwa (pełna):</i>	wody płynące - Pp
<i>Definicja:</i>	Obszary zajęte przez wody płynące w rzekach, potokach górskich, kanałach, a także przez niektóre zbiorniki sztuczne, przez które przepływają rzeki.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wodyStojace
<i>Nazwa (pełna):</i>	wody stojące - Ps
<i>Definicja:</i>	Obszary zajęte przez wody stojące w jeziorach naturalnych i sztucznych.
<b>Klasa: OT_RodzajPodporyLiniiNapowietrznej</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj podpory linii napowietrznej
<i>Definicja:</i>	Rodzaj podpory linii napowietrznej.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	dzwigar
<i>Nazwa (pełna):</i>	dźwigar - D
<i>Definicja:</i>	Słup w formie konstrukcji kratowej, służący w szczególności do podtrzymywania przewodów linii energetycznej wysokiego napięcia.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	słup
<i>Nazwa (pełna):</i>	słup - S
<i>Definicja:</i>	Słup w formie konstrukcji betonowej, służący w szczególności do podtrzymywania przewodów linii energetycznej niskiego i średniego

<b>Klasa: OT_RodzajPodporyLiniiNapowietrznej</b>	
napięcia.	
<b>Klasa: OT_RodzajPojazduSzynowego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj pojazdu szynowego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj pojazdu szynowego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	kolej
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolej - Kol
<i>Definicja:</i>	Zespół sprzęgniętych ze sobą pojazdów kolejowych (w odpowiedniej konfiguracji mogą to być wagon, człony zestawu trakcyjnego, zespół trakcyjny, wagon silnikowy albo sama lokomotywa) połączonych z co najmniej jedną czynną lokomotywą albo mających samodzielny napęd, osygnalizowany zgodnie z przepisami, odpowiednio wyposażony (obsługa, materiały eksploatacyjne), przygotowany do drogi albo będący w drodze.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	metro
<i>Nazwa (pełna):</i>	metro - Mtr
<i>Definicja:</i>	Metro to potoczne określenie (wywodzące się od ang. Metropolitan Railway) szybkiej kolei miejskiej, z niezależnym całkowicie lub częściowo, podziemnym korytarzem. Charakteryzuje się wysokimi peronami, wagonami jeżdżącymi pojedynczo lub w układach wielowagonowych, rozwijającymi wysoką prędkość i osiągającymi duże przyspieszenia, na torach oddzielonych od innego typu ruchu specjalną sygnalizacją.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	tramwaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	tramwaj - Trm
<i>Definicja:</i>	Pojazd szynowy służący do transportu miejskiego, poruszający się w ruchu mieszanym po jezdni lub na wydzielonym albo niezależnym torowisku.
<b>Klasa: OT_RodzajPrzeprawy</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj przeprawy
<i>Definicja:</i>	Rodzaj przeprawy.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	brod
<i>Nazwa (pełna):</i>	bród - Br
<i>Definicja:</i>	Płytke miejsce w korycie rzeki, kanału lub w zbiorniku wodnym umożliwiające przy niskich i średnich stanach wody przeprawę na drugi brzeg.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przeprawaŁodziami
<i>Nazwa (pełna):</i>	przeprawa łodziami - Ld
<i>Definicja:</i>	Przeprawa promowa do przewozu ludzi lub/i małej ilości towarów.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	przeprawaPromowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	przeprawa promowa - Pr
<i>Definicja:</i>	Przeprawa promowa jest częścią szlaku komunikacyjnego łącząca brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu.

<b>Klasa: OT_RodzajPrzewoduRurowego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj przewodu rurowego  <i>Definicja:</i> Rodzaj przewodu rurowego.  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> benzynowy  <i>Nazwa (pełna):</i> benzynowy - B  <i>Definicja:</i> Rurociąg pozwalający na transport benzyny, jednego z głównych rodzajów paliwa stosowanego do napędu samochodów, samolotów i niektórych innych urządzeń posiadających silnik spalinowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> ciepłowniczy  <i>Nazwa (pełna):</i> ciepłowniczy - C  <i>Definicja:</i> Rurociąg pozwalający na transport energii cieplnej, najczęściej przy pomocy wody lub innej substancji ciekłej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> gazowy  <i>Nazwa (pełna):</i> gazowy - G  <i>Definicja:</i> Rurociąg pozwalający na transport gazu ziemnego.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> kanalizacji  <i>Nazwa (pełna):</i> kanalizacji - K  <i>Definicja:</i> Rurociąg pozwalający na odprowadzenie odpadów ciekłych.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> naftowy  <i>Nazwa (pełna):</i> naftowy - N  <i>Definicja:</i> Rurociąg przeznaczony do transportu ropy naftowej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wodociagowy  <i>Nazwa (pełna):</i> wodociagowy - W  <i>Definicja:</i> Wodociąg pozwalający na transport wody.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajRezerwatu</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj rezerwaru  <i>Definicja:</i> Rodzaj rezerwaru.  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> lesny  <i>Nazwa (pełna):</i> leśny - Ls  <i>Definicja:</i> Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wodny  <i>Nazwa (pełna):</i> wodny - Wd  <i>Definicja:</i> Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> stepowy  <i>Nazwa (pełna):</i> stepowy - St  <i>Definicja:</i> Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.</p>

<b>Klasa: OT_RodzajRezerwatu</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	slonoroslowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	slonoroślowy - Sl
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	faunistyczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	faunistyczny - Fn
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	florystyczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	florystyczny - Fl
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	torfowiskowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	torfowiskowy - Tf
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	przyrodyNieożywionej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przyrody nieożywionej - Pn
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody..
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	krajobrazowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krajobrazowy - Kr
	<i>Definicja:</i>	Definicja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
<b>Klasa: OT_RodzajRoslinnościTerenuRolnego</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj roślinności terenu rolnego
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj roślinności terenu rolnego.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	roślinnośćTrawiasta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	roślinność trawiasta - Rt
	<i>Definicja:</i>	Grunty pokryte zwartą wieloletnią roślinnością, złożoną z licznych gatunków wieloletnich traw, roślin motylkowatych i ziół, użytkowane jako łąki kośne lub do okresowego wypasu, dla obszarów górskich hale i połoniny, a na terenach miejskich trawniki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	gruntOrny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uprawa na gruntach ornym - Gr
	<i>Definicja:</i>	Obszar poddany stałej uprawie mechanicznej, zajęty przez rośliny polowe uprawiane na gruntach ornym.

<b>Klasa: OT_RodzajRoslinnosciTerenuZabudowy</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj roślinności w terenie zabudowanym
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj roślinności w terenie zabudowanym.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	brak
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brak - Br
	<i>Definicja:</i>	Brak istotnej formacji roślinnej z topograficznego punktu widzenia.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	brakPlacTwardy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brak – plac twardy - Bl
	<i>Definicja:</i>	Brak roślinności, nawierzchnia bitumiczna, betonowa lub z kostki prefabrykowanej.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	drzewa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	drzewa - Dr
	<i>Definicja:</i>	Formy roślinne o charakterze zadrzewionego parku lub lasu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	sad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sad - Sd
	<i>Definicja:</i>	Sad.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	trawa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	trawa - Tr
	<i>Definicja:</i>	Roślinność trawiasta.

<b>Klasa: OT_RodzajRowuMelioracyjnego</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj rowu melioracyjnego
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj rowu melioracyjnego.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiorczy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiorczy - Rzb
	<i>Definicja:</i>	Rów zbiorczy odprowadza lub doprowadza wodę do rowów mniejszych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zwykły
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zwykły - Rzw
	<i>Definicja:</i>	Zwykły rów melioracyjny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rowMelioracyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rów melioracyjny - RM
	<i>Definicja:</i>	Ma zastosowanie dla BDOO.

<b>Klasa: OT_RodzajRzeki</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj rzeki
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj rzeki.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rzeka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzeka - Rz
	<i>Definicja:</i>	Naturalny ciek wodny płynący pod wpływem siły ciężkości

<b>Klasa: OT_RodzajRzeki</b>	
	w wyżłobionym przez rzeczna korycie. Powstaje z połączenia strumieni (strug, potoków) lub wypływa z jeziora, źródła, nieraz z obszaru zabagnionego. O ile nie istnieją precyzyjne dane, za rzekę przyjmuje się ciek z nazwą własną o naturalnym kształcie koryta.
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> strumienPotokLubStruga</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> strumień, potok lub struga - St</p> <p><i>Definicja:</i> Mały naturalny ciek wodny, zazwyczaj uchodzący do rzeki. Strumienie płyną w terenie o różnicowanej rzeźbie, w wąskim, płytkim korycie o niewielkim spadku i zlewni na ogół nieprzekraczającej 20 km. Są najczęściej spotykane na pogórzach i w najwyższych partiach pojezierzy; O ile nie istnieją precyzyjne dane, za strumień lub strugę (na terenach równinnych) oraz potok (na terenach górskich) przyjmuje się małe cieki naturalne o obszarze zasilania od kilku do kilkudziesięciu kilometrów kwadratowych, najczęściej bez nazwy własnej.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> rzekaStrumienPotokLubStruga</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rzeka, strumień, potok lub struga - RS</p> <p><i>Definicja:</i> Ma zastosowanie dla BDOO.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajGruntuNieuzytowanego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj gruntu nieużytkowanego</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj terenu bez roślinności.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> piargUspiskoRumowiskoSkalne</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> piarg, usypisko lub rumowisko skalne - Skl</p> <p><i>Definicja:</i> Obszar pokryty blokami skalnymi lub pokruszonym materiałem skalnym w miejscu wietrzenia skały pierwotnej lub gromadzące się u podnóża stoków górskich.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenKamienisty</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren kamienisty - Kam</p> <p><i>Definicja:</i> Teren pokryty wietrzeliną skalną, rumoszem (pokruszonym materiałem skalnym).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenPiaszczystyZwirowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren piaszczysty lub żwirowy - Psk</p> <p><i>Definicja:</i> Teren pokryty piaskiem lub żwirem nie posiadający pokrywy roślinnej; piaski nabrzeżne lub przybrzeżne, piaski ruchome, plaże itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pozostaleGruntyNieuzytowane</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pozostałe grunty nieużytkowane - Inn</p> <p><i>Definicja:</i> Pozostałe grunty trwale lub czasowo pozbawione roślinności.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> gruntNieuzytowany</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> grunt nieużytkowany - GN</p> <p><i>Definicja:</i> Grunt nieużytkowany.</p>

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuKomunikacyjnego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenu komunikacyjnego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu komunikacyjnego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenPodDrogaKolowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren pod drogą kołową - Dkw
<i>Definicja:</i>	Teren zajęty pod jezdnie, pobocza i urządzenia przeznaczone do wykonywania i obsługi ruchu drogowego (bez względu na ograniczenia w ruchu, również drogi gdzie odbywa się wyłącznie ruch pieszy).
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenPodTorowiskiem
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren pod torowiskiem - Trw
<i>Definicja:</i>	Teren zajęty przez tory pojazdów szynowych (drogi szynowe) oraz urządzenia przeznaczone do wykonywania i obsługi ich ruchu (torowiska kolejowe i tramwajowe, rampy, bocznice kolejowe itp.).
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenPodDrogaKolowaTorowiskiem
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren pod drogą kołową i torowiskiem - Dtr
<i>Definicja:</i>	Teren zajęty przez bezpośrednio sąsiadujące lub jednocześnie występujące jezdnie i torowiska wraz z urządzeniami przeznaczonymi do wykonywania i obsługi ruchu kołowego i szynowego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenPodDrogaLotniskowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren pod drogą lotniskową - Ltn
<i>Definicja:</i>	Teren o nawierzchni twardej, na którym odbywa się postój, kołowanie, lądowanie i startowanie statków powietrznych. Obejmuje pasy startowe, drogi kołowania, drogi serwisowe oraz place postojowe samolotów.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenPodDrogamiKolowymiSzynowymiLotniskowymi
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren pod drogami kołowymi, szynowymi lub lotniskowymi - TK
<i>Definicja:</i>	Teren pod drogami kołowymi, szynowymi lub lotniskowymi.
<b>Klasa: OT_RodzajTerenuKrzewiastego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenów roślinności krzewiastej
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenów roślinności krzewiastej.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zaroslaKosodrzewiny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zarośla kosodrzewiny - Kos
<i>Definicja:</i>	Teren pokryty zwarcie rosnącymi krzakami kosodrzewiny. Występuje na terenach górskich w piętrze powyżej regła górnego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zaroslaKrzewow
<i>Nazwa (pełna):</i>	zarośla krzewów - Krz
<i>Definicja:</i>	Teren pokryty zwarcie rosnącymi krzakami (z wyjątkiem kosodrzewiny).
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	roslinnoscKrzewiasta
<i>Nazwa (pełna):</i>	roślinność krzewiasta - RK
<i>Definicja:</i>	Roślinność krzewiasta.



<b>Klasa: OT_RodzajTerenuLesnegoLubZadrzewionego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj terenu leśnego i zadrzewionego</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj terenu leśnego i zadrzewionego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> las</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> las - Las</p> <p><i>Definicja:</i> Zwarty kompleks leśny, naturalny lub utworzony przez człowieka ekosystem lub zespół ekosystemów, w którego szacie roślinnej dominują zwarcie rosnące drzewa powyżej 2 m wysokości.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zagajnik</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zagajnik - Zag</p> <p><i>Definicja:</i> Ekosystem, w którym dominują zwarcie rosnące drzewa o średniej wysokości poniżej 2 m. Do zagajników zaliczamy także młodniki.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zadrzewienie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zadrzewienie - Zdr</p> <p><i>Definicja:</i> Grunty porośnięte drzewami, bez ściółki leśnej. Na terenie tym może występować również roślinność krzewiasta. Najczęściej zadrzewienie występuje na terenach nadrzecznych, letniskowych i rekreacyjnych, cmentarzach, parkach itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenLesnyZadrzewiony</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren leśny i zadrzewiony - LZ</p> <p><i>Definicja:</i> Teren leśny i zadrzewiony.</p>

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuNiezbudowanego</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj pozostałego terenu niezabudowanego</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj pozostałego terenu niezabudowanego.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenPodUrzadzeniamiTechnicznymiBudowlami</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami - Urz</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zajęty przez różnego rodzaju urządzenia, najczęściej na terenie zakładów przemysłowych, w szczególności suwnice, maszty telekomunikacyjne, rurociągi, taśmociągi oraz części cmentarza wydzielone do pochówku zmarłych itp.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenPrzemyslowoSkladowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren przemysłowo-składowy - Tps</p> <p><i>Definicja:</i> Teren, najczęściej w obrębie zakładów przemysłowych, warsztatów remontowych, baz transportowych, poza zabudową przemysłowo-magazynową wykorzystywany do składowania i przechowywania różnorodnych materiałów i produktów przemysłowych nie wymagających zadaszenia, a także teren nie użytkowany i komunikacyjny wewnątrz zakładu.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> terenNiezbudowany</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> teren niezabudowany - TN</p>

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuNie zabudowanego</b>	
<i>Definicja:</i>	Teren niezabudowany.

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuSkładowaniaOdpadów</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenu składowania odpadów
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu składowania odpadów.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenSkładowaniaOdpadówKomunalnych
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren składowania odpadów komunalnych - Odk
<i>Definicja:</i>	Teren gromadzenia odpadów komunalnych, obszar wysypiska śmieci.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	terenSkładowaniaOdpadówPrzemysłowych
<i>Nazwa (pełna):</i>	teren składowania odpadów przemysłowych - Odp
<i>Definicja:</i>	Teren gromadzenia odpadów hutniczych lub innych powstałych w wyniku działalności przemysłowej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	składowiskoOdpadów
<i>Nazwa (pełna):</i>	składowisko odpadów - SO
<i>Definicja:</i>	Obszary zalegania odpadów przemysłowych lub komunalnych. Występuje w BDOO.

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuUprawTrwałych</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj terenu upraw trwałych
<i>Definicja:</i>	Rodzaj terenu upraw trwałych.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ogrodkiDziałkowe
<i>Nazwa (pełna):</i>	ogrodki działkowe - Odz
<i>Definicja:</i>	Obszar ziemi, na ogół na terenie miasta lub w jego pobliżu, przeznaczony do uprawy warzyw, owoców, kwiatów oraz rekreacji z altanami, wiatami lub niewielkimi obiektami budowlanymi.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	plantacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	plantacja - Pln
<i>Definicja:</i>	Obszar wieloletniej plantacji krzewów owocowych (porzeczką, agrest, winorośl itp.) lub roślin przemysłowych (chmiel, wiklina itp.). Do plantacji zaliczamy także uprawy roślin rozsadowych w szczególności szkółki drzew i krzewów ozdobnych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	sad
<i>Nazwa (pełna):</i>	sad - Sad
<i>Definicja:</i>	Obszar o zwartym nasadzeniu drzew owocowych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szkolkaLesna
<i>Nazwa (pełna):</i>	szkolka leśna - Szl
<i>Definicja:</i>	Obszar ziemi, często podzielony na poletka, z wysianymi lub wysadzonymi roślinami, w celu produkcji sadzonek drzew leśnych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szkolkaRoslinOzdobnych
<i>Nazwa (pełna):</i>	szkolka roślin ozdobnych - Szr
<i>Definicja:</i>	Obszar ziemi z wysadzonymi roślinami, w celu produkcji sadzonek roślin

<b>Klasa: OT_RodzajTerenuUprawTrwałych</b>	
	ozdobnych.

<b>Klasa: OT_RodzajToru</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj toru.
<i>Definicja:</i>	Rodzaj toru.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torNormalny
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor normalny - Tn
<i>Definicja:</i>	Rozstaw toru = 1435 mm.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torSzeroki
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor szeroki - Ts
<i>Definicja:</i>	Rozstaw toru większy od 1435 mm.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	torWąski
<i>Nazwa (pełna):</i>	tor wąski - Tw
<i>Definicja:</i>	Rozstaw toru mniejszy od 1435 mm.

<b>Klasa: OT_RodzajTrakcji</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj trakcji
<i>Definicja:</i>	Rodzaj trakcji.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	niezelektryfikowana
<i>Nazwa (pełna):</i>	niezelektryfikowana - Nz
<i>Definicja:</i>	Rodzaj trakcji na której nie jest możliwe poruszanie się składów kolejowych o napędzie elektrycznym.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zelektryfikowana
<i>Nazwa (pełna):</i>	zelektryfikowana - Z
<i>Definicja:</i>	Rodzaj trakcji umożliwiający poruszanie się składów kolejowych z napędem elektrycznym.

<b>Klasa: OT_RodzajUmocnienia</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj umocnienia
<i>Definicja:</i>	Rodzaj umocnienia.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	falochron
<i>Nazwa (pełna):</i>	falochron - Flc
<i>Definicja:</i>	Budowla chroniąca obszary wodne, głównie portowe, przed przenikaniem do nich fal i rumowiska.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ostroga
<i>Nazwa (pełna):</i>	ostroga - Ost
<i>Definicja:</i>	Budowla wodna w postaci szczelnej lub ażurowej przegrody, wysuniętej z brzegu w poprzek rzeki lub prostopadle do brzegu morza. Jest stosowana w celu ochrony brzegu przed erozją oraz formowania nurtu rzeki.
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_RodzajUmocnienia</b>	
<i>Nazwa:</i>	ścianaOporowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	ściana oporowa - Sop
<i>Definicja:</i>	Pionowa ściana zabezpieczająca nasyp i wykop przy drodze lub torach kolejowych, zbudowana z betonu, kamienia, pali stalowych lub betonowych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	umocnienieBrzegu
<i>Nazwa (pełna):</i>	umocnienie brzegu - Ubr
<i>Definicja:</i>	Trwale umocniony betonem, płytami lub kamieniami pochyły brzeg wody.
<b>Klasa: OT_RodzajUrządzeniaTechnicznego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj urządzenia technicznego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj urządzenia technicznego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	szybNaftowyLubGazowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	szyb naftowy lub gazowy - Sng
<i>Definicja:</i>	Zespół urządzeń, służących do wydobywania ropy naftowej lub gazu ziemnego, położonych w bezpośrednim sąsiedztwie otworu wiertniczego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	ujecieWody
<i>Nazwa (pełna):</i>	ujęcie wody - Uwd
<i>Definicja:</i>	Zespół urządzeń, budowli i sieci przewodów z armaturą, przeznaczony do pobierania wody do celów komunalnych, przemysłowych lub leczniczych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	transformator
<i>Nazwa (pełna):</i>	transformator - Trn
<i>Definicja:</i>	Urządzenie służące do obniżania napięcia energii elektrycznej dopływającej z linii wysokiego napięcia do wartości niższej (zwykle 220V) i kierowania tak przetworzonej energii do odbiorców.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółTransformatorów
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół transformatorów - Ztr
<i>Definicja:</i>	Grupa transformatorów na terenie podstacji elektrycznej.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółDystrybutorowPaliwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół dystrybutorów paliwa - Zdp
<i>Definicja:</i>	Zespół urządzeń na stacji paliw, z których czerpie się benzynę lub gaz do pojazdów mechanicznych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółUrządzenStacjiMeteorologicznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół urządzeń stacji meteorologicznej - Zum
<i>Definicja:</i>	Obszar, na którym znajdują się meteorologiczne urządzenia pomiarowe. Zadaniem stacji jest systematyczne dostarczanie wyników pomiarów i obserwacji podstawowych elementów i zjawisk meteorologicznych.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	zespółUrządzenTerminaluRopyNaftowejLubMaterialowRopopochodnych
<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych - Zrp
<i>Definicja:</i>	Budowle będące częścią zakładów chemicznych, zajmujących się przetwórstwem ropy.

<b>Klasa: OT_RodzajUrządzeniaTransportowego</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj urządzenia transportowego
<i>Definicja:</i>	Rodzaj urządzenia transportowego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	kolejLinowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolej linowa - Kln
<i>Definicja:</i>	Kolej napowietrzna lub naziemna, poruszana za pomocą lin lub łańcuchów, stosowana do przewozu turystów, narciarzy, a także w górnictwie i budownictwie przemysłowym.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	obrotnicaKolejowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	obrotnica kolejowa - Okl
<i>Definicja:</i>	Ruchomy fragment toru kolejowego, służący do obracania lokomotyw.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	suwница
<i>Nazwa (pełna):</i>	suwница - Suw
<i>Definicja:</i>	Urządzenie transportowe składające się z przesuwanej konstrukcji nośnej, jeżdżącego po niej wózka, zaopatrzonego w urządzenie do podnoszenia ciężaru oraz z mechanizmów służących do przemieszczania konstrukcji.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	tasmociąg
<i>Nazwa (pełna):</i>	taśmociąg - Tsm
<i>Definicja:</i>	Zespół przenośników taśmowych służących do przenoszenia ładunku, często używany w górnictwie.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wyciągNarciarski
<i>Nazwa (pełna):</i>	wyciąg narciarski - Wnr
<i>Definicja:</i>	Urządzenie do przewozu narciarzy z poziomu niższego na wyższy.
<b>Klasa: OT_Wyznanie</b>	
<i>Nazwa:</i>	wyznanie
<i>Definicja:</i>	Wyznanie.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	chrześcijańskie
<i>Nazwa (pełna):</i>	chrześcijańskie - 1
<i>Definicja:</i>	Wyznanie chrześcijańskie.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	inne
<i>Nazwa (pełna):</i>	inne - 0
<i>Definicja:</i>	Wyznania inne niż chrześcijańskie.
<b>Klasa: OT_RodzajZabudowy</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj zabudowy
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zabudowy.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wielorodzinna
<i>Nazwa (pełna):</i>	wielorodzinna - Wld
<i>Definicja:</i>	Zabudowa gęsta lub zwarta na obszarach centrów miast, stanowiąca zespoły przylegających do siebie budynków (kamienic) oraz wolnostojące, wielopiętrowe budynki mieszkalne, charakterystyczne dla obszarów miejskich, położonych poza ścisłymi centrami miast. Zespoły budynków

<b>Klasa: OT_RodzajZabudowy</b>	
	tworzą na ogół tak zwane osiedla mieszkaniowe. Typowe dla tej zabudowy są występujące pomiędzy budynkami mieszkalnymi pawilony handlowo-usługowe, place zabaw, parkingi, tereny zieleni urządzonej, drogi dojazdowe i alejki.
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> jednorodzinna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> jednorodzinna - Jrd</p> <p><i>Definicja:</i> Jest na ogół zabudową niską, z domami 1 – 2 piętrowymi, gdzie działki budowlane stykają się ze sobą, tworząc wyraźną linię zabudowy, wyznaczoną zwykle przez ogrodzenia. Do zabudowy jednorodzinnej zaliczamy także budynki w zabudowie szeregowej i zabudowę zagrodową. Oprócz budynków mieszkalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej mogą znajdować się trawniki, sady, ogródki, garaże oraz inne budynki i urządzenia budowlane, służące usługom lub produkcji rolniczej, przetwórstwa rolno-spożywczego, hodowli itp. (szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> przemyslowoSkładowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> przemysłowo-składowa - Pmg</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zabudowy zwartej, gęstej lub luźnej na terenie zakładów przemysłowych. Do zabudowy przemysłowo-składowej nie zalicza się szklarni, ferm hodowlanych, oczyszczalni.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> handlowoUsługowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> handlowo-usługowa - Hnd</p> <p><i>Definicja:</i> Teren zabudowy zwartej, gęstej lub luźnej, na który składają się pawilony usługowe i budynki o charakterze handlowym.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pozostałaZabudowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pozostała zabudowa - Inn</p> <p><i>Definicja:</i> Są to tereny zabudowy zwartej, gęstej lub luźnej, nie zaklasyfikowane do innych rodzajów zabudowy w szczególności tereny zabudowy sakralnej, szkół, administracji publicznej.</p>
<b>Klasa: OT_GromadzonaSubstancja</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> gromadzona substancja</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj gromadzonej substancji.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «CodeList»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> benzyna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> benzyna - Bnz</p> <p><i>Definicja:</i> Benzyna.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> cement</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> cement - Cmn</p> <p><i>Definicja:</i> Cement.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> gazZiemny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> gaz ziemny - Gzm</p> <p><i>Definicja:</i> Gaz ziemny.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> pasza</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pasza - Psz</p>

<b>Klasa: OT_GromadzonaSubstancja</b>		
	<i>Definicja:</i>	Pasza.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	ropa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ropa - Rpa
	<i>Definicja:</i>	Ropa.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	woda
	<i>Nazwa (pełna):</i>	woda - Wod
	<i>Definicja:</i>	Woda.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zboze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zboże - Zbz
	<i>Definicja:</i>	Zboże.

<b>Klasa: OT_RodzajKonstrukcjiZbiornika</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj konstrukcji zbiornika
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj konstrukcji zbiornika.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	basen
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen - Bsn
	<i>Definicja:</i>	Basen.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	cyldryczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cyldryczny - Cld
	<i>Definicja:</i>	Cyldryczny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kulisty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kulisty - Kls
	<i>Definicja:</i>	Kulisty.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	polkulisty
	<i>Nazwa (pełna):</i>	półkulisty - Pkl
	<i>Definicja:</i>	Półkulisty.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zespScianOporowych
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zespół ścian oporowych - Zso
	<i>Definicja:</i>	Zespół ścian oporowych.

<b>Klasa: OT_RodzajZbiornikaTechnicznego</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj zbiornika technicznego
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj zbiornika technicznego.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	osadnik
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osadnik - Osd
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik lub zespół zbiorników, w których następuje grawitacyjne osadzanie niepożądanych składników, zawartych w postaci zawiesin w wodzie zanieczyszczonej w kopalni, zakładzie przemysłowym. Umożliwia kilkakrotne użycie wody w obiegu zamkniętym lub odprowadzenie jej do rzeki.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaCiecz

<b>Klasa: OT_RodzajZbiornikaTechnicznego</b>		
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na ciecz - Zcc
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik przemysłowy o różnym kształcie i przeznaczeniu, służący do przechowywania substancji płynnych.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaMaterialyPedneLubGaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na materiały pędne lub gaz - Zmp
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik przemysłowy o różnym kształcie, przeznaczony do przechowywania materiałów pędnych lub gazu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	zbiornikNaMaterialySypkie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbiornik na materiały sypkie - Zms
	<i>Definicja:</i>	Zbiornik przemysłowy o różnym kształcie (najczęściej cylindryczny), służący do przechowywania produktów sypkich: zbóż, pasz, piasku, cementu itp.
<b>Klasa: OT_RodzajSurowca</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj surowca
	<i>Definicja:</i>	Rodzaj surowca.
	<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	glina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	glina - Gl
	<i>Definicja:</i>	Glina.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kamien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kamień - Km
	<i>Definicja:</i>	Kamień.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	miedz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	miedź - Md
	<i>Definicja:</i>	Miedź.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	piasek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	piasek - Pk
	<i>Definicja:</i>	Piasek.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rudaCynkuIOłowiu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruda cynku i ołowiu - Co
	<i>Definicja:</i>	Ruda cynku i ołowiu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	siarka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	siarka - Sr
	<i>Definicja:</i>	Siarka.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	torf
	<i>Nazwa (pełna):</i>	torf - Tf
	<i>Definicja:</i>	Torf.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	węgielBrunatny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	węgiel brunatny - Wb
	<i>Definicja:</i>	Węgiel brunatny.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	wapien



<b>Klasa: OT_RodzajSurowca</b>	
	<p><i>Nazwa (pełna):</i> wapień - Wp  <i>Definicja:</i> Wapień.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zwir  <i>Nazwa (pełna):</i> żwir - Zw  <i>Definicja:</i> Żwir.</p>
<b>Klasa: OT_RodzajZwałowiskaWyrobiska</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj zwałowiska lub wyrobiska  <i>Definicja:</i> Rodzaj zwałowiska lub wyrobiska.  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wyrobisko  <i>Nazwa (pełna):</i> wyrobisko - Wrb  <i>Definicja:</i> Zagłębienie terenowe, dół poeksploacyjny, z którego metodą odkrywkową wydobyto surowce użyteczne: węgiel brunatny, siarkę, kamienie, wapienie, torf i inne.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> zwałowisko  <i>Nazwa (pełna):</i> zwałowisko - Zwł  <i>Definicja:</i> Antropogeniczna forma ukształtowania powierzchni ziemi powstała na skutek nagromadzenia skały płonnej w górnictwie węgelnym (hałda) lub nadkładu w górnictwie odkrywkowym (pole zwałowe, usypisko) oraz stałych odpadów przemysłowych (popiół, żużel) powstałych w wyniku przerobu surowców w zakładach przemysłowych. Po rekultywacji mogą uzyskać pokrywą roślinną.</p>
<b>Klasa: OT_RuchRowerowy</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> ruch rowerowy  <i>Definicja:</i> Ruch rowerowy.  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> wyłączny  <i>Nazwa (pełna):</i> wyłączny - Wlc  <i>Definicja:</i> Dopuszczony jest wyłącznie ruch rowerowy.</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dopuszczony  <i>Nazwa (pełna):</i> dopuszczony - Dps  <i>Definicja:</i> Dopuszczony ruch rowerowy (ruch pieszy i rowerowy).</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> niedopuszczony  <i>Nazwa (pełna):</i> niedopuszczony - Ndp  <i>Definicja:</i> Ruch rowerowy niedopuszczony.</p>
<b>Klasa: OT_StatusEksploatacji</b>	
	<p><i>Nazwa:</i> status eksploatacji  <i>Definicja:</i> Status eksploatacji.  <i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> niezeglowny  <i>Nazwa (pełna):</i> niezeglowny - NZ  <i>Definicja:</i> Kanał niezeglowny.</p>
<b>Atrybut:</b>	

<b>Klasa: OT_StatusEksploatacji</b>	
<i>Nazwa:</i>	żeglowny
<i>Nazwa (pełna):</i>	żeglowny - Z
<i>Definicja:</i>	Żeglowny.

<b>Klasa: OT_TypWezlaDrogowego</b>	
<i>Nazwa:</i>	typ węzła drogowego
<i>Definicja:</i>	Typ węzła drogowego.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rondo
<i>Nazwa (pełna):</i>	rondo - Rd
<i>Definicja:</i>	Rondo - skrzyżowanie z wyspą środkową i jednokierunkową jezdnią wokół wyspy.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wezelBezkolizyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	węzeł bezkolizyjny - Wa
<i>Definicja:</i>	Węzeł bezkolizyjny - na którym nie występuje przecinanie torów jazdy, a relacje skrętne są realizowane tylko jako manewry wyłączania, włączania i przeplatania się potoków ruchu.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wezelCzesciowoBezkolizyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	węzeł częściowo bezkolizyjny - Wb
<i>Definicja:</i>	Węzeł częściowo bezkolizyjny - na którym występuje przecinanie torów jazdy niektórych relacji na jednej z dróg; w ramach węzła funkcjonuje wówczas na tej drodze skrzyżowanie lub ich zespół, jednak relacje o dominujących natężeniach są prowadzone bezkolizyjnie.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wezelKolizyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	węzeł kolizyjny - Wc
<i>Definicja:</i>	Węzeł kolizyjny- na którym tylko jezdnie dróg krzyżują się w różnych poziomach, natomiast relacje skrętne na obu drogach odbywają się na skrzyżowaniach.

## Rozdział 2

## Katalog obiektów dla Modelu Podstawowego

<b>Klasa: BT_CyklZyciaInfo</b>	
<i>Nazwa:</i>	cykl życia - info
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	początekWersjiObiektu
<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.
<b>Ograniczenie:</b>	
<i>Nazwa:</i>	koniec wersji obiektu
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu.
<i>OCL:</i>	inv: self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.początekWersjiObiektu)
<b>Klasa: BT_Identyfikator</b>	
<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»
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	wersjaId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator wersji
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1

<b>Klasa: BT_Identyfikator</b>	
<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.
<b>Ograniczenie:</b>	<p><i>Nazwa:</i> dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybuty lokalnyId i przestrzenNazw mogą być zdefiniowane tylko przy użyciu następującego zestawu znaków: {"A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-", "{"}. Dozwolone są tylko litery alfabetu łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.</p> <p><i>OCL:</i> inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '.', '-', '{'} in (przestrzenNazw.element-&gt;forAll( char   allowedChar-&gt;exists(char) and lokalnyId.element-&gt;forAll( char   allowedChar-&gt;exists( char ) ))</p>
<b>Klasa: BT_ReferencjaDoObiektu</b>	
<i>Nazwa:</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»
<b>Atrybut:</b>	<p><i>Nazwa:</i> idIIP</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator IIP</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej, do którego jest referencja.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> obiekt</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Obiekt infrastruktury informacji przestrzennej.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> obiektKarto</p> <p><i>Dziedzina:</i> KR_ObjektKarto</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Określa atrybuty (w tym idIIP) i parametry niezbędne do przedstawienia kartograficznego obiektu, do którego jest referencja.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> pktWysKarto</p> <p><i>Dziedzina:</i> KR_PktWys</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Referencja do punktu wysokościowego, który będzie przedstawiony na mapie.</p>
<b>Relacja:</b>	<p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> liniaWysKarto</p> <p><i>Dziedzina:</i> KR_LiniaWys</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p>

<b>Klasa: BT_ReferencjaDoObjektu</b>	
<i>Definicja:</i>	Referencja do obiektów, które były podstawą określenia położenia linii o konkretnej wysokości.
<b>Klasa: BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyAbstract</b>	
<i>Nazwa:</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 aby zbudować referencję do obiektu.
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ObjektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ReferencjaDoObjektu
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObjektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Określenie sposobu referencji.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Rola:</i>	
<i>Dziedzina:</i>	BT_ObjektPrzestrzenny
<b>Klasa: BT_ZbiórDanychPrzestrzennych</b>	
<i>Nazwa:</i>	zbiór danych przestrzennych
<i>Definicja:</i>	Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych [źródło: dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)].
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	metadane
<i>Nazwa (pełna):</i>	metadane
<i>Dziedzina:</i>	MD_Metadane
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Metadane opisujące zbiór danych przestrzennych.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	obiekt
<i>Dziedzina:</i>	BT_ObjektPrzestrzenny
<i>Liczność:</i>	0..*

<b>Klasa: BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</b>	
<i>Definicja:</i>	Obiekt przestrzenny wchodzący w skład zbioru danych przestrzennych.
<b>Klasa: BT_ObjektPrzestrzennyAbstract</b>	
<i>Nazwa:</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»
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Rola:</i>	
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	zbiór
<i>Dziedzina:</i>	BT_ZbiorDanychPrzestrzennych
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Zbiór danych przestrzennych, do którego należy obiekt przestrzenny.
<b>Klasa: KR_Etykieta</b>	
<i>Nazwa:</i>	etykieta
<i>Definicja:</i>	Napis, który ma się pojawić wewnątrz lub tuż obok obiektu na mapie.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	tekst
<i>Nazwa (pełna):</i>	tekst
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Tekst, który ma zostać umieszczony na mapie.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	czcionka
<i>Nazwa (pełna):</i>	czcionka
<i>Dziedzina:</i>	KR_KrojPisma
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Określenie parametrów czcionki, którą opis zostanie wydrukowany/wyświetlony.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometriaKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria "karto"
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Współrzędne etykiety w „układzie mapy”.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	odnosnik
<i>Nazwa (pełna):</i>	odnośnik
<i>Dziedzina:</i>	KR_Odnosnik
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Definiuje położenie odnośnika.
<b>Klasa: KR_Odnosnik</b>	
<i>Nazwa:</i>	odnośnik
<i>Definicja:</i>	Definiuje położenie odnośnika.

<b>Klasa: KR_Odnosnik</b>		
	<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	polozenie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie
	<i>Dziedzina:</i>	GM_Point
	<i>Liczność:</i>	3 [uporządkowany]
	<i>Definicja:</i>	Definiuje położenie odnośnika, przy czym punkt nr 1 wskazuje na obiekt opisywany przez etykietę, punkty 2 i 3 definiują położenie drugiej linii odnośnika, która jest równoległą do linii określonej przez lewy dolny i prawy dolny punkt prostokąta otaczającego etykietę.
<b>Klasa: KR_KrojPisma</b>		
	<i>Nazwa:</i>	krój pisma
	<i>Definicja:</i>	Charakterystyczny obraz kompletu znaków pisma o jednolitych podstawowych cechach granicznych.
	<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pogrubiona
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pogrubiona
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Atrybut definiuje czy znaki używanej czcionki są pogrubione.
<b>Atrybut:</b>	<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 zapisane są pismem pochyłym.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	podkreslona
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podkreślona
	<i>Dziedzina:</i>	Boolean
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Atrybut definiuje czy znaki używanej czcionki są podkreślone.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	kolor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kolor
	<i>Dziedzina:</i>	Integer
	<i>Liczność:</i>	3..4
	<i>Definicja:</i>	Kolor znaków używanej czcionki.

<b>Klasa: KR_LiniaWys</b>	
<i>Nazwa:</i>	linia wysokościowa
<i>Definicja:</i>	Linia, której wysokość została pozyskana z NMT, interpolacji, z opracowań kartograficznych lub innych materiałów.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometriaKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria "karto"
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Współrzędne obiektu w "układzie mapy".
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzajLinii
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj linii
<i>Dziedzina:</i>	KR_RodzajLinii
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Typ linii wysokościowych np. warstwica, linia ciekłu, linia grzbietu.
<b>Relacja:</b>	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	obiektyReferencyjne
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Określenie sposobu referencji do obiektu lub obiektów, na podstawie których został określony przebieg i wysokość linii.
<b>Klasa: KR_ObjektKarto</b>	
<i>Nazwa:</i>	obiekt kartograficzny
<i>Definicja:</i>	Obiekt kartograficzny, który powstaje dla każdego obiektu z bazy danych umieszczanego na mapie.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	mianownikSkali
<i>Nazwa (pełna):</i>	mianownik skali
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Mianownik skali mapy.
<b>Atrybut:</b>	
<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.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometriaKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria karto
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Współrzędne obiektu w "układzie mapy".



<b>Klasa: KR_ObjektKarto</b>		
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Atrybut:</b>	<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.
<b>Relacja:</b>	<i>Typ:</i>	Association
	<i>Rola:</i>	obiektPrzedstawiany
	<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Określenie sposobu referencji do obiektu przedstawianego na mapie.
<b>Klasa: KR_Opis</b>		
	<i>Nazwa:</i>	opis
	<i>Definicja:</i>	Opisy, które znajdują się na mapie, a nie opisują (nie są etykietą) żadnego obiektu.
	<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	idOpisu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator opisu
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Identyfikator opisu (unikalny w obrębie opracowywanej mapy).
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	opis
	<i>Nazwa (pełna):</i>	opis
	<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Treść napisu lub opis dotyczący przechowywanego znaku graficznego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	czcionka

<b>Klasa: KR_Opis</b>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	czcionka
<i>Dziedzina:</i>	KR_KrojPisma
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Określenie parametrów czcionki, którą opis zostanie wydrukowany/wyświetlony.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	geometriaKarto
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria "karto"
<i>Dziedzina:</i>	GM_Primitive
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Współrządne opisu w "układzie mapy".

<b>Klasa: KR_PktWys</b>	
<i>Nazwa:</i>	punkt wysokościowy
<i>Definicja:</i>	Punkt wysokościowy, którego wysokość została uzyskana z NMT, bezpośrednich pomiarów terenowych, z materiałów kartograficznych lub w jakiś inny sposób.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	polozenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie
<i>Dziedzina:</i>	DirectPosition
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Określenie położenia punktu wysokościowego na mapie.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	etykieta
<i>Nazwa (pełna):</i>	etykieta
<i>Dziedzina:</i>	KR_Etykieta
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Wysokość punktu (napis) umieszczony obok punktu wysokościowego.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzajPkt
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj punktu
<i>Dziedzina:</i>	KR_RodzajPktu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Typ punktu wysokościowego np. pikieta, punkt osnowy.
<b>Relacja:</b>	
<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 lub obiektów, na podstawie których została określona wysokość punktu.

<b>Klasa: KR_RodzajLinii</b>	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj linii
<i>Definicja:</i>	Rodzaje linii "wysokościowych".
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	warstwica
<i>Nazwa (pełna):</i>	warstwica
<i>Definicja:</i>	Linia krzywa łącząca punkty o tej samej wysokości.

<b>Klasa: KR_RodzajLinii</b>		
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	granicaSkarpy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	granica skarpy
	<i>Definicja:</i>	Linia ograniczająca skarpe.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	inna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna
	<i>Definicja:</i>	Inna linia z określoną wysokością.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	liniaGrzbietu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	linia grzbietu
	<i>Definicja:</i>	Linia grzbietu.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	liniaCieku
	<i>Nazwa (pełna):</i>	linia cieku
	<i>Definicja:</i>	Linia cieku.
<b>Klasa: KR_RodzajPktu</b>		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj punktu wysokościowego
	<i>Definicja:</i>	Klasa opisująca rodzaje punktów wysokościowych.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pikieta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pikieta
	<i>Definicja:</i>	Charakterystyczny punkt wysokościowy.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	pktOsnowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt osnowy
	<i>Definicja:</i>	Punkt osnowy, dla którego umieszcza się jego wysokość jako opis.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rzednaArmatury
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzędna armatury
	<i>Definicja:</i>	Punkt określający rzędną armatury.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny
	<i>Definicja:</i>	Inny rodzaj punktu wysokościowego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rzednaDna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzędna dna
	<i>Definicja:</i>	Rzędna dna zbiornika wodnego.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rzednaGory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzędna góry
	<i>Definicja:</i>	Punkt charakterystyczny dla sieci uzbrojenia terenu zdefiniowanych w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne określający wartość wysokości ich góry w danym punkcie.
<b>Atrybut:</b>	<i>Nazwa:</i>	rzednaDolu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzędna dołu
	<i>Definicja:</i>	Punkt charakterystyczny dla sieci uzbrojenia terenu zdefiniowanych w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne określający wartość wysokości ich dołu w danym punkcie.
<b>Atrybut:</b>		

<b>Klasa: KR_RodzajPktu</b>	
<i>Nazwa:</i>	pktWysNaturalny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt wysokościowy naturalny
<i>Definicja:</i>	Punkt terenu dla form naturalnych ukształtowania terenu mający opis wysokości z dokładnością przewidzianą w odrębnych przepisach.
<b>Atrybut:</b>	
<i>Nazwa:</i>	pktWysSztuczny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt wysokościowy sztuczny
<i>Definicja:</i>	Punkt terenu dla form sztucznych ukształtowania terenu mający opis wysokości z dokładnością przewidzianą w odrębnych przepisach.

## Załącznik nr 2

**Klasyfikacja obiektów na trzech poziomach szczegółowości, z oznaczeniami kodowymi.**

§ 1. 1. W celu zapewnienia jednoznacznej wymiany danych pomiędzy różnymi systemami przyjmuje się następujący system kodowania:

1) na pierwszym poziomie klasyfikacyjnym - dwuliterowe oznaczenie będące skrótem od nazwy kategorii klas obiektów;

2) na drugim poziomie klasyfikacyjnym - czteroliterowe oznaczenie będące złożeniem skrótu, o którym mowa w pkt 1, oraz skrótu nazwy właściwej klasy obiektów;

3) na trzecim poziomie klasyfikacyjnym - czteroliterowe i dwucyfrowe oznaczenie będące złożeniem skrótu, o którym mowa w pkt 2, oraz dwucyfrową numeracją porządkową nazwy obiektów.

Poziom 1		Poziom 2		Poziom 3			
Kod	Nazwa kategorii klas obiektów	Kod	Nazwa klasy obiektów	Kod	Nazwa obiektu w BDOT10k	Kod	Nazwa obiektu w BDOO
1	2	3	4	5	6	7	8
SW	sieć wodna	SWRS	rzeka i strumień	SWRS01	rzeka	SWRS51	rzeka, strumień, potok lub struga
				SWRS02	strumień, potok lub struga		
		SWKN	kanał	SWKN01	kanał	SWKN01	kanał
		SWRM	rów melioracyjny	SWRM01	rów melioracyjny zbiorczy	SWRM51	rów melioracyjny
				SWRM02	rów melioracyjny zwykły		
		SK	sieć komunikacyjna	SKJZ	jezdnia	SKJZ01	jezdnia autostrady
SKJZ02	jezdnia drogi ekspresowej					-	-
SKJZ03	jezdnia drogi głównej ruchu przyspieszonego					-	-
SKJZ04	jezdnia drogi głównej					-	-
SKJZ05	jezdnia drogi zbiorczej					-	-
SKJZ06	jezdnia drogi lokalnej					-	-
SKJZ07	jezdnia drogi dojazdowej					-	-
SKJZ08	jezdnia drogi innej					-	-
SKDR	droga			SKDR01	autostrada	SKDR01	autostrada
				SKDR02	droga ekspresowa	SKDR02	droga ekspresowa
				SKDR03	droga główna ruchu przyspieszonego	SKDR03	droga główna ruchu przyspieszonego
				SKDR04	droga główna	SKDR04	droga główna
				SKDR05	droga zbiorcza	SKDR05	droga zbiorcza
				SKDR06	droga lokalna	SKDR06	droga lokalna
				SKDR07	droga dojazdowa	SKDR07	droga dojazdowa
				SKDR08	droga inna	SKDR08	droga inna
SKRW	rondo i węzeł drogowy			SKRW01	rondo	SKRW01	rondo
				SKRW02	węzeł drogowy	SKRW02	węzeł drogowy
SKRP	ciąg ruchu pieszego i rowerowego			SKRP01	alejka	SKRP01	alejka
				SKRP02	pasaż	SKRP02	pasaż
				SKRP03	ścieżka	SKRP03	ścieżka
SKTR	tor lub zespół torów			SKTR01	tor kolejowy	SKTR01	tor kolejowy
				SKTR02	tor metra	-	-
				SKTR03	tor tramwajowy	-	-
SKPP	przeprawa			SKPP01	bród	-	-
				SKPP02	przeprawa łodziami	-	-
				SKPP03	przeprawa promowa	SKPP03	przeprawa promowa

1	2	3	4	5	6	7	8
SU	sieć uzbrojenia terenu	SULN	linia napowietrzna	SULN01	linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia	SULN01	linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia
				SULN02	linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia	SULN02	linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
				SULN03	linia elektroenergetyczna średniego napięcia	-	-
				SULN04	linia elektroenergetyczna niskiego napięcia	-	-
				SULN05	linia telekomunikacyjna	-	-
		SUPR	przewód rurowy	SUPR01	benzynowy	SUPR01	benzynowy
				SUPR02	ciepłowniczy	-	-
				SUPR03	gazowy	SUPR03	gazowy
				SUPR04	kanalizacyjny	-	-
				SUPR05	naftowy	SUPR05	naftowy
				SUPR06	wodociągowy	-	-
PT	pokrycie terenu	PTWP	woda powierzchniowa	PTWP01	woda morska	PTWP01	woda morska
				PTWP02	woda płynąca	PTWP02	woda płynąca
				PTWP03	woda stojąca	PTWP03	woda stojąca
		PTZB	zabudowa	PTZB01	zabudowa wielorodzinna	PTZB01	zabudowa wielorodzinna
				PTZB02	zabudowa jednorodzinna	PTZB02	zabudowa jednorodzinna
				PTZB03	zabudowa przemysłowo-składowa	PTZB03	zabudowa przemysłowo-składowa
				PTZB04	zabudowa handlowo-usługowa	PTZB04	zabudowa handlowo-usługowa
				PTZB05	pozostała zabudowa	PTZB05	pozostała zabudowa
		PTLZ	teren leśny i zadrzewiony	PTLZ01	las	PTLZ51	las, zagajnik i zadrzewienie
				PTLZ02	zagajnik		
				PTLZ03	zadrzewienie		
		PTRK	roślinność krzewiasta	PTRK01	kosodrzewina	PTRK51	roślinność krzewiasta
				PTRK02	krzewy		
		PTUT	uprawa trwała	PTUT01	ogród działkowy	PTUT01	ogród działkowy
				PTUT02	plantacja	PTUT02	plantacja
				PTUT03	sad	PTUT03	sad
				PTUT04	szkółka leśna	PTUT04	szkółka leśna
				PTUT05	szkółka roślin ozdobnych	PTUT05	szkółka roślin ozdobnych
		PTTR	roślinność trawiasta i uprawa rolna	PTTR01	roślinność trawiasta	PTTR01	roślinność trawiasta
				PTTR02	uprawa na gruntach ornych	PTTR02	uprawa na gruntach ornych
		PTKM	teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi	PTKM01	teren pod drogą kołową	PTKM51	teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi
				PTKM02	teren pod torowiskiem		
				PTKM03	teren pod drogą kołową i torowiskiem		
				PTKM04	teren pod drogą lotniskową		
		PTGN	grunt nieużytkowany	PTGN01	piarg, usypisko lub rumowisko skalne	PTGN51	grunt nieużytkowany
				PTGN02	teren kamienisty		
				PTGN03	teren piaszczysty lub żwirowy		
PTGN04	pozostały grunt nieużytkowany						

1	2	3	4	5	6	7	8
PT	pokrycie terenu	PTPL	plac	PTPL01	plac	PTPL01	plac
		PTSO	składowisko odpadów	PTSO01	teren składowania odpadów komunalnych	PTSO51	teren składowania odpadów
				PTSO02	teren składowania odpadów przemysłowych		
		PTWZ	wyrobisko i zwałowisko	PTWZ01	wyrobisko	PTWZ01	wyrobisko
				PTWZ02	zwałowisko	PTWZ02	zwałowisko
		PTNZ	pozostały teren niezabudowany	PTNZ01	teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami	PTNZ51	teren niezabudowany
				PTNZ02	teren przemysłowo-składowy		
		BU	budynki, budowle i urządzenia	BUBD	budynek	BUBD01	budynki mieszkalne jednorodzinne
BUBD02	budynki o dwóch mieszkaniach					-	-
BUBD03	budynki o trzech i więcej mieszkaniach					-	-
BUBD04	budynki zbiorowego zamieszkania					-	-
BUBD05	budynki hoteli					-	-
BUBD06	budynki zakwaterowania turystycznego, pozostałe					-	-
BUBD07	budynki biurowe					-	-
BUBD08	budynki handlowo-usługowe					-	-
BUBD09	budynki łączności, dworców i terminali					-	-
BUBD10	budynki garaży					-	-
BUBD11	budynki przemysłowe					-	-
BUBD12	zbiorniki, silosy i budynki magazynowe					-	-
BUBD13	ogólnodostępne obiekty kulturalne					-	-
BUBD14	budynki muzeów i bibliotek					-	-
BUBD15	budynki szkół i instytucji badawczych					-	-
BUBD16	budynki szpitali i zakładów opieki medycznej					-	-
BUBD17	budynki kultury fizycznej					-	-
BUBD18	budynki gospodarstw rolnych					-	-
BUBD19	budynki przeznaczone do sprawowania kultu religijnego i czynności religijnych					-	-
BUBD20	obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków i objęte indywidualną ochroną konserwatorską oraz nieruchome, archeologiczne dobra kultury					-	-
BUBD21	pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione					-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
BU	budowle i urządzenia	BUIN	budowla inzynierska	BUIN01	estakada	BUIN01	estakada
				BUIN02	kładka dla pieszych	-	-
				BUIN03	most	BUIN03	most
				BUIN04	przejście podziemne dla pieszych	-	-
				BUIN05	przepust	-	-
				BUIN06	tunel	BUIN06	tunel
				BUIN07	wiadukt	BUIN07	wiadukt
		BUHD	budowla hydrotechniczna	BUHD01	jaz ruchomy lub zastawka piętrząca	BUHD51	jaz
				BUHD02	jaz stały		
				BUHD03	śluza	BUHD03	śluza
				BUHD04	zapora	BUHD04	zapora
		BUSP	budowla sportowa	BUSP01	basen odkryty	-	-
				BUSP02	basen z czaszą foliową	-	-
				BUSP03	bieżnia	-	-
				BUSP04	kort tenisowy	-	-
				BUSP05	kort tenisowy z czaszą foliową	-	-
				BUSP06	plac gier i zabaw	-	-
				BUSP07	plac sportowy	-	-
				BUSP08	skocznia narciarska	-	-
				BUSP09	stadion	-	-
				BUSP10	sztuczny stok	-	-
				BUSP11	tor samochodowy	-	-
				BUSP12	tor saneczkowy	-	-
				BUSP13	tor żużlowy	-	-
		BUWT	wysoka budowla techniczna	BUWT01	chłodnia kominowa	-	-
				BUWT02	komin przemysłowy	-	-
				BUWT03	maszt oświetleniowy	-	-
				BUWT04	maszt telekomunikacyjny	-	-
				BUWT05	turbina wiatrowa	BUWT05	turbina wiatrowa
				BUWT06	słup energetyczny	-	-
				BUWT07	podpora kolei linowej	-	-
				BUWT08	wieża ciśnień	-	-
				BUWT09	wieża przeciwpożarowa	-	-
				BUWT10	wieża szybu kopalnianego	BUWT10	wieża szybu kopalnianego
				BUWT11	wieża telekomunikacyjna	-	-
				BUWT12	wieża widokowa	-	-
		BUZT	zbiornik techniczny	BUZT01	osadnik	-	-
				BUZT02	zbiornik na ciecz	-	-
				BUZT03	zbiornik na materiały pędne lub gaz	-	-
				BUZT04	zbiornik na materiały sypkie	-	-
		BUUO	umocnienie drogowe, kolejowe i wodne	BUUO01	falochron	BUUO01	falochron
				BUUO02	ostroga	-	-
				BUUO03	ściana oporowa	-	-
				BUUO04	umocnienie brzegu	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8		
BU	budowle i urządzenia	BUZM	budowla ziemna	BUZM01	fosa sucha i wykop	-	-		
				BUZM02	nasyp	-	-		
				BUZM03	wał przeciwpowodziowy lub grobla	BUZM03	wał przeciwpowodziowy lub grobla		
		BUTR	urządzenie transportowe	BUTR01	kolej linowa	BUTR01	kolej linowa		
				BUTR02	obrotnica kolejowa	-	-		
				BUTR03	suwnica	-	-		
				BUTR04	taśmociąg	-	-		
				BUTR05	wyciąg narciarski	-	-		
		BUIT	inne urządzenie techniczne	BUIT01	szyb naftowy lub gazowy	BUIT01	szyb naftowy lub gazowy		
				BUIT02	ujęcie wody	-	-		
				BUIT03	transformator	-	-		
				BUIT04	zespół transformatorów	-	-		
				BUIT05	zespół dystrybutorów paliwa	-	-		
				BUIT06	zespół urządzeń stacji meteorologicznej	-	-		
				BUIT07	zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych	-	-		
		BUCM	budowla cmentarna	BUCM01	zespół nagrobków cmentarnych	-	-		
		BUIB	inna budowla	BUIB01	estrada	-	-		
				BUIB02	ogrodzenie trwałe	-	-		
				BUIB03	peron kolejowy	-	-		
				BUIB04	platforma widokowa	-	-		
				BUIB05	rampa	-	-		
				BUIB06	trybuna	-	-		
		KU	kompleksy użytkowania terenu	KUMN	kompleks mieszkaniowy	KUMN01	osiedle mieszkaniowe	-	-
						KUMN02	posesja	-	-
				KUPG	kompleks przemysłowo-gospodarczy	KUPG01	elektrociepłownia	KUPG01	elektrociepłownia
						KUPG02	elektrownia	KUPG02	elektrownia
						KUPG03	gazownia	-	-
KUPG04	gospodarstwo hodowlane					-	-		
KUPG05	huta					KUPG05	huta		
KUPG06	kopalnia					KUPG06	kopalnia		
KUPG07	oczyszczalnia ścieków					-	-		
KUPG08	podstacja elektroenergetyczna					KUPG08	podstacja elektroenergetyczna		
KUPG09	przepompownia					-	-		
KUPG10	rafineria					KUPG10	rafineria		
KUPG11	składowisko odpadów					-	-		
KUPG12	teren ujęcia wody					-	-		
KUPG13	zakład metalurgiczny					KUPG13	zakład metalurgiczny		
KUPG14	zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy					-	-		
KUPG15	zakład utylizacji			-	-				
KUPG16	zakład wodociągowy			-	-				
KUHU	kompleks handlowo-usługowy			KUHU01	centrum handlowo-usługowe	KUHU01	centrum handlowo-usługowe		
				KUHU02	targowisko lub bazar	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8		
KU	kompleksy użytkowania terenu	KUKO	kompleks komunikacyjny	KUKO01	dworzec autobusowy	KUKO01	dworzec autobusowy		
				KUKO02	lotnisko lub lądowisko	KUKO02	lotnisko lub lądowisko		
				KUKO03	miejsce obsługi podróżnych	KUKO03	miejsce obsługi podróżnych		
				KUKO04	parking	-	-		
				KUKO05	port wodny lub przystań	KUKO05	port wodny lub przystań		
				KUKO06	stacja kolejowa	KUKO06	stacja kolejowa		
				KUKO07	stacja metra	-	-		
				KUKO08	stacja paliw	-	-		
				KUKO09	teren kolejowy	KUKO09	teren kolejowy		
				KUKO10	zajezdnia lub baza transportowa	-	-		
		KUSK	kompleks sportowy i rekreacyjny	KUSK01	ogród botaniczny	KUSK01	ogród botaniczny		
				KUSK02	ogród zoologiczny	KUSK02	ogród zoologiczny		
				KUSK03	ośrodek sportowo-rekreacyjny	-	-		
				KUSK04	park	KUSK04	park		
				KUSK05	zespół domów letniskowych	-	-		
		KUHO	kompleks usług hotelarskich	KUHO01	hotel lub motel	-	-		
				KUHO02	kemping	-	-		
				KUHO03	ośrodek wypoczynkowy	-	-		
				KUHO04	schronisko turystyczne	-	-		
		KUOS	kompleks oświatowy	KUOS01	ośrodek naukowo-badawczy	-	-		
				KUOS02	przedszkole lub żłobek	-	-		
				KUOS03	szkoła lub zespół szkół	-	-		
				KUOS04	szkoła wyższa	-	-		
		KUOZ	kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej	KUOZ01	zakład opieki socjalnej lub dom dziecka	-	-		
				KUOZ02	zespół szpitalny lub sanatoryjny	-	-		
		KUZA	kompleks zabytkowo-histeryczny	KUZA01	miejsce pamięci narodowej	-	-		
				KUZA02	skansen	KUZA02	skansen		
				KUZA03	twierdza lub forteca	-	-		
				KUZA04	zespół muzealny	-	-		
				KUZA05	zespół pałacowy	-	-		
				KUZA06	zespół zamkowy	-	-		
		KUSC	kompleks sakralny i cmentarz	KUSC01	cmentarz	KUSC01	cmentarz		
				KUSC02	zespół sakralny lub klasztorny	-	-		
		KUIK	inny kompleks użytkowania terenu	KUIK01	poligon wojskowy	KUIK01	poligon wojskowy		
				KUIK02	zakład specjalny	-	-		
		TC	tereny chronione	TCON	obszar Natura 2000	TCON01	obszar Natura 2000	TCON01	obszar Natura 2000
				TCPK	park krajobrazowy	TCPK01	park krajobrazowy	TCPK01	park krajobrazowy
				TCPN	park narodowy	TCPN01	park narodowy	TCPN01	park narodowy
				TCRZ	rezerwat	TCRZ01	rezerwat	TCRZ01	rezerwat

1	2	3	4	5	6	7	8
AD	jednostki podziału terytorialnego	ADJA	jednostka podziału administracyjnego	ADJA01	państwo	ADJA01	państwo
				ADJA02	województwo	ADJA02	województwo
				ADJA03	powiat	ADJA03	powiat
				ADJA04	gmina miejska	ADJA04	gmina miejska
				ADJA05	gmina wiejska	ADJA05	gmina wiejska
				ADJA06	gmina miejsko-wiejska	ADJA06	gmina miejsko-wiejska
				ADJA07	miasto w gminie miejsko-wiejskiej	ADJA07	miasto w gminie miejsko-wiejskiej
				ADJA08	obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej	ADJA08	obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej
				ADJA09	dzielnica	ADJA09	dzielnica
				ADJA10	delegatura	ADJA10	delegatura
		ADMS	miejsowość	ADMS01	miasto	ADMS01	miasto
				ADMS02	część miasta	-	-
				ADMS03	wieś	ADMS03	wieś
				ADMS04	część wsi	-	-
				ADMS05	kolonia	-	-
				ADMS06	część kolonii	-	-
				ADMS07	osada	-	-
				ADMS08	część osady	-	-
				ADMS09	osiedle	-	-
				ADMS10	przysiółek	-	-
				ADMS11	leśniczówka	-	-
				ADMS12	gajówka	-	-
				ADMS13	inny obiekt	-	-
OI	obiekty inne	OIPR	obiekt przyrodniczy	OIPR01	drzewo lub grupa drzew	-	-
				OIPR02	głaz narzutowy lub grupa głazów	-	-
				OIPR03	kępa krzewów	-	-
				OIPR04	kępa kosodrzewiny	-	-
				OIPR05	linia oddziałowa	-	-
				OIPR06	mały las	-	-
				OIPR07	odosobniona skała	-	-
				OIPR08	pas krzewów lub żywopłot	-	-
				OIPR09	próg skalny	-	-
				OIPR10	rząd drzew	-	-
				OIPR11	wejście do jaskini	-	-
				OIPR12	wodosпад	-	-
				OIPR13	źródło	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
OI	obiekty inne	OIKM	obiekt związany z komunikacją	OIKM01	ekran akustyczny	-	-
				OIKM02	pas startowy	-	-
				OIKM03	przejście graniczne	OIKM03	przejście graniczne
				OIKM04	przystanek autobusowy lub tramwajowy	-	-
				OIKM05	przystanek kolejowy	OIKM05	przystanek kolejowy
				OIKM06	schody	-	-
				OIKM07	sygnalizator świetlny	-	-
				OIKM08	wejście do stacji metra	-	-
				OIKM09	miejsce poboru opłat	-	-
		OIOR	obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie	OIOR01	bunkier lub schron	-	-
				OIOR02	figura, kapliczka lub krzyż przydrożny	-	-
				OIOR03	fontanna	-	-
				OIOR04	mur historyczny	-	-
				OIOR05	odosobniona mogiła	-	-
				OIOR06	pomnik	-	-
				OIOR07	pomost lub moło	-	-
				OIOR08	ruina zabytkowa	-	-
				OIOR09	studnia głębinowa	-	-
				OIOR10	szklarnia (niebędąca budynkiem)	-	-
				OIOR11	wiata lub altana	-	-
				OIOR12	wiatrak (niebędący budynkiem)	-	-
				OIOR13	wieża obserwacyjna	-	-
				OIOR14	wodowskaz	-	-
OIMK	mokradło	OIMK01	bagno	OIMK51	mokradło		
		OIMK02	teren podmokły				
OISZ	szuwary	OISZ01	szuwary	-	-		

## Schemat aplikacyjny UML oraz schemat GML baz danych BDOT10k i BDOO

### Rozdział 1 Definicje i wyjaśnienia

- § 1. 1. Na treść specyfikacji składają się:
- 1) schemat aplikacyjny UML BDOT10k i BDOO;
  - 2) schemat GML dla BDOT10k i BDOO;
  - 3) schemat aplikacyjny UML Modelu Podstawowego;
  - 4) schemat GML dla Modelu Podstawowego.
2. 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.
3. 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. W schemacie aplikacyjnym UML przyjmuje się stereotypy wyszczególnione w tabeli 1.

Tabela 1 - lista stereotypów

Stereotyp	Element modelu	Opis
applicationSchema	pakiet	schemat aplikacyjny
DataType	klasa	definicja strukturalnego typu danych
FeatureType	klasa	typ obiektu przestrzennego
Union	klasa	strukturalny typ danych, dla którego dokładnie jeden z atrybutów musi wystąpić
Voidable	atrybut	rozszerzenie profilu UML odnosi się do wartości specjalnych
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

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

2. Atrybut specjalny można stosować tylko do tych cech typów obiektów przestrzennych, które w schemacie aplikacyjnym opisane są stereotypem «voidable».

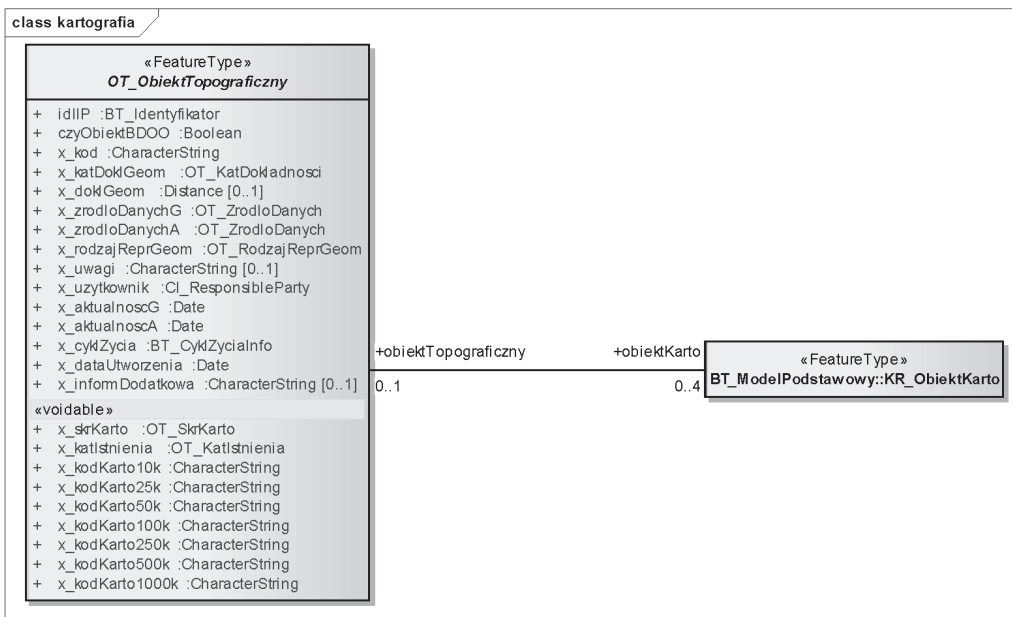
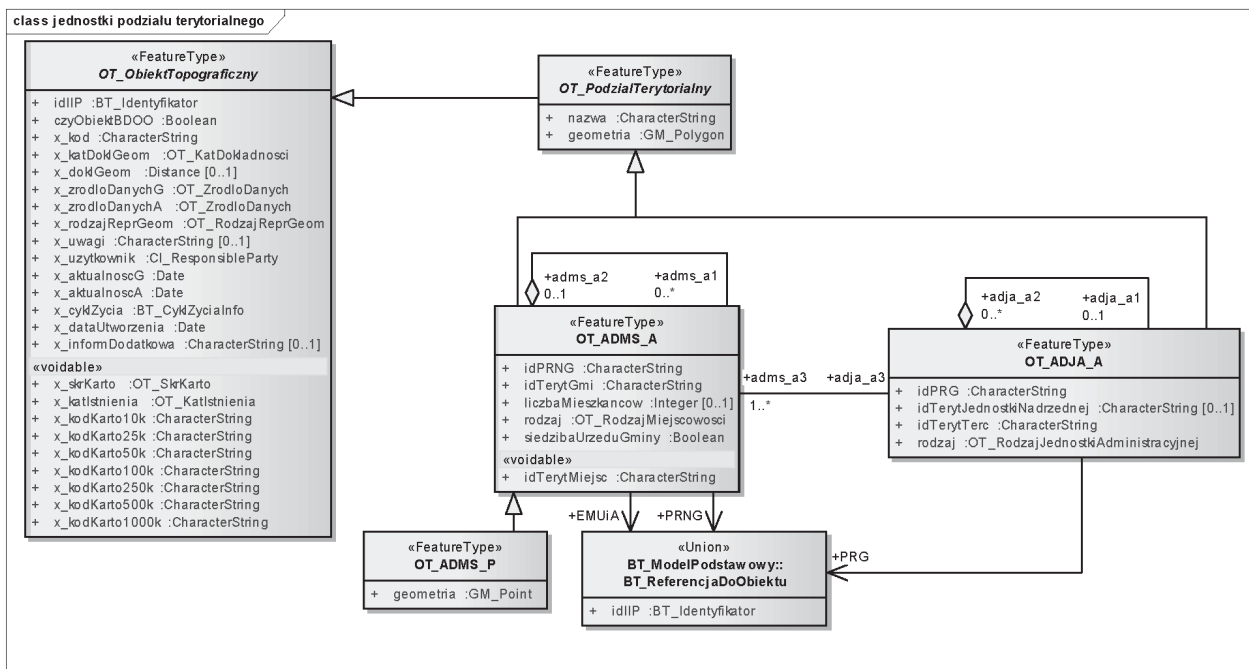
3. Wartości, jakie może przybierać atrybut specjalny określa tabela nr 2.

Tabela 2 - wartości atrybut specjalnego

Wartość (w języku polskim)	Definicja	Wartość
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

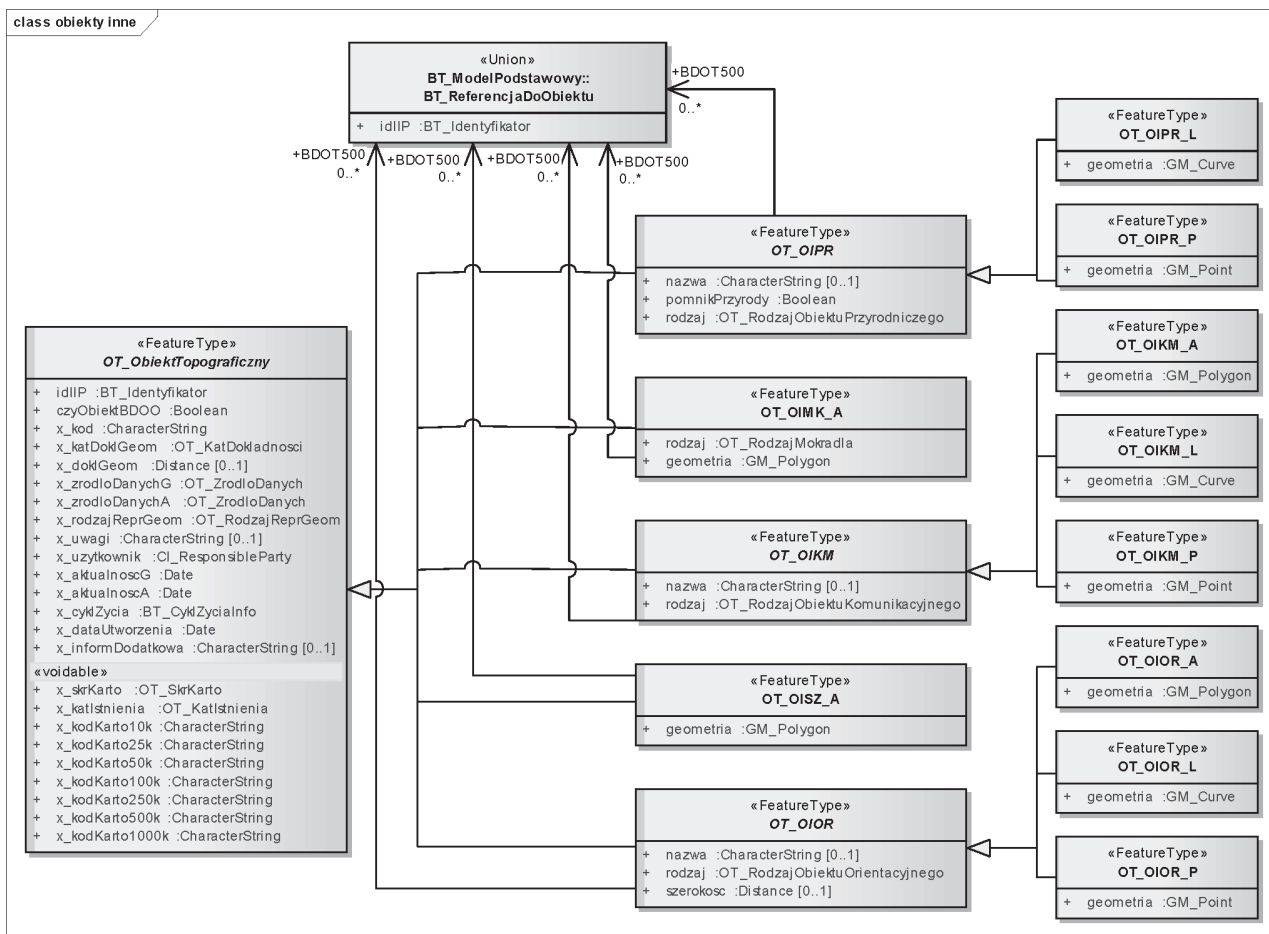
Przyczyna użycia wartości specjalnej powinna zostać opisana w atrybucie X\_UWAGI.





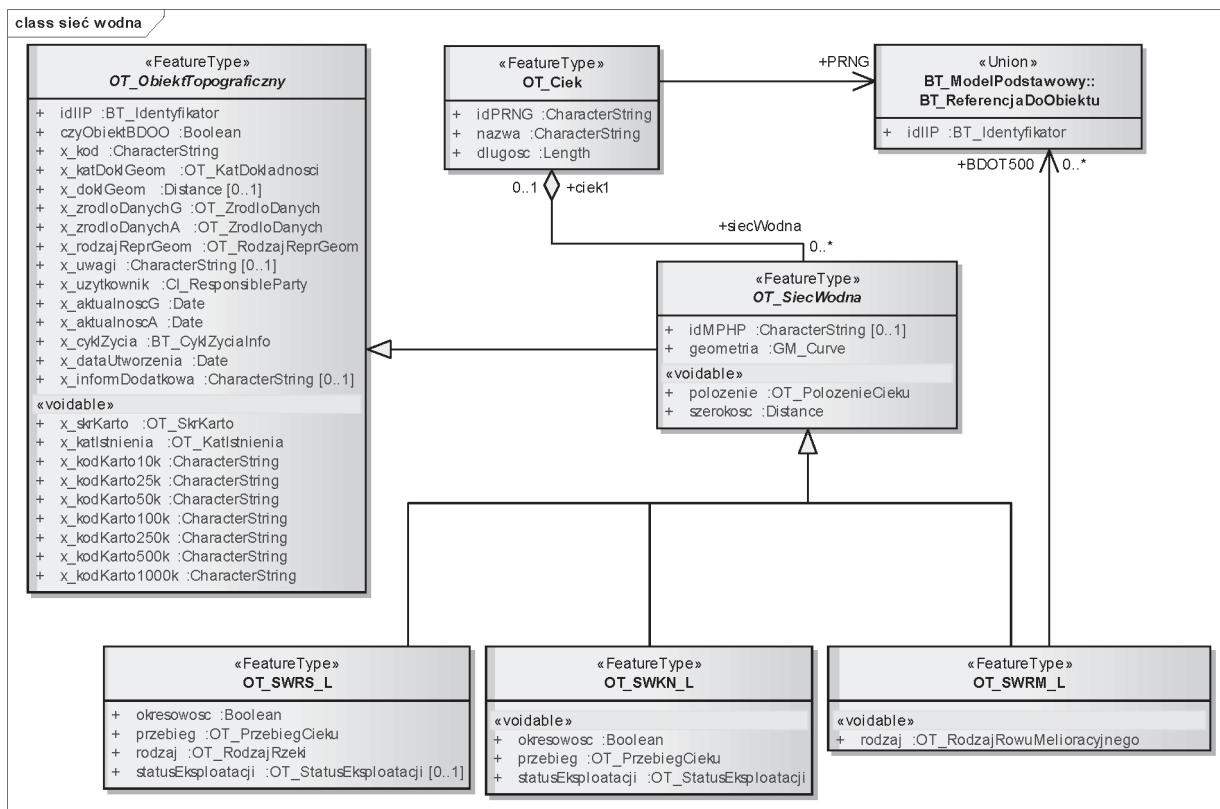
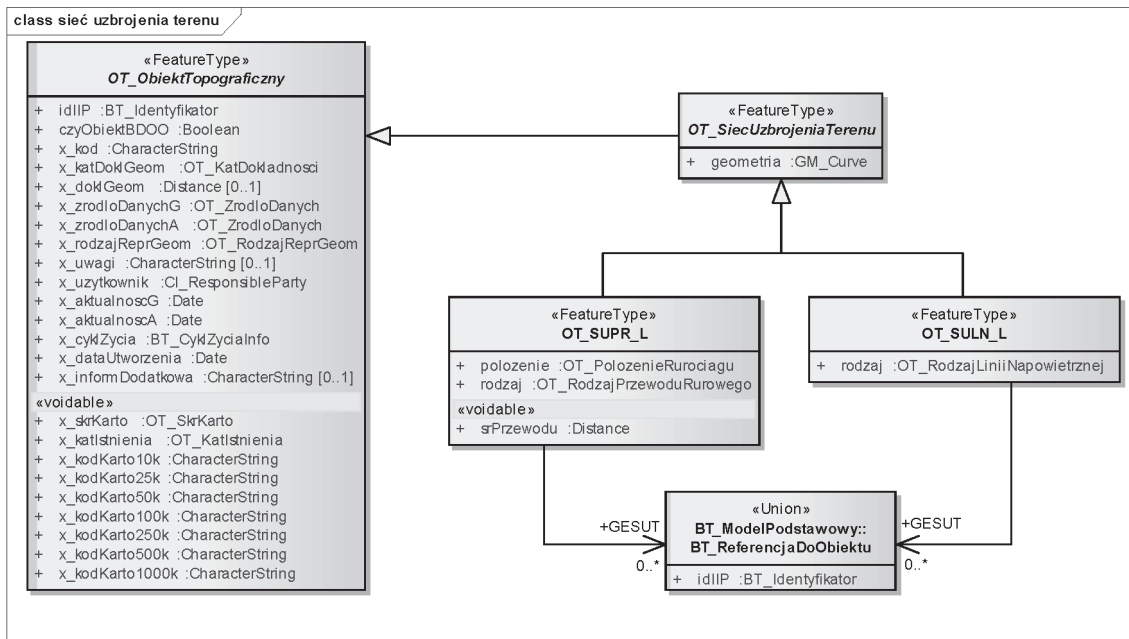


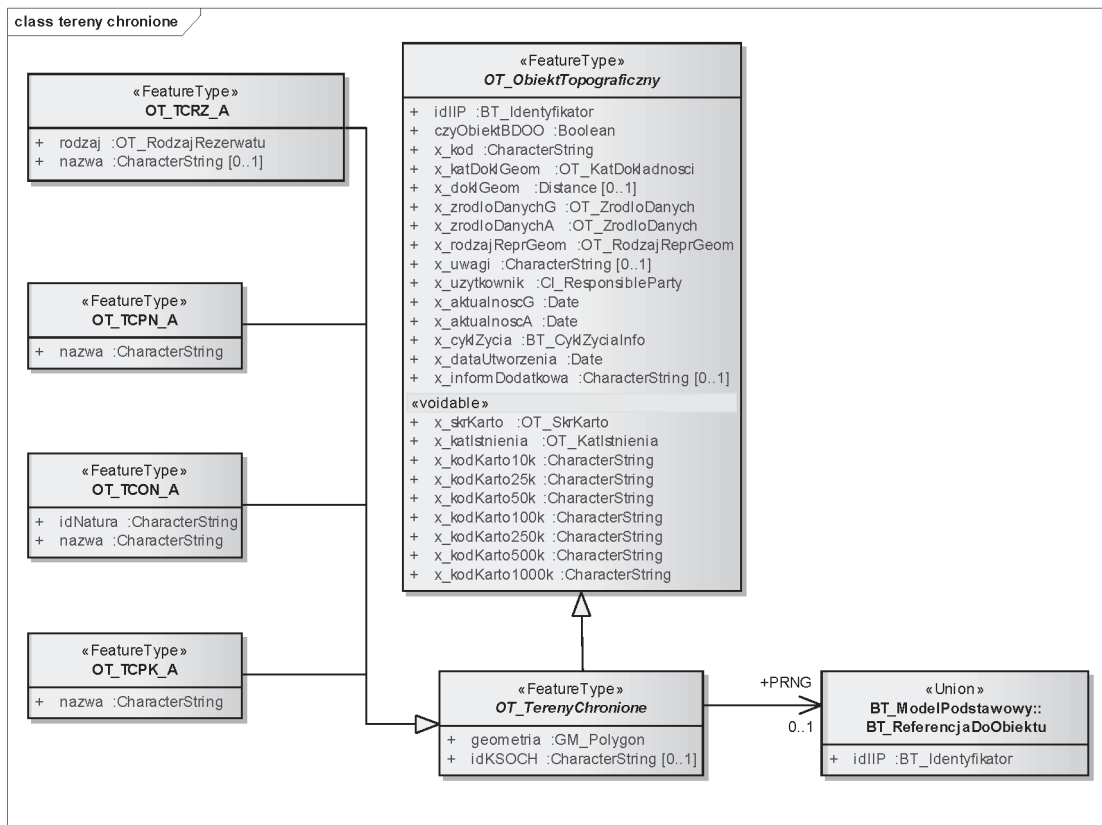












class SłownikiBudynkiBudowleUrządzenia

«enumeration» OT_FunSzczegolowaBudynku
budynekJednorodzinny = 1110.Dj domLetniskowy = 1110.Dl lesniczówka = 1110.Ls budynekODwochMieszkaniach = 1121.Db budynekMielorodzinny = 1122.Dw bursaSzkolna = 1130.Bs domDlaBezdomnych = 1130.Db domDziecka = 1130.Dd domOpiekiSpolecznej = 1130.Os domParafialny = 1130.Dp domStudencki = 1130.Ds domZakonny = 1130.Dz hotelRobotniczy = 1130.Hr internat = 1130.In klasztor = 1130.Kl koszary = 1130.Km placówkaOpiekuncoWychowawcza = 1130.Po rezydencjaAmbasadora = 1130.Ra rezydencjaBiskupia = 1130.Rb rezydencjaPrezydencka = 1130.Rp zakładKamy = 1130.Zk zakładPoprawczy = 1130.Zp domWeselny = 1211.Dw hotel = 1211.Ht motel = 1211.Mt pensjonat = 1211.Pj restauracja = 1211.Rj zajazd = 1211.Zj domekKempingowy = 1212.Dk domRekolekcyjny = 1212.Dr domWypoczynkowy = 1212.Dw ośrodekSzoleniowyWypoczynkowy = 1212.Os schroniskoTurystyczne = 1212.St bank = 1220.Bk centrumKonferencyjne = 1220.Ck kuriaMetropolitana = 1220.Km ministerstwo = 1220.Mn placówkaDyplomatycznaLubKonsularna = 1220.Pd policja = 1220.Pc prokuratura = 1220.Pk przejścieGraniczne = 1220.Pg sad = 1220.Sd siedzibaFirmyLubFirm = 1220.Sf starostwoPowiatowe = 1220.Pw strażGraniczna = 1220.Sg strażPozama = 1220.Sp urządCelny = 1220.Uc urządGminy = 1220.Ug urządMiasta = 1220.Um urządMiastalGminy = 1220.Umg urządMarszałkowski = 1220.Mr placówkaOperatoraPocztowego = 1220.Up urządWojewódzki = 1220.Uw innyUrządAdministracjiPublicznej = 1220.Ap apteka = 1230.Ap centrumHandlowe = 1230.Ch domTowarowyLubHandlowy = 1230.Dh halaTargowa = 1230.Ht halaWystawowa = 1230.Hw hipermarketLubSupermarket = 1230.Hm pawilonHandlowoUslugowy = 1230.Ph stacjaObsługiPojazdow = 1230.So stacjaPaliw = 1230.Sp budynekKontroliRuchuKolejowego = 1241.Kk budynekKontroliRuchuPowietrznego = 1241.Kp centrumTelekomunikacyjne = 1241.Ct dworzecAutobusowy = 1241.Da dworzecKolejowy = 1241.Dk dworzecLotniczy = 1241.Dl hangar = 1241.Hg latarniaMorska = 1241.Lm lokomotywniaLubWagonownia = 1241.Lk stacjaKolejkiGorskiejLubWyciaguKrzesełkowego = 1241.Kg stacjaNadawczaRadialTelewizyjna = 1241.Rt terminalPortowy = 1241.Tp zajezdniaAutobusowa = 1241.Ab zajezdniaTramwajowa = 1241.Tr zajezdniaTrolejbusowa = 1241.Tb garaz = 1242.Gr parkingWielopoziomowy = 1242.Pw elektrociepłownia = 1251.El elektrownia = 1251.Ek

«enumeration» OT_FunOgolnaBudynku
budynekMieszkalneJednorodzinne = 1110 budynekODwochMieszkaniach = 1121 budynekOTrzechWece Mieszkaniach = 1122 budynekZbiorowegoZamieszkania = 1130 budynekHoteli = 1211 budynekZakwaterowaniaTurystycznegoPozostale = 1212 budynekBiurowe = 1220 budynekHandlowoUslugowe = 1230 budynekLacznosciDworcowTerminali = 1241 budynekGarazy = 1242 budynekPrzemyslowe = 1251 zbiornikSilosBudynkiMagazynowe = 1252 ogolnodostepneObiektyKulturalne = 1261 budynekMuzeowBibliotek = 1262 budynekSzkołInstytucjiBadawczych = 1263 budynekSzpitaliZakladowOpiekiMedycznej = 1264 budynekKulturyFizycznej = 1265 budynekGospodarstwaRolnego = 1271 budynekKulturyReligijnego = 1272 budynekZabytkowy = 1273 pozostaleBudynkiNiemieszkalne = 1274

«enumeration» OT_RodzajBudowliSportowej
basenOdkryty = Bdk basenZCzaszaFoliowa = Bcf bieżnia = Bzn kortTenisowy = Ktn kortTenisowyZCzaszaFoliowa = Kcf placGierZabaw = Pgz placSportowy = Psp ściszniaNarciarska = Snr stadion = Std sztucznyStok = Sst torSamochodowy = Tsm torSaneczkowy = Tsn torZulowy = Tzz

«enumeration» OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiej
beton = Bt cegla = Cg drewno = Dr kamień = Km stal = St żelbet = Zb

«CodeList» OT_RodzajBudowliTechnicznej
+ chłodniaKominowa = Ckm + kominPrzemyslowy = Kmn + masztOświetleniowy = Mos + masztTelekomunikacyjny = Mtl + turbinaWatrowa = Twt + słupEnergetyczny = Sen + podporaKoleiLinowej = Pkl + wieżaCiśnienia = Wcs + wieżaPrzeciwpozarowa = Wpp + wieżaSzybkuKopalnianego = Wsk + wieżaTelekomunikacyjna = Wtl + wieżaWdokowa = Wdk

«enumeration» OT_RodzajZbiornikaTechnicznego
osadnik = Osd zbiornikNaCiecZ = Zcc zbiornikNaMateriałyPedneLubGaz = Zmp zbiornikNaMateriałySypkie = Zms

«enumeration» OT_MaterialUmocnienia
beton = Btn kamień = Kam paleDrewniane = Pdr paleBetonowe = Pbt paleStalowe = Pst

«enumeration» OT_RodzajBudowliHydrotechnicznej
jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca = Jry jazStaly = Jsy słuza = Slz zapora = Zap jaz = JZ

«enumeration» OT_RodzajKomunikacji
drogowa = dr kolejowa = kl tramwajowa = tr

«enumeration» OT_RodzajUrządzeniaTransportowego
kolejLinowa = Kln obrotnicaKolejowa = Okl suwnica = Suw tasmociąg = Tsm wyciągNarciarski = Wnr

«CodeList» OT_GromadzonaSubstancja
+ benzyna = Bnz + cement = Cmn + gazZiemny = Gzm + pasza = Psz + ropa = Rpa + woda = Wod + zboże = Zbz

«enumeration» OT_RodzajCmentarza
komunalny = Kom wojenny = Wjn wyznaniowy = Wzn dlaZwierzat = Zwr

«enumeration» OT_RodzajInnejBudowli
estrada = Est ogrodzenieTrwale = Ogr peronKolejowy = Prn platformaWdokowa = Pfw rampa = Rmp trybuna = Trb

«enumeration» OT_Wyznanie
chrześcijańskie = 1 inne = 0

«enumeration» OT_MaterialBudowliZiemnej
zOkładzinaBetonowa = Bt ziemny = Gr

kotłownia = 1251.Kt  
 młyn = 1251.Mn  
 produkcyjny = 1251.Pr  
 rafineria = 1251.Rf  
 spalarniaSmieci = 1251.Ss  
 warsztatRemontowoNaprawczy = 1251.Wr  
 wiatrak = 1251.Wt  
 budynekSpedycji = 1252.Sp  
 chłodnia = 1252.Ch  
 elewator = 1252.El  
 magazyn = 1252.Mg  
 silos = 1252.Sl  
 zbiornikNaGaz = 1252.Gz  
 zbiornikNaCiecic = 1252.Ci  
 budynekOgroduZooLubBotanicznego = 1261.Oz  
 domKultury = 1261.Dk  
 filharmonia = 1261.Fh  
 halaWidowiskowa = 1261.Hw  
 kasyno = 1261.Ks  
 kino = 1261.Kn  
 KlubDyskoteka = 1261.Kl  
 opera = 1261.Op  
 schroniskoDlaZwierzat = 1261.Sz  
 teatr = 1261.Tt  
 archiwum = 1262.Ar  
 biblioteka = 1262.Bi  
 centrumInformacyjne = 1262.Ci  
 galeriaSztuki = 1262.Gs  
 muzeum = 1262.Mz  
 obserwatoriumLubPlanetarium = 1263.Ob  
 placowkaBadawcza = 1263.Pb  
 przedszkole = 1263.Ps  
 stacjaHydrologiczna = 1263.Sh  
 stacjaMeteorologiczna = 1263.Sm  
 szkolaPodstawowa = 1263.Sp  
 szkolaPonadpodstawowa = 1263.Sd  
 szkolaWyzsza = 1263.Sw  
 hospicjum = 1264.Hs  
 izbaWytrzezwien = 1264.Iw  
 jednostkaRatownictwaMedycznego = 1264.Jr  
 KlinikaWeterenaryjna = 1264.Kw  
 ośrodekOpiekiSpolecznej = 1264.Oo  
 placowkaOchronyZdrowia = 1264.Po  
 sanatorium = 1264.St  
 stacjaKrwiodawstwa = 1264.Sk  
 stacjaSanitarnoEpidemiologiczna = 1264.Ss  
 szpital = 1264.Sz  
 zlobek = 1264.Zb  
 halaSportowa = 1265.Hs  
 halowyTorGolkartowy = 1265.Ht  
 klubSportowy = 1265.Ks  
 kortyTenisowe = 1265.Kt  
 kregielnia = 1265.Kr  
 plywalnia = 1265.Pl  
 salaGimnastyczna = 1265.Sg  
 strzelnica = 1265.St  
 sztuczneLodowisko = 1265.Sl  
 ujezdzalnia = 1265.Uj  
 budynekGospodarczy = 1271.Bg  
 budynekProdukcyjnyZwierzatHodowlanych = 1271.Bp  
 stajnia = 1271.St  
 szklarniaLubCieplarnia = 1271.Sz  
 budynkiCmentarne = 1272.Bc  
 cerkiew = 1272.Ck  
 domPogrzebowy = 1272.Dp  
 dzwonnica = 1272.Dz  
 innyBudynekKultuReligijnego = 1272.Ir  
 kaplica = 1272.Kp  
 kościół = 1272.Ks  
 krematorium = 1272.Kr  
 meczet = 1272.Mc  
 synagoga = 1272.Sn  
 zabytekBezFunkcjiUzytkowej = 1273.Zb  
 aresztSledczy = 1274.As  
 bacowka = 1274.Bc  
 schroniskoDlaNieletnich = 1274.Sc  
 stacjaGazowa = 1274.Sg  
 stacjaPomp = 1274.Sp  
 stacjaTransformatorowa = 1274.St  
 toaletaPubliczna = 1274.Tp  
 zabudowaniaKoszarowe = 1274.Zk  
 zakladKamyLubPoprawczy = 1274.Zp

«CodeList» <b>OT_RodzajKonstrukcjiZbiornika</b>
+ basen = Bsn + cylindryczny = Cld + kulisty = Kls + polkulisty = Pkl + zespolScianOporowych = Zso

«enumeration» <b>OT_RodzajUmocnienia</b>
falochron = Fic ostroga = Ost ścianaOporowa = Sop umocnienieBrzegu = Ubr

«enumeration» <b>OT_RodzajBudowliZiemnej</b>
fosaSuchaWykop = F nasyp = N walPrzeciwpowodziowyLubGrobla = W

«enumeration» <b>OT_RodzajBudowliInzynierskiej</b>
estakada = e wiadukt = w kładkaDlaPieszych = k most = m przejściePodziemneDlaPieszych = d przepust = p tunel = t

«enumeration» <b>OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiej</b>
belkowy = Blk lukowy = Luk obrotowy = Obt podwieszony = Pws wiszący = Wsc pozostałeKonstrukcje = Inn

«enumeration» <b>OT_RodzajUrządzeniaTechnicznego</b>
szybNaftowyLubGazowy = Sng ujecieWody = Uwd transformator = Trn zespolTransformatorow = Ztr zespolDystrybutorowPaliwa = Zdp zespolUrzadzenStacjiMeteorologicznej = Zum zespolUrzadzenTerminaluRopyNaftowejLubMaterialowRopopochodnych = Zrp

«enumeration» <b>OT_LiczbaPoziomow</b>
jednopoziomowy = 1 dwojopoziomowy = 2



class SłownikiOgólne

«enumeration» OT_SkrKarto
ambasada = amb.
bank = B
brod = b.
bazaTransportowa = b. tran.
basenKapelowy = bas. kap.
budowa = bud.
biurowiec = biur.
ogrodBotaniczny = bot.
centrumHandlowe = c. han.
plantacjaChmielu = chm.
domDziecka = d. dz.
domHandlowy = d. h.
domKultury = d. k.
domOpieki = d. op.
domParafialny = d. paraf.
domStudenta = d. s.
domWychowawczy = d. wych.
domWypoczynkowy = d. wyp.
dworzecAutobusowy = dw. aut.
elektrownia = el.
elektrociepłownia = elc.
elevator = elw.
twierdzaLubForteca = fort.
garaz = gar.
gazowniaZbiornikGazu = gaz.
hotel = H
halaTargowa = h. targ.
halaSportowa = h. sport.
halda = hld.
budynkiFemHodowlanych = hod.
intemat = int.
kin = K
kemping = kemp.
klasztor = kl.
kamieniołom = kłm
kopalnia = kop.
domkiLetniskowe = letn.
ładowisko = lad.
lotnisko = lotn.
muzeum = M
magazyny = mag.
przemysłMetalurgiczny = metalurg.
szybNaftowy = nft.
nieczynny = niecz.
obserwatoriumAstronomiczne = obs. astr.
oczyszczalniaŚcieków = oczyszcz.
osadnik = osad.
terenOsrodkuWyp = ośr. wyp.
poliśa = P
parking = p.
przystanekKolejowy = p. kol.
kopalniaPiaskuPiaskownia = piask
placSportowy = pl. sport.
plebania = pleb.
placowkaOperatoraPocztowego = pocz.
pogotowieRatunkowe = pog. rat.
przepompownia = pomp.
portWodnyPrzystan = port
dworzecLotniczy = port lot.
prom = pr.
przedszkole = przedszk.
przewozŁodziami = pw.
ruinyZabytkowe = r. zab.
rafineria = rafin.
remizaStrazacka = rem.
restauracja = rest.
rampa = rmp.
sad = S
sanatorium = san.
schronisko = schr.
siłos = sil.
stadnina = stadn.
starostwoPowiatowe = SP
stacjaKolejowa = st.
szkola = szk.
szpital = szpit.
teatr = T
targowiskoBazar = targ.
urządGminy = UG
urządMiasta = UM
urządMiastaGminy = UMG
urządMarszałkowski = UMr.
zakładUtylizacyjny = utyliz.

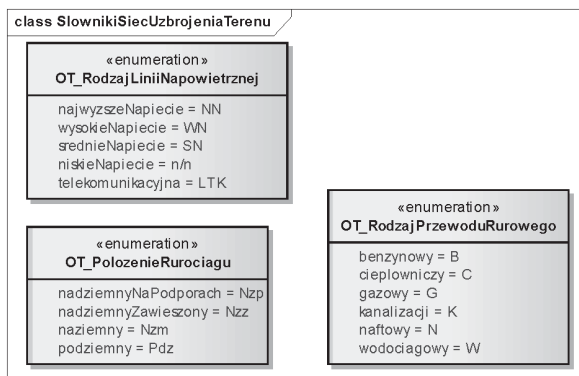
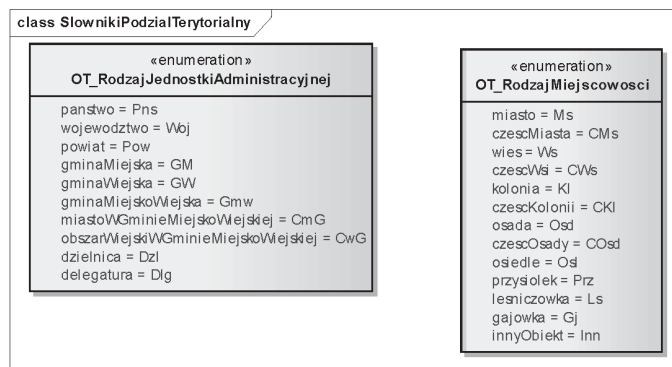
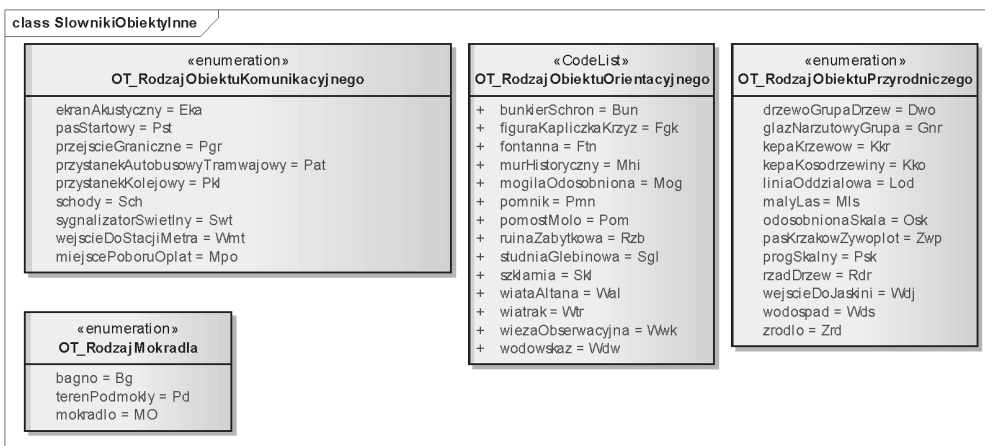
«enumeration» OT_ZrodloDanych
bazaDanychGeodezyjnychGrawimetrycznych = GEOS
ewidencjaGruntowIBudynkow = EGI B
geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu = GESUT
bazaDanychPaństwowegoRejestruGranic = PRG
państwowyRejestrNazwGeograficznych = PRNG
ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow = EMU i A
rejestrCenWartosciNieruchomosci = RCIWN
bazaDanychOgólnogeograficznych = BDO
ortofotomapa = Ort
mapaZasadnicza = Mz
mapaTopograficzna10k = Mtp10
mapaTopograficzna50k = Mtp50
vmapLevel2PienwszejEdycji = VMAPL2_v1
vmapLevel2DrugiejEdycji = VMAPL2_v2
bazaDanychTopograficznych = TBD
bazaDanychCLC = CORINE
centralnyRejestrFormOchronyPrzyrody = CRFOP
bankDanychDrogowych = BDD
bazaDanychWgInstrK1 = BDOT500
krajowySystemObszarowChronionych = KSOCH
lesnaMapaNumeryczna = LMN
mapaPodzialuHydrograficznegoPolski = MPHP
bazyDanychPKP = PKP
rejestrZabytkow = RZAB
krajowyRejestrUrzedowyPodzialuTerytorialnegoKraju = TERYT
pomiarStereoskopowy = Str
pomiarTerenowy = Tm

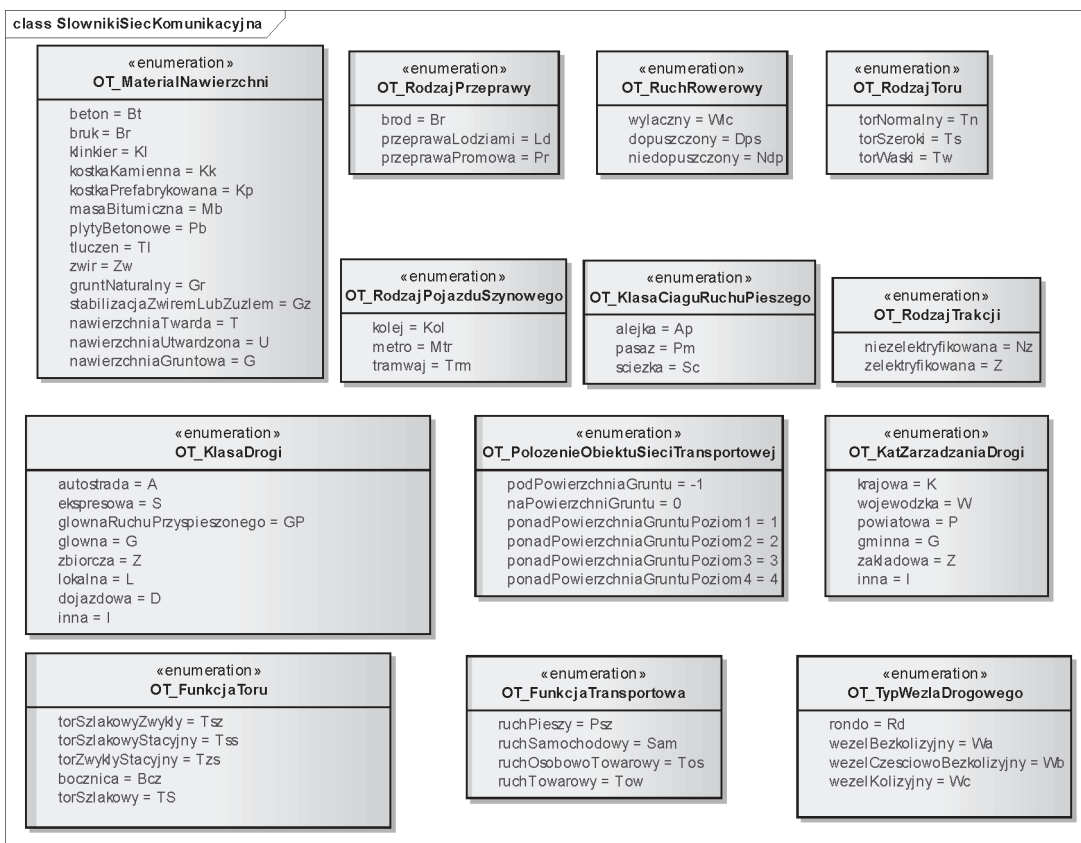
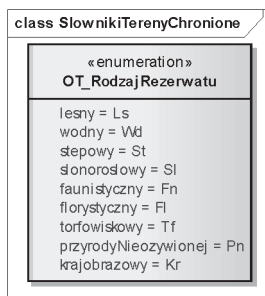
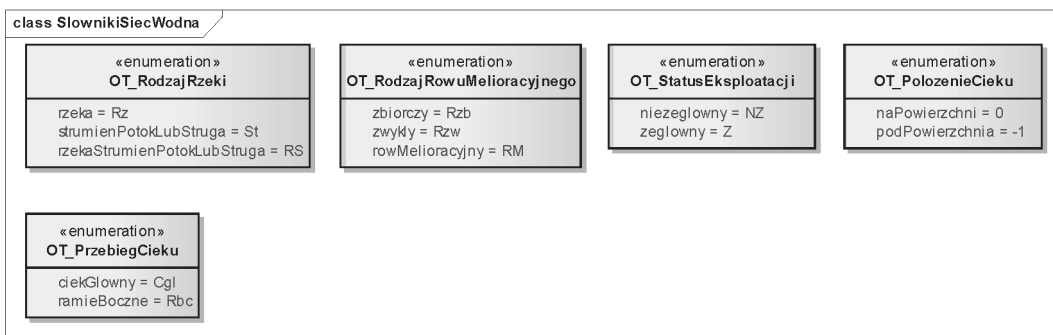
«enumeration» OT_RodzajRepGeom
srodekGeometryczny = SG
miejsceCharakterystyczne = MC
punktUmowny = PU
osGeometryczna = OG
osInterpolowana = OI
liniaUmowna = LU
sztucznyLacznik = SL
krawedz = KR
zarysPodstawy = ZP
zasiegUmowny = ZU
maksymalnyZasieg = MA
minimalnyZasieg = MI
sredniZasieg = SZ

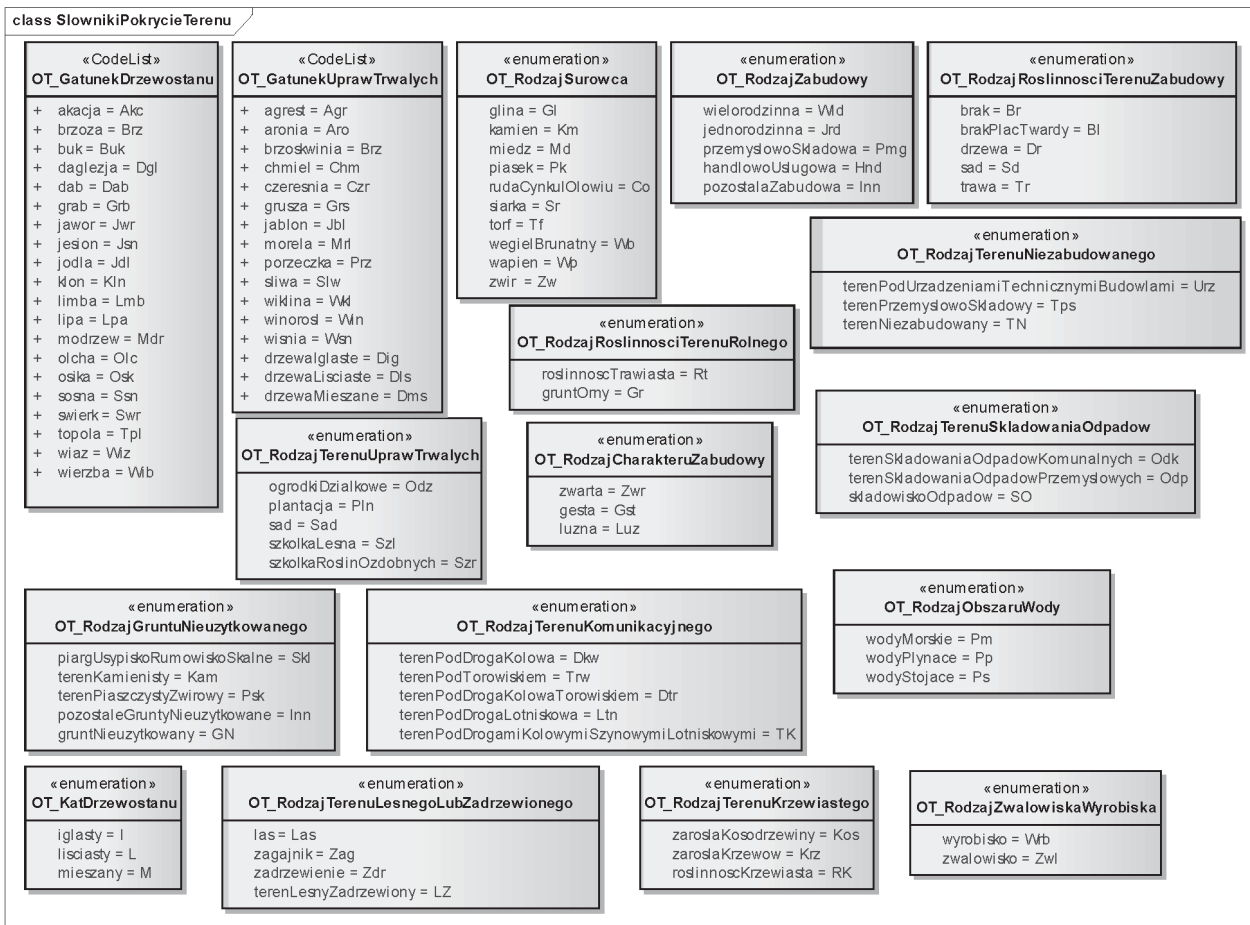
«enumeration» OT_KatStlenia
eksploatowany = Eks
wBudowie = Bud
zniszczony = Zns
tymczasowy = Tmc
nieczynny = Ncn

«enumeration» OT_KatDokladnosci
dokładny = Dok
przybliżony = Prz
niepewny = Npw

urzadzWojewodzki = UW  
 wiezaCisnien = w. cisn.  
 wiezaObservacyjna = w. obs.  
 zakladWodociagowy = wdc.  
 plantacjaWlki = wkl.  
 zajezdniaAutobusowaLubTramwajowa = zaj.  
 zakladKarny = z. kar.  
 ośrodekZdrowia = zdr.  
 zdrojMineralne = źr. min.  
 ogrodZoologiczny = ZOO  
 zlobek = zlb.  
 miejsceWydobyciaZwiru = zw.  
 domWesely = d. wes.  
 kapielisko = kap.  
 kortTenisowy = kort.  
 przystanPromowa = p. prom.  
 poleGolfowe = p. golf.  
 radiostacja = rdst.  
 MiejsceWydobyciaGliny = gl.  
 nadlesnictwo = nadl.

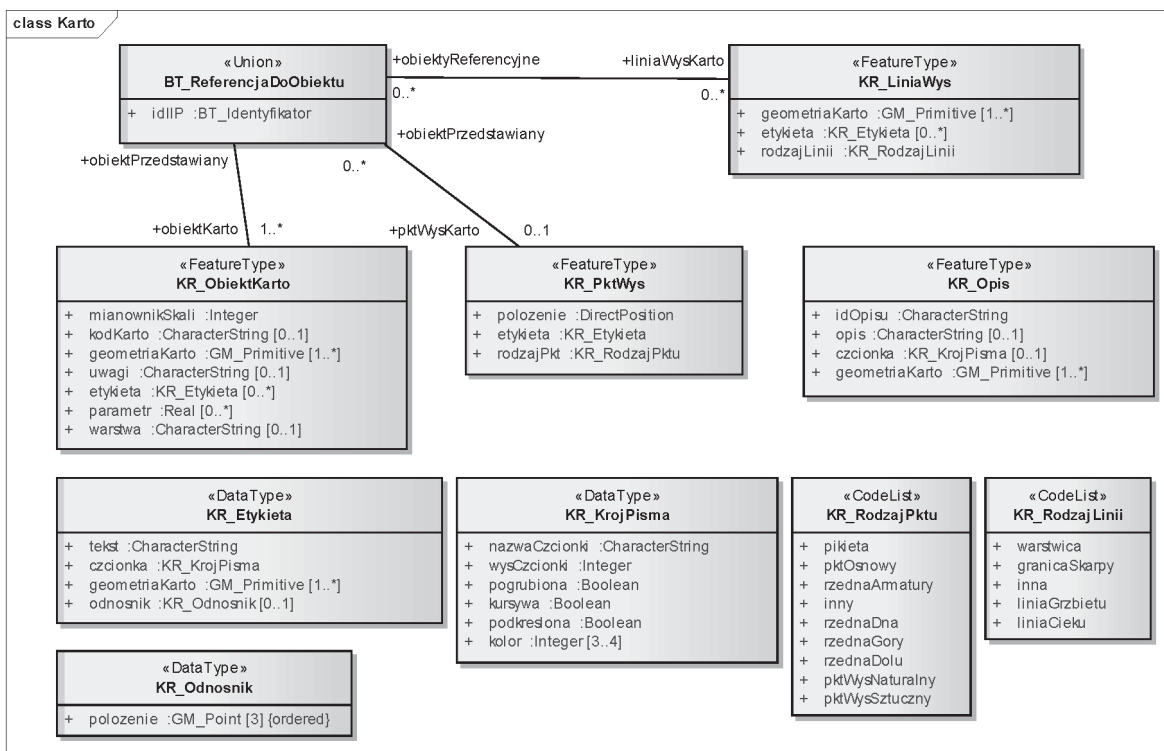
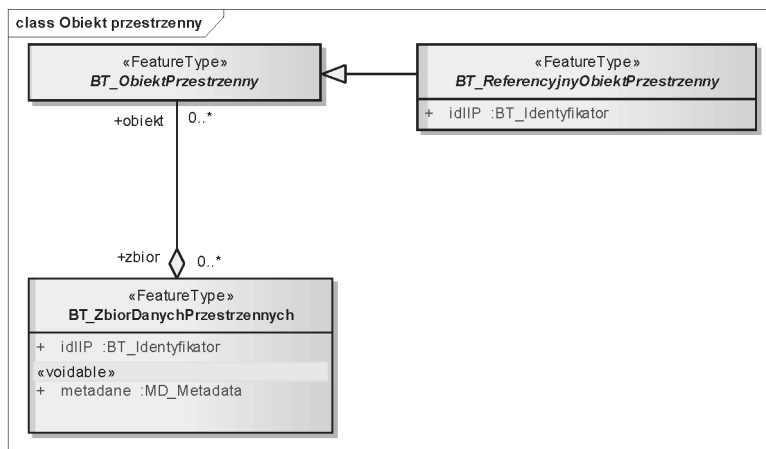


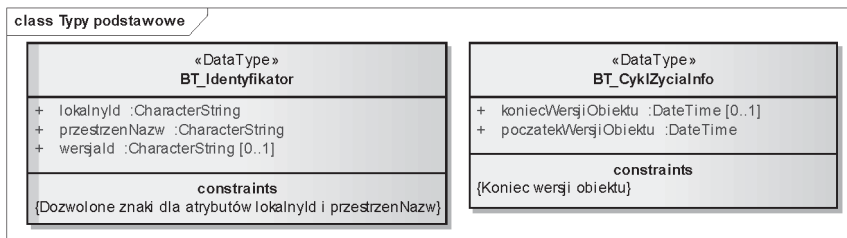
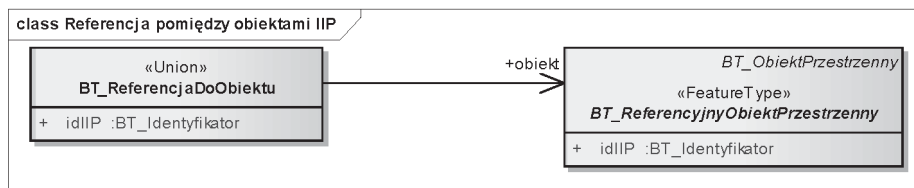




class SłownikUzytkowanieTerenu			
<p>«CodeList» <b>OT_RodzajKompleksuPrzemysłowoGospodarczego</b></p> <p>+ elektrociepłownia = Elc + elektrownia = Elw + gazownia = Gaz + gospodarstwoHodowlane = Ghd + huta = Hut + kopalnia = Kpl + oczyszczalniaSiekow = Ocs + podstacjaElektroenergetyczna = Pel + przepompownia = Prz + rafineria = Rfn + składowiskoOdpadow = Sdp + terenUjęciaWody = Tuw + zakładMetalurgiczny = Zmt + zakładProdukcyjnyUsługowyRemontowy = Zpr + zakładUtylizacji = Zut + zakładWodociągowy = Zwd</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuOchronyZdrowia</b></p> <p>zakładOpiekiSocjalnejDomDziecka = Zop zespółSzpitalnySanatoryjny = Zsz</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuHandlowoUsługowego</b></p> <p>centrumHandlowoUsługowe = Chu targowiskoBazar = Trg</p>	
	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajInnegoKompleksu</b></p> <p>poligonWojskowy = Pwk zakładSpecjalny = Zsp</p>	<p>«enumeration» <b>OT_LokalizacjaPortu</b></p> <p>morski = Mrs środlądowy = Srd</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuSakralnego</b></p> <p>cemtarz = Cmt zespółSakralnyKlasztorowy = Zsk</p>
	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuMieszkaniowego</b></p> <p>osiedleMieszkaniowe = Osd posega = Pss</p>		<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnego</b></p> <p>dworzecAutobusowy = Dau lotniskoLądowisko = Lot miejsceObsługiPodróżnych = Mop parking = Prk portWodnyPrzystań = Pwd stacjaKolejowa = Skł stacjaMetra = Smt stacjaPaliw = Spl terenKolejowy = Tkl zajezdniaBazaTransportowa = Zjz</p>
<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuOswiatowego</b></p> <p>osrodekNaukowoDowodczalny = Ond przedszkoleZlobel = Pzl szkolaZespółSzkol = Szk szkolaWyższa = Szw</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajPortu</b></p> <p>wojskowy = Wwj handlowy = Hnd rybacki = Ryb przystańZeglugiPasazerskiej = Pzp</p>		
<p>«enumeration» <b>OT_Kopalina</b></p> <p>węgielKamienny = Wkm węgielBrunatny = Wbr ropaNaftowa = Rnf gazZiemny = Gzm surowceMetaliczne = Smt solKamienna = Skm sarka = Srk inneSurowceSkalne = Isk inneSurowceChemiczne = Ich</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznego</b></p> <p>miejscePamięciNarodowej = Mpn skansen = Skn twierdzaForteca = Twf zespółMuzealny = Zmz zespółPalacowy = Zpl zespółZamkowy = Zzm</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajElektrowni</b></p> <p>ciepła = Cpl wodna = Wdn wiatrowa = Wtr słoneczna = Sln atomowa = Atm</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKopalni</b></p> <p>odkrywkowa = Odk glebinowa = Glb otworowa = Otw</p>
<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuUsługHotelarskich</b></p> <p>hotelMotel = Hmt kemping = Kmp osrodekWypoczynkowy = Owpc schroniskoTurystyczne = Sct</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajKompleksuSportowoRekreacyjnego</b></p> <p>ogródBotaniczny = Obt ogródZoologiczny = Ozl osrodekSportowoRekreacyjny = Osr park = Prk zespółDomowLetniskowych = Zdl</p>	<p>«enumeration» <b>OT_RodzajLotniska</b></p> <p>portLotniczy = Pri lotniskoWojskowe = Lws lotniskolnneLądowisko = Lin</p>	

Schemat aplikacyjny UML Modelu Podstawowego przedstawiają poniższe diagramy:





## Rozdział 3

## Schemat GML dla BDOT10k i BDOO:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ot="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych10k:1.0"
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:bazaDanychObiektowTopograficznych10k:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <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/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0" schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <include schemaLocation="OT_BDOT10k_Slowniki.xsd"/>
  <!-- ===== kartografia ===== -->
  <element name="OT_ObjektTopograficzny" type="ot:OT_ObjektTopograficznyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="OT_ObjektTopograficznyType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
          <element name="czyObjektBDOO" type="boolean"/>
          <element name="x_kod" type="string"/>
          <element name="x_skrKarto">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="ot:OT_SkrKartoType">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="x_katDoklGeom" type="ot:OT_KatDokladnosciType"/>
          <element name="x_doklGeom" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
          <element name="x_zrodloDanychG" type="ot:OT_ZrodloDanychType"/>
          <element name="x_zrodloDanychA" type="ot:OT_ZrodloDanychType"/>
          <element name="x_katIstnienia" type="ot:OT_KatIstnieniaType"/>
          <element name="x_rodzajReprGeom" type="ot:OT_RodzajRepGeomType"/>
          <element name="x_uwagi" type="string" minOccurs="0"/>
          <element name="x_uzytkownik" type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
          <element name="x_aktualnoscG" type="date"/>
          <element name="x_aktualnoscA" type="date"/>
          <element name="x_cyklZycia" type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
          <element name="x_dataUtworzenia" type="date"/>
          <element name="x_informDodatkowa" type="string" minOccurs="0"/>
          <element name="x_kodKarto10k">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="x_kodKarto25k">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="x_kodKarto50k">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">

```



```

                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="x_kodKarto100k">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="string">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="x_kodKarto250k">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="string">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="x_kodKarto500k">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="string">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="x_kodKarto1000k">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="string">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<!-- Roles -->
<element name="obiektKarto" type="bt:KR_ObjektKartoPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="4"/>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_ObjektTopograficznyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== sieć wodna =====>
<element name="OT_SiecWodna" type="ot:OT_SiecWodnaType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_SiecWodnaType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="idMPHP" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="polozenie">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="ot:OT_PolozenieCiekuType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

        </complexType>
    </element>
    <element name="szerokosc">
        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="gml:LengthType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
    <!-- Roles -->
    <element name="ciek1" type="ot:OT_CiekPropertyType" minOccurs="0">
        <annotation>
            <appinfo>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</extension>
</complexType>
<complexType name="OT_SiecWodnaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SiecWodna"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SWRS_L" type="ot:OT_SWRS_LType" substitutionGroup="ot:OT_SiecWodna"/>
<complexType name="OT_SWRS_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_SiecWodnaType">
            <sequence>
                <element name="okresowosc" type="boolean"/>
                <element name="przebieg" type="ot:OT_PrzebiegCiekuType"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajRzekiType"/>
                <element name="statusEksploatacji" type="ot:OT_StatusEksploatacjiType"
minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SWRS_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SWRS_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SWKN_L" type="ot:OT_SWKN_LType" substitutionGroup="ot:OT_SiecWodna"/>
<complexType name="OT_SWKN_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_SiecWodnaType">
            <sequence>
                <element name="okresowosc">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="boolean">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="przebieg">
                    <complexType>

```

```

<simpleContent>
  <extension base="ot:OT_PrzebiegCiekuType">
    <attribute ref="gco:nilReason"/>
  </extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="statusEksploatacji">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ot:OT_StatusEksploatacjiType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SWKN_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_SWKN_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SWRM_L" type="ot:OT_SWRM_LType" substitutionGroup="ot:OT_SiecWodna"/>
<complexType name="OT_SWRM_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_SiecWodnaType">
      <sequence>
        <element name="rodzaj">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
                base="ot:OT_RodzajRowuMelioracyjnegoType"
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <!-- Roles -->
        <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SWRM_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_SWRM_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Ciek" type="ot:OT_CiekType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_CiekType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="idPRNG" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

```

        <element name="nazwa" type="string"/>
        <element name="dlugosc" type="gml:LengthType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="siecWodna" type="ot:OT_SiecWodnaPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:reversePropertyName>ot:ciek1</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="ptwp_a2" type="ot:OT_PTWP_APropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:reversePropertyName>ot:ciek4</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="buzm_l1" type="ot:OT_BUZM_LPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:reversePropertyName>ot:ciek3</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="PRNG" type="gml:ReferenceType">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_CiekPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_Ciek"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== sieć komunikacyjna =====>
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_CharakterystykaDrogiType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="katZarzadzania">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="ot:OT_KatZarzadzaniaDrogiType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="klasaDrogi">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="ot:OT_KlasaDrogiType">

```

```

        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="materialNawierzchni">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ot:OT_MaterialNawierzchniType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="nazwaDrogi" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="liczbaJezdniDrogi">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="integer">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_CharakterystykaDrogiPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_CharakterystykaDrogi"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SKTR_L" type="ot:OT_SKTR_LType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_SKTR_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="funkcjaToru">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="ot:OT_FunkcjaToruType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="liczbaTorow">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="integer">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="polozenie">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="ot:OT_PolozenieObjektuSieciTransportowejType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
</element>

```

```

<element name="rodzajPojazduSzynowego">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension
base="ot:OT_RodzajPojazduSzynowegoType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="rodzajTorow">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ot:OT_RodzajToruType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="rodzajTrakcji">
  <complexType>
    <simpleContent>
      <extension base="ot:OT_RodzajTrakcjiType">
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
</element>
<element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
<!-- Roles -->
<element name="liniaKolejowa" type="ot:OT_LiniaKolejowaPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:reversePropertyName>ot:sktr_l</gml:reversePropertyName>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SKTR_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_SKTR_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SKRW_P" type="ot:OT_SKRW_PType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_SKRW_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="nrWezlaDrogowego" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="typWezlaDrogowego" type="ot:OT_TypKrzyzowanDrogType"/>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

```

```

        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  <complexType name="OT_SKRW_PPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_SKRW_P"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_SKPP_L" type="ot:OT_SKPP_LType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
  <complexType name="OT_SKPP_LType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
        <sequence>
          <element name="funTransportowa" type="ot:OT_FunkcjaTransportowaType"/>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajPrzeprawyType"/>
          <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
          <!-- Roles -->
          <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </sequence>
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
          </appinfo>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SKPP_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_SKPP_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SKRP_L" type="ot:OT_SKRP_LType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_SKRP_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="klasaCiaguRuchuPieszego">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="ot:OT_KlasaCiaguRuchuPieszegoType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="materialNawierzchni" type="ot:OT_MaterialNawierzchniType"
minOccurs="0"/>
        <element name="polozenie">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension
base="ot:OT_PolozenieObjektuSieciTransportowejType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <element name="ruchRowerowy">
          <complexType>
            <simpleContent>

```

```

                <extension base="ot:OT_RuchRowerowyType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="schody">
        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="boolean">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="szerokosc">
        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="gml:LengthType">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
    <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
    <!-- Roles -->
    <element name="ulica2" type="ot:OT_UlicaPropertyType" minOccurs="0">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:skrp_l</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
    <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SKRP_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SKRP_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Ulica" type="ot:OT_UlicaType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_UlicaType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="idTerytUlic">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="string">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
</element>

```



```

<element name="kodUlicyGm" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="nazwa1" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="nazwa2" type="string"/>
<element name="przedrostek1" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="przedrostek2" type="string" minOccurs="0"/>
<!-- Roles -->
<element name="skjz_l3" type="ot:OT_SKJZ_LPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:ulica3</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="adms_a4" type="ot:OT_ADMS_APropertyType">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:ulica1</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="skrp_l" type="ot:OT_SKRP_LPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:ulica2</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="ptpl_a" type="ot:OT_PTPL_APropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:ulica5</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="EMUiA" type="gml:ReferenceType">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_UlicaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_Ulica"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SKJZ_L" type="ot:OT_SKJZ_LType" substitutionGroup="ot:OT_CharakterystykaDrogi"/>
<complexType name="OT_SKJZ_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_CharakterystykaDrogiType">
            <sequence>
                <element name="polozenie">
                    <complexType>
                        <simpleContent>

```

```

base="ot:OT_PolozenieObiektuSieciTransportowejType">
    <extension
        <attribute ref="gco:nilReason"/>
    </extension>
    </simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="szerNawierzchni">
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:LengthType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="szerKoronyDrogi">
    <complexType>
        <complexContent>
            <extension base="gml:LengthType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
</element>
<element name="liczbaPasow">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="integer">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="ulica">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="boolean">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<!-- Roles -->
<element name="szlakDrogowy1" type="ot:OT_SzlakDrogowyPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:skjz_11</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="skdr_11" type="ot:OT_SKDR_LPropertyType">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:skjz_12</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="ulica3" type="ot:OT_UlicaPropertyType" minOccurs="0">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:skjz_13</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>

```

```

maxOccurs="unbounded">
    <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SKJZ_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SKJZ_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SKDR_L" type="ot:OT_SKDR_LType" substitutionGroup="ot:OT_CharakterystykaDrogi"/>
<complexType name="OT_SKDR_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_CharakterystykaDrogiType">
            <sequence>
                <element name="nrOdcinkaReferencyjnego" type="string" minOccurs="0"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="szlakDrogowy2" type="ot:OT_SzlakDrogowyPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>ot:skdr_l2</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="skjz_l2" type="ot:OT_SKJZ_LPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>ot:skdr_l1</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SKDR_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SKDR_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SzlakDrogowy" type="ot:OT_SzlakDrogowyType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_SzlakDrogowyType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="numer" type="string"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="skjz_l1" type="ot:OT_SKJZ_LPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>ot:szlakDrogowy1</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```



```

        <sequence>
            <element name="oznaczenie" type="string"/>
            <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
            <!-- Roles -->
            <element name="początekLiniiKolejowej" type="ot:OT_LiniaKolejowaPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:reversePropertyName>ot:wezelKolejowy1</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
            <element name="koniecLiniiKolejowej" type="ot:OT_LiniaKolejowaPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:reversePropertyName>ot:wezelKolejowy2</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_WezelKolejowyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_WezelKolejowy"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== sieć uzbrojenia terenu ===== -->
<element name="OT_SiecUzbrojeniaTerenu" type="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenuType" abstract="true"
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_SiecUzbrojeniaTerenuType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_SiecUzbrojeniaTerenuPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_SULN_L" type="ot:OT_SULN_LType" substitutionGroup="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenu"/>
<complexType name="OT_SULN_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenuType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajLiniiNapowietrznejType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="GESUT" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>

```

```

        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  <complexType name="OT_SULN_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_SULN_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_SUPR_L" type="ot:OT_SUPR_LType" substitutionGroup="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenu"/>
  <complexType name="OT_SUPR_LType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_SiecUzbrojeniaTerenuType">
        <sequence>
          <element name="polozenie" type="ot:OT_PolozenieRurociaguType"/>
          <element name="srPrzewodu">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="gml:LengthType">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajPrzewoduRurowegoType"/>
          <!-- Roles -->
          <element name="GESUT" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_SUPR_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_SUPR_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <!-- ===== pokrycie terenu ===== -->
  <element name="OT_PokrycieTerenu" type="ot:OT_PokrycieTerenuType" abstract="true"
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
  <complexType name="OT_PokrycieTerenuType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
        <sequence>
          <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
          <!-- Roles -->
          <element name="PRNG" type="gml:ReferenceType">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_PokrycieTerenuPropertyType">

```

```

    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_PTWP_A" type="ot:OT_PTWP_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
  <complexType name="OT_PTWP_AType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
        <sequence>
          <element name="idMPHP" type="string" minOccurs="0"/>
          <element name="poziomWody" type="double" minOccurs="0"/>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajObszaruWodyType"/>
          <element name="katlstnienia">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="ot:OT_KatlstnieniaType">
                  <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <!-- Roles -->
          <element name="zbiornikWodny1" type="ot:OT_ZbiornikWodnyPropertyType"
minOccurs="0">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:ptwp_a1</gml:reversePropertyName>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
          <element name="ciek2" type="ot:OT_CiekPropertyType" minOccurs="0">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:ptwp_a2</gml:reversePropertyName>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
          <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_PTWP_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PTWP_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_PTLZ_A" type="ot:OT_PTLZ_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
  <complexType name="OT_PTLZ_AType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
        <sequence>
          <element name="gatunekDrzew" type="ot:OT_GatunekDrzewostanuType" minOccurs="0"
maxOccurs="2"/>
          <element name="kategoria" type="ot:OT_KatDrzewostanuType"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>

```

```

<element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuLesnegoLubZadrzewionegoType"/>
<element name="nazwa" type="string"/>
<!-- Roles -->
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTLZ_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_PTLZ_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTRK_A" type="ot:OT_PTRK_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTRK_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuKrzewiastegoType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTRK_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_PTRK_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTTR_A" type="ot:OT_PTTR_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTTR_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajRoslinnosciTerenuRolnegoType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="EGiB" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>

```



```

</complexType>
<complexType name="OT_PTTR_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_PTTR_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTUT_A" type="ot:OT_PTUT_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTUT_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
      <sequence>
        <element name="gatunek" type="ot:OT_GatunekUprawTrwalychType" minOccurs="0"/>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuUprawTrwalychType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
          </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTUT_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_PTUT_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTPL_A" type="ot:OT_PTPL_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTPL_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
      <sequence>
        <element name="materialNawierzchni">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="ot:OT_MaterialNawierzchniType">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
        <!-- Roles -->
        <element name="ulica5" type="ot:OT_UlicaPropertyType" minOccurs="0">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:ptpl_a</gml:reversePropertyName>
          </appinfo>
          </annotation>
        </element>
        <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
          </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>

```

```

        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  <complexType name="OT_PTPL_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PTPL_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_PTZB_A" type="ot:OT_PTZB_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
  <complexType name="OT_PTZB_AType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
        <sequence>
          <element name="charakter" type="ot:OT_RodzajCharakteruZabudowyType"/>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajZabudowyType"/>
          <element name="roslinnosc" type="ot:OT_RodzajRoslinnosciTerenuZabudowyType"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_PTZB_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PTZB_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_PTKM_A" type="ot:OT_PTKM_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
  <complexType name="OT_PTKM_AType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
        <sequence>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuKomunikacyjnegoType"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_PTKM_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PTKM_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_PTGN_A" type="ot:OT_PTGN_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
  <complexType name="OT_PTGN_AType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
        <sequence>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajGruntuNieuzytowanegoType"/>
          <!-- Roles -->
          <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
          </annotation>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_PTGN_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_PTGN_A"/>
    </sequence>
  </complexType>

```

```
</sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTNZ_A" type="ot:OT_PTNZ_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTNZ_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
      <sequence>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuNie zabudowanegoType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTNZ_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_PTNZ_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTZO_A" type="ot:OT_PTZO_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTZO_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
      <sequence>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajTerenuSkładowaniaOdpadowType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTZO_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_PTZO_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_PTZW_A" type="ot:OT_PTZW_AType" substitutionGroup="ot:OT_PokrycieTerenu"/>
<complexType name="OT_PTZW_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_PokrycieTerenuType">
      <sequence>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajZwalowiskaWyrobiskaType"/>
        <element name="surowiec" type="ot:OT_RodzajSurowcaType" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PTZW_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_PTZW_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_ZbiornikWodny" type="ot:OT_ZbiornikWodnyType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_ZbiornikWodnyType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
        <element name="idPRNG" type="string"/>
        <element name="nazwa" type="string"/>
        <element name="x_informDodatkowa" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="x_aktualnoscA" type="date"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="ptwp_a1" type="ot:OT_PTWP_APropertyType" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```

</appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:zbiornikWodny1</gml:reversePropertyName>
  </appinfo>
  </annotation>
</element>
<element name="buzm_I2" type="ot:OT_BUZM_LPropertyType" minOccurs="0">
  <annotation>
    <appinfo>
      </appinfo>
    </annotation>
  </element>
<gml:reversePropertyName>ot:zbiornikWodny2</gml:reversePropertyName>
  </appinfo>
  </annotation>
</element>
<element name="PRNG" type="gml:ReferenceType">
  <annotation>
    <appinfo>
      </appinfo>
    </annotation>
  </element>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
  </appinfo>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_ZbiornikWodnyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_ZbiornikWodny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== budowle i urzadzzenia ===== -->
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_BudowleUrzadzeniaType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <!-- Roles -->
        <element name="EGiB" type="gml:ReferenceType">
          <annotation>
            <appinfo>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="OT_BudowleUrzadzeniaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
      <element ref="ot:OT_BudowleUrzadzenia"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <element name="OT_BUZM_L" type="ot:OT_BUZM_LType" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzadzenia"/>
  <complexType name="OT_BUZM_LType">
    <complexContent>
      <extension base="ot:OT_BudowleUrzadzeniaType">
        <sequence>
          <element name="material" type="ot:OT_MaterialBudowliZiemnejType" minOccurs="0"/>
          <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajBudowliZiemnejType"/>
          <element name="szerKorony" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
          <element name="szerPodstawy" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>

```

```

<element name="wysokosc" type="double" minOccurs="0"/>
<element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
<!-- Roles -->
<element name="zbiornikWodny2" type="ot:OT_ZbiornikWodnyPropertyType"
minOccurs="0">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:buzm_l2</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="ciek3" type="ot:OT_CiekPropertyType" minOccurs="0">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:reversePropertyName>ot:buzm_l1</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUZM_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUZM_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUBD_A" type="ot:OT_BUBD_AType" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUBD_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="funOgolnaBudyunku">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="ot:OT_FunOgolnaBudyunkuType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="funSzczegolowaBudyunku" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
                                base="ot:OT_FunSzczegolowaBudyunkuType">
                                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                                </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="liczbaKondygnacji">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
                                base="integer">
                                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                                </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
<element name="kodKst" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="zabytek" type="boolean"/>
<element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
<!-- Roles -->
<element name="EGiB" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<annotation>
<appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
</appinfo>
</annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUBD_APropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ot:OT_BUBD_A"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUSP" type="ot:OT_BUSPType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUSPType" abstract="true">
<complexContent>
<extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
<sequence>
<element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajBudowliSportowejType"/>
<!-- Roles -->
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<annotation>
<appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
</appinfo>
</annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUSPPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ot:OT_BUSP"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUWT" type="ot:OT_BUWTType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUWTType" abstract="true">
<complexContent>
<extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
<sequence>
<element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajBudowliTechnicznejType"/>
<element name="wysokosc" minOccurs="0">
<complexType>
<simpleContent>
<extension base="double">
<attribute ref="gco:nilReason"/>
</extension>

```

```

                </simpleContent>
            </complexType>
        </element>
        <!-- Roles -->
        <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <appinfo>

                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUWTPROPERTYTYPE">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUWT"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUTR" type="ot:OT_BUTRType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowlelUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUTRType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowlelUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="dlugosc" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajUrzedzeniaTechnicznegoType"/>
                <element name="szerokosc" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>

                        <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUTRPROPERTYTYPE">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUTR"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUZT" type="ot:OT_BUZTType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowlelUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUZTType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowlelUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="gromadzonaSubstancja" minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension
base="ot:OT_GromadzonaSubstancjaType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="rodzajKonstrukcji">

```

```

                                <complexType>
                                    <simpleContent>
                                        <extension
base="ot:OT_RodzajKonstrukcjiZbiornikaType">
                                            <attribute ref="gco:nilReason"/>
                                        </extension>
                                    </simpleContent>
                                </complexType>
                            </element>
                            <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajZbiornikaTechnicznegoType"/>
                            <!-- Roles -->
                            <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <annotation>
                                    <appinfo>
                                        <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
            <complexType name="OT_BUZTPropertyType">
                <sequence minOccurs="0">
                    <element ref="ot:OT_BUZT"/>
                </sequence>
                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
            </complexType>
            <element name="OT_BUHD" type="ot:OT_BUHDType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowielUrzedzenia"/>
            <complexType name="OT_BUHDType" abstract="true">
                <complexContent>
                    <extension base="ot:OT_BudowielUrzedzeniaType">
                        <sequence>
                            <element name="poziomWodyMaksymalny" type="double" minOccurs="0"/>
                            <element name="poziomWodyMinimalny" type="double" minOccurs="0"/>
                            <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajBudowliHydrotechnicznejType"/>
                            <element name="wysokoscKoronyZapory" type="double" minOccurs="0"/>
                            <!-- Roles -->
                            <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                                <annotation>
                                    <appinfo>
                                        <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
            <complexType name="OT_BUHDPropertyType">
                <sequence minOccurs="0">
                    <element ref="ot:OT_BUHD"/>
                </sequence>
                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
            </complexType>
            <element name="OT_BUIB" type="ot:OT_BUIBType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowielUrzedzenia"/>
            <complexType name="OT_BUIBType" abstract="true">
                <complexContent>
                    <extension base="ot:OT_BudowielUrzedzeniaType">
                        <sequence>
                            <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajInnejBudowliType"/>
                            <!-- Roles -->
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>

```



```

maxOccurs="unbounded">
    <element name="EGiB" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
    <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUIBPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUIB"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUIT" type="ot:OT_BUITType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUITType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajUrzedzeniaTechnicznegoType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="GESUT" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUITPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUIT"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUIN_L" type="ot:OT_BUIN_LType" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUIN_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="dlugosc" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
                <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
                <element name="konstrukcja" type="ot:OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiejType"
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUIN_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUIN_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
</complexContent>
</extension>
</complexType>
<complexType name="OT_LiczbaPoziomowType">
    <simpleContent>
        <extension base="ot:OT_LiczbaPoziomowType">
            <element name="liczbaPoziomow">
                <complexType>
                    <simpleContent>
                        <extension base="ot:OT_LiczbaPoziomowType">

```

```

                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="materialKonstrukcyjnyPodpor"
type="ot:OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiejType" minOccurs="0"/>
<element name="materialKonstrukcyjnyPomostu"
type="ot:OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiejType" minOccurs="0"/>
<element name="mobilnoscPrzesla">
    <complexType>
        <simpleContent>
            <extension base="boolean">
                <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
        </simpleContent>
    </complexType>
</element>
<element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="nosnosc" type="double" minOccurs="0"/>
<element name="nrEwidencyjnyZarząduDrog" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajBudowliInzynierskiejType"/>
<element name="rodzajKomunikacji" type="ot:OT_RodzajKomunikacjiType"/>
<element name="szerokosc" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
<element name="wysokosc" type="double" minOccurs="0"/>
<!-- Roles -->
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUIN_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUIN_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUJO_L" type="ot:OT_BUJO_LType" substitutionGroup="ot:OT_BudowlelUrządzenia"/>
<complexType name="OT_BUJO_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowlelUrządzeniaType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajUmocnieniaType"/>
                <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
                <element name="material">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="ot:OT_MaterialUmocnieniaType">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="wysokosc">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="double">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

                </complexType>
            </element>
            <!-- Roles -->
            <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUUO_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUUO_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUCM_A" type="ot:OT_BUCM_AType" substitutionGroup="ot:OT_BudowleUrzedzenia"/>
<complexType name="OT_BUCM_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BudowleUrzedzeniaType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajCmentarzaType"/>
                <element name="wyznanie" type="ot:OT_WyznanieType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUCM_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUCM_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUSP_A" type="ot:OT_BUSP_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUSP"/>
<complexType name="OT_BUSP_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_BUSPType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUSP_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_BUSP_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

```

```
<element name="OT_BUSP_L" type="ot:OT_BUSP_LType" substitutionGroup="ot:OT_BUSP"/>
<complexType name="OT_BUSP_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUSPType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUSP_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUSP_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUWT_A" type="ot:OT_BUWT_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUWT"/>
<complexType name="OT_BUWT_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUWTType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUWT_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUWT_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUWT_P" type="ot:OT_BUWT_PType" substitutionGroup="ot:OT_BUWT"/>
<complexType name="OT_BUWT_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUWTType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUWT_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUWT_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUTR_L" type="ot:OT_BUTR_LType" substitutionGroup="ot:OT_BUTR"/>
<complexType name="OT_BUTR_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUTRType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUTR_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUTR_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUTR_P" type="ot:OT_BUTR_PType" substitutionGroup="ot:OT_BUTR"/>
```

```
<complexType name="OT_BUTR_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUTRType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUTR_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUTR_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUZT_A" type="ot:OT_BUZT_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUZT"/>
<complexType name="OT_BUZT_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUZTType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUZT_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUZT_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUZT_P" type="ot:OT_BUZT_PType" substitutionGroup="ot:OT_BUZT"/>
<complexType name="OT_BUZT_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUZTType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUZT_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUZT_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUHD_A" type="ot:OT_BUHD_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUHD"/>
<complexType name="OT_BUHD_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUHDType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUHD_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUHD_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUHD_L" type="ot:OT_BUHD_LType" substitutionGroup="ot:OT_BUHD"/>
<complexType name="OT_BUHD_LType">
```

```
<complexContent>
  <extension base="ot:OT_BUHDType">
    <sequence>
      <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
    </sequence>
  </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUHD_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUHD_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUHD_P" type="ot:OT_BUHD_PType" substitutionGroup="ot:OT_BUHD"/>
<complexType name="OT_BUHD_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUHDType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUHD_PPPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUHD_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUIB_A" type="ot:OT_BUIB_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUIB"/>
<complexType name="OT_BUIB_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUIBType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUIB_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUIB_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUIB_L" type="ot:OT_BUIB_LType" substitutionGroup="ot:OT_BUIB"/>
<complexType name="OT_BUIB_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_BUIBType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_BUIB_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_BUIB_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_BUIT_A" type="ot:OT_BUIT_AType" substitutionGroup="ot:OT_BUIT"/>
<complexType name="OT_BUIT_AType">
  <complexContent>
```

```

                <extension base="ot:OT_BUITType">
                    <sequence>
                        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
    </complexType>
    <complexType name="OT_BUIT_APropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_BUIT_A"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_BUIT_P" type="ot:OT_BUIT_PType" substitutionGroup="ot:OT_BUIT"/>
    <complexType name="OT_BUIT_PType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_BUITType">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_BUIT_PPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_BUIT_P"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!-- ===== kompleksy użytkowania terenu ===== -->
    <element name="OT_KUPG_P" type="ot:OT_KUPG_PType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    <complexType name="OT_KUPG_PType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
                    <!-- Roles -->
                    <element name="kupg_a1" type="ot:OT_KUPG_APropertyType">
                        <annotation>
                            <appinfo>
                                <gml:reversePropertyName>ot:kupg_p</gml:reversePropertyName>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_KUPG_PPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_KUPG_P"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_KUPG_A" type="ot:OT_KUPG_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    <complexType name="OT_KUPG_AType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
                <sequence>
                    <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                    <element name="rodzaj"/>
                    <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                    <!-- Roles -->
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_RodzajKompleksuPrzemyslowoGospodarczegoType">
        <sequence>
            <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
            <element name="rodzaj"/>
            <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            <!-- Roles -->
        </sequence>
    </complexType>

```

```

maxOccurs="unbounded">
    <element name="kupg_p" type="ot:OT_KUPG_PPropertyType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:kupg_a1</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
maxOccurs="unbounded">
    <element name="elektrownia" type="ot:OT_ElektrowniaPropertyType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:kupg_a2</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
maxOccurs="unbounded">
    <element name="kopalnia" type="ot:OT_KopalniaPropertyType" minOccurs="0"
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>ot:kupg_a3</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUPG_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUPG_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUKO_A" type="ot:OT_KUKO_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUKO_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="kuko_p" type="ot:OT_KUKO_PPropertyType" minOccurs="0"
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>ot:kuko_a1</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
maxOccurs="unbounded">
                <element name="port" type="ot:OT_PortPropertyType" minOccurs="0"
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>ot:kuko_a2</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
maxOccurs="unbounded">
                <element name="lotnisko" type="ot:OT_LotniskoPropertyType" minOccurs="0"
                    <annotation>
                        <appinfo>

```



```
<gml:reversePropertyName>ot:kuko_a3</gml:reversePropertyName>
</appinfo>
</annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUKO_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_KUKO_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUKO_P" type="ot:OT_KUKO_PType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUKO_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="geometria2" type="gml:PointPropertyType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="kuko_a1" type="ot:OT_KUKO_APropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:reversePropertyName>ot:kuko_p</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUKO_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_KUKO_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUHO_A" type="ot:OT_KUHO_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUHO_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuUslugHotelarskichType"/>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUHO_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_KUHO_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUHU_P" type="ot:OT_KUHU_PType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUHU_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="kuhu_a" type="ot:OT_KUHU_APropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:reversePropertyName>ot:kuko_p</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```

                <annotation>
                    <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:kuhu_p</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUHU_PPPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUHU_P"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUHU_A" type="ot:OT_KUHU_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUHU_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuHandlowoUslugowegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="kuhu_p" type="ot:OT_KUHU_PPPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
    <annotation>
        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:kuhu_a</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUHU_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUHU_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUOZ_A" type="ot:OT_KUOZ_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUOZ_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuOchronyZdrowiaType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUOZ_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUOZ_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUMN_A" type="ot:OT_KUMN_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUMN_AType">
    <complexContent>
```

```

        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuMieszkaniowegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUMN_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUMN_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUSC_A" type="ot:OT_KUSC_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUSC_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuSakralnegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
                </appinfo>
            </annotation>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUSC_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUSC_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUOS_A" type="ot:OT_KUOS_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUOS_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuOswiatowegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUOS_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUOS_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUSK_A" type="ot:OT_KUSK_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUSK_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>

```

```

                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuSportowoRekreacyjnegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUSK_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUSK_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUZA_A" type="ot:OT_KUZA_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUZA_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznegoType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUZA_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUZA_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_KUIK_A" type="ot:OT_KUIK_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_KUIK_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajInnegoKompleksuType"/>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KUIK_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_KUIK_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Elektrownia" type="ot:OT_ElektrowniaType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_ElektrowniaType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajElektrowniType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="kupg_a2" type="ot:OT_KUPG_APropertyType">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:elektrownia</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
```

```
</complexType>
<complexType name="OT_ElektrowniaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_Elektrownia"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Kopalnia" type="ot:OT_KopalniaType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_KopalniaType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="kopalina" type="ot:OT_KopalniaType"/>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajKopalniType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="kugg_a3" type="ot:OT_KUPG_APropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:kopalnia</gml:reversePropertyName>
          </appinfo>
        </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_KopalniaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_Kopalnia"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Port" type="ot:OT_PortType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_PortType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="lokalizacjaPortu" type="ot:OT_LokalizacjaPortuType"/>
        <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajPortuType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="kuko_a2" type="ot:OT_KUKO_APropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:port</gml:reversePropertyName>
          </appinfo>
        </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PortPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_Port"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_Lotnisko" type="ot:OT_LotniskoType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="OT_LotniskoType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="idlata" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```

        <element name="idlcao" type="string"/>
        <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajLotniskaType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="kuko_a3" type="ot:OT_KUKO_APropertyType">
            <annotation>
                <appinfo>
                    </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_LotniskoPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_Lotnisko"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== tereny chronione ===== -->
<element name="OT_TerenyChronione" type="ot:OT_TerenyChronioneType" abstract="true"
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_TerenyChronioneType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <element name="idKSOCH" type="string" minOccurs="0"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="PRNG" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="OT_TerenyChronionePropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_TerenyChronione"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_TCRZ_A" type="ot:OT_TCRZ_AType" substitutionGroup="ot:OT_TerenyChronione"/>
<complexType name="OT_TCRZ_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_TerenyChronioneType">
            <sequence>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajRezerwatuType"/>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_TCRZ_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_TCRZ_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

```

```

<element name="OT_TCPN_A" type="ot:OT_TCPN_AType" substitutionGroup="ot:OT_TerenyChronione"/>
<complexType name="OT_TCPN_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_TerenyChronioneType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_TCPN_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_TCPN_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_TCON_A" type="ot:OT_TCON_AType" substitutionGroup="ot:OT_TerenyChronione"/>
<complexType name="OT_TCON_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_TerenyChronioneType">
      <sequence>
        <element name="idNatura" type="string"/>
        <element name="nazwa" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_TCON_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_TCON_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_TCPK_A" type="ot:OT_TCPK_AType" substitutionGroup="ot:OT_TerenyChronione"/>
<complexType name="OT_TCPK_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_TerenyChronioneType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_TCPK_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_TCPK_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== jednostki podziału terytorialnego =====>
<element name="OT_PodzialTerytorialny" type="ot:OT_PodzialTerytorialnyType" abstract="true"
substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_PodzialTerytorialnyType" abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
      <sequence>
        <element name="nazwa" type="string"/>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
        <!-- Roles -->
        <element name="EMUiA" type="gml:ReferenceType">
          <annotation>
            <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
          </appinfo>
        </annotation>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>

```

```

                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_PodzialTerytorialnyPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_PodzialTerytorialny"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_ADMS_A" type="ot:OT_ADMS_AType" substitutionGroup="ot:OT_PodzialTerytorialny"/>
<complexType name="OT_ADMS_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_PodzialTerytorialnyType">
            <sequence>
                <element name="idPRNG" type="string"/>
                <element name="idTerytGmi" type="string"/>
                <element name="idTerytMiejsc">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="string">
                                <attribute ref="gco:nilReason"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
                <element name="liczbaMieszkancow" type="integer" minOccurs="0"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajMiejscowosciType"/>
                <element name="siedzibaUrzeduGminy" type="boolean"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="adms_a1" type="ot:OT_ADMS_APropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:adms_a2</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="adms_a2" type="ot:OT_ADMS_APropertyType" minOccurs="0">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:adms_a1</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="ulica1" type="ot:OT_UlicaPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:adms_a4</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="adja_a3" type="ot:OT_ADJA_APropertyType">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>ot:adms_a3</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="zawiera" type="ot:OT_ADMS_APropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>

```



```

                <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:jestCzescia</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="jestCzescia" type="ot:OT_ADMS_APropertyType" minOccurs="0">
            <annotation>
                <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:zawiera</gml:reversePropertyName>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="EMUiA" type="gml:ReferenceType">
            <annotation>
                <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
        <element name="PRNG" type="gml:ReferenceType">
            <annotation>
                <appinfo>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_ADMS_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_ADMS_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_ADJA_A" type="ot:OT_ADJA_AType" substitutionGroup="ot:OT_PodzialTerytorialny"/>
<complexType name="OT_ADJA_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_PodzialTerytorialnyType">
            <sequence>
                <element name="idPRG" type="string"/>
                <element name="idTeryJednostkiNadrzednej" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="idTeryTerc" type="string"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajJednostkiAdministracyjnejType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="adja_a1" type="ot:OT_ADJA_APropertyType" minOccurs="0">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:adja_a2</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="adja_a2" type="ot:OT_ADJA_APropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>ot:adja_a1</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>

```

```

maxOccurs="unbounded">
    <element name="admsa_a3" type="ot:OT_ADMS_APropertyType"
        <annotation>
            <appinfo>
                </appinfo>
            </annotation>
        </element>
    <gml:reversePropertyName>ot:adja_a3</gml:reversePropertyName>
        </appinfo>
    </annotation>
</element>
<element name="PRG" type="gml:ReferenceType">
    <annotation>
        <appinfo>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
<gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObiektu</gml:targetElement>
    </appinfo>
</annotation>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_ADJA_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_ADJA_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_ADMS_P" type="ot:OT_ADMS_PType" substitutionGroup="ot:OT_ADMS_A"/>
<complexType name="OT_ADMS_PType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ADMS_AType">
            <sequence>
                <element name="geometria2" type="gml:PointPropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_ADMS_PPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_ADMS_P"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!-- ===== obiekty inne =====>
<element name="OT_OIPR" type="ot:OT_OIPRType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_OIPRType" abstract="true">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="pomnikPrzyrody" type="boolean"/>
                <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajObiektuPrzyrodniczegoType"/>
            </sequence>
            <!-- Roles -->
            <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIPRPropertyType">

```

```

        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIPR"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_OIKM" type="ot:OT_OIKMType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    <complexType name="OT_OIKMType" abstract="true">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
                <sequence>
                    <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                    <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajObjektuKomunikacyjnegoType"/>
                    <!-- Roles -->
                    <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>

    <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_OIKMPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIKM"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_OIOR" type="ot:OT_OIORType" abstract="true" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    <complexType name="OT_OIORType" abstract="true">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
                <sequence>
                    <element name="nazwa" type="string" minOccurs="0"/>
                    <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajObjektuOrientacyjnegoType"/>
                    <element name="szerokosc" type="gml:LengthType" minOccurs="0"/>
                    <!-- Roles -->
                    <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>

    <gml:targetElement>bt:BT_ReferencjaDoObjektu</gml:targetElement>
                        </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_OIORPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIOR"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_OIMK_A" type="ot:OT_OIMK_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
    <complexType name="OT_OIMK_AType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
                <sequence>
                    <element name="rodzaj" type="ot:OT_RodzajMokradlaType"/>

```

```
<element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
<!-- Roles -->
<element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <appinfo>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIMK_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_OIMK_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OISZ_A" type="ot:OT_OISZ_AType" substitutionGroup="ot:OT_ObjektTopograficzny"/>
<complexType name="OT_OISZ_AType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_ObjektTopograficznyType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                <!-- Roles -->
                <element name="BDOT500" type="gml:ReferenceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="OT_OISZ_APropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_OISZ_A"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIPR_L" type="ot:OT_OIPR_LType" substitutionGroup="ot:OT_OIPR"/>
<complexType name="OT_OIPR_LType">
    <complexContent>
        <extension base="ot:OT_OIPRType">
            <sequence>
                <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIPR_LPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="ot:OT_OIPR_L"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIPR_P" type="ot:OT_OIPR_PType" substitutionGroup="ot:OT_OIPR"/>
<complexType name="OT_OIPR_PType">
    <complexContent>
```

```
<extension base="ot:OT_OIPRType">
  <sequence>
    <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
  </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIPR_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_OIPR_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIKM_A" type="ot:OT_OIKM_AType" substitutionGroup="ot:OT_OIKM"/>
<complexType name="OT_OIKM_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_OIKMType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIKM_APropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_OIKM_A"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIKM_L" type="ot:OT_OIKM_LType" substitutionGroup="ot:OT_OIKM"/>
<complexType name="OT_OIKM_LType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_OIKMType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:CurvePropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIKM_LPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_OIKM_L"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIKM_P" type="ot:OT_OIKM_PType" substitutionGroup="ot:OT_OIKM"/>
<complexType name="OT_OIKM_PType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_OIKMType">
      <sequence>
        <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="OT_OIKM_PPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ot:OT_OIKM_P"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="OT_OIOR_A" type="ot:OT_OIOR_AType" substitutionGroup="ot:OT_OIOR"/>
<complexType name="OT_OIOR_AType">
  <complexContent>
    <extension base="ot:OT_OIORType">
```

```
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:PolygonType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_OIOR_APropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIOR_A"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_OIOR_L" type="ot:OT_OIOR_LType" substitutionGroup="ot:OT_OIOR"/>
    <complexType name="OT_OIOR_LType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_OIORType">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:CurveType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_OIOR_LPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIOR_L"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="OT_OIOR_P" type="ot:OT_OIOR_PType" substitutionGroup="ot:OT_OIOR"/>
    <complexType name="OT_OIOR_PType">
        <complexContent>
            <extension base="ot:OT_OIORType">
                <sequence>
                    <element name="geometria" type="gml:PointPropertyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="OT_OIOR_PPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="ot:OT_OIOR_P"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
</schema>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ot="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych10k:1.0"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:bazaDanychObiektowTopograficznych10k:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <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"/>
  <!-- ===== SłownikiBudowlelUrzedzenia =====>
  <!-- ===== ENUMERATIONS =====>
  <simpleType name="OT_FunSzczegolowaBudynkuType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="1110.Dj">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>budynekJednorodzinny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1110.Dl">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>domLetniskowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1110.Ls">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>lesniczowka</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1121.Db">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>budynekODwochMieszkaniach</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1122.Dw">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>budynekWielorodzinny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1130.Bs">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>bursaSzkolna</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1130.Db">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>domDlaBezdomnych</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1130.Dd">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>domDziecka</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="1130.Os">
        <annotation>
```

```

        <appinfo>
          <gml:description>domOpiekiSpolecznej</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Dp">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>domParafialny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Ds">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>domStudencki</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Dz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>domZakonny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Hr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>hotelRobotniczy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.In">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>internat</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Kl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>klasztor</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Km">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>koszary</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Po">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placowkaOpiekunczoWychowawcza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Ra">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>rezydencjaAmbasadora</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130.Rb">
```



```
<annotation>
  <appinfo>
    <gml:description>rezydencjaBiskupia</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1130.Rp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>rezydencjaPrezydencka</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1130.Zk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladKarny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1130.Zp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladPoprawczy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Dw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domWeselny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Ht">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>hotel</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Mt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>motel</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Pj">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pensjonat</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Rj">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>restauracja</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1211.Zj">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zajazd</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
<enumeration value="1212.Dk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domekKempingowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1212.Dr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domRekolekcyjny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1212.Dw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domWypoczynkowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1212.Os">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>osrodekSzkoleniowoWypoczynkowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1212.St">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>schroniskoTurystyczne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Bk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>bank</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Ck">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>centrumKonferencyjne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Km">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kuriaMetropolitarna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Mn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ministerstwo</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Pd">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>placowkaDyplomatycznaLubKonsularna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="1220.Pc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>policja</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Pk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>prokuratura</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Pg">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>przejscieGraniczne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Sd">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>sad</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Sf">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>siedzibaFirmyLubFirm</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Pw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>starostwoPowiatowe</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Sg">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>strazGraniczna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Sp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>strazPozarna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Uc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>urządCelny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1220.Ug">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>urządGminy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Um">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>urządMiasta</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Umg">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>urządMiastaIGminy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Mr">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>urządMarszalkowski</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Up">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>placowkaOperatoraPocztowego</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Uw">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>urządWojewodzki</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220.Ap">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>innyUrządAdministracjiPublicznej</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1230.Ap">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>apteka</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1230.Ch">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>centrumHandlowe</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1230.Dh">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>domTowarowyLubHandlowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1230.Ht">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>halaTargowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
```

```

        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1230.Hw">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>halaWystawowa</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1230.Hm">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>hipermarketLubSupermarket</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1230.Ph">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>pawilonHandlowoUslugowy</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1230.So">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>stacjaObslugiPojazdow</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1230.Sp">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>stacjaPaliw</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1241.Kk">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>budynekKontroliRuchuKolejowego</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1241.Kp">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>budynekKontroliRuchuPowietrznego</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1241.Ct">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>centrumTelekomunikacyjne</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1241.Da">
    <annotation>
        <appinfo>
            <gml:description>dworzecAutobusowy</gml:description>
        </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1241.Dk">
    <annotation>
        <appinfo>

```

```

                                <gml:description>dworzecKolejowy</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="1241.DI">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>dworzecLotniczy</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Hg">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>hangar</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Lm">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>latarniaMorska</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Lk">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>lokomotywniaLubWagonownia</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Kg">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>stacjaKolejkiGorskiejLubWyciaguKrzesełkowego</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Rt">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>stacjaNadawczaRadialTelewizji</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Tp">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>terminalPortowy</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Ab">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>zajezdniaAutobusowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Tr">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>zajezdniaTramwajowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="1241.Tb">
```

```
<annotation>
  <appinfo>
    <gml:description>zajezdniaTrolejbusowa</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1242.Gr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>garaz</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1242.Pw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>parkingWielopoziomowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.El">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>elektrociepownia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Ek">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>elektrownia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Kt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kotlownia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Mn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>mlyn</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Pr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>produkcyjny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Rf">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>rafineria</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Ss">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>spalarniaSmieci</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
<enumeration value="1251.Wr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>warsztatRemontowoNaprawczy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1251.Wt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiatrak</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Sp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynekSpedycji</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Ch">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>chlodnia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.El">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>elewator</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Mg">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>magazyn</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Sl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>silos</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Gz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zbiornikNaGaz</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1252.Ci">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zbiornikNaCiecz</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Oz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynekOgroduZooLubBotanicznego</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```



```
</enumeration>
<enumeration value="1261.Dk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domKultury</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Fh">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>filharmonia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Hw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>halaWidowiskowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Ks">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kasyno</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Kn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kino</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Kl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>klubDyskoteka</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Op">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>opera</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Sz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>schroniskoDlaZwierzat</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261.Tt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>teatr</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1262.Ar">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>archiwum</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1262.BI">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>biblioteka</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1262.Ci">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>centrumInformacyjne</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1262.Gs">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>galeriaSztuki</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1262.Mz">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>muzeum</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Ob">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>obserwatoriumLubPlanetarium</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Pb">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>placowkaBadawcza</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Ps">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>przedszkole</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Sh">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaHydrologiczna</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Sm">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaMeteorologiczna</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Sp">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>szkolaPodstawowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
```

```
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Sd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>szkolaPonadpodstawowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1263.Sw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>szkolaWyzsza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Hs">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>hospicjum</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.lw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>izbaWyrzeczien</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Jr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>jednostkaRatownictwaMedycznego</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Kw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>klinikaWeterenaryjna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Oo">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>osrodekOpiekiSpolecznej</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Po">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placowkaOchronyZdrowia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.St">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sanatorium</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Sk">
      <annotation>
        <appinfo>
```

```

                <gml:description>stacjaKrwiodawstwa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Ss">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaSanitarnoEpidemiologiczna</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Sz">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>szpital</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1264.Zb">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>zlobek</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Hs">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>halaSportowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Ht">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>halowyTorGokartowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Ks">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>klubSportowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Kt">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>kortyTenisowe</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Kr">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>kregielnia</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Pl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>plywalnia</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1265.Sg">
        <annotation>
```

```

                <appinfo>
                    <gml:description>salaGimnastyczna</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1265.St">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>strzelnica</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1265.SI">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>sztuczneLodowisko</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1265.Uj">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>ujezdzalnia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1271.Bg">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>budynekGospodarczy</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1271.Bp">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>budynekProdukcyjnyZwierzatHodowlanych</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1271.St">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>stajnia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1271.Sz">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>szklarniaLubCieplarnia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1272.Bc">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>budynkiCmentarne</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="1272.Ck">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>cerkiew</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </enumeration>

```

```
<enumeration value="1272.Dp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domPogrzebowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Dz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>dzwonnica</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Ir">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>innyBudynekKultuReligijnego</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Kp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kaplica</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Ks">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kosciol</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Kr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>krematorium</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Mc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>meczet</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272.Sn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>synagoga</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1273.Zb">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zabytekBezFunkcjiUzytkowej</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.As">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>aresztSledczy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="1274.Bc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>bacowka</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Sc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>schroniskoDlaNieletnich</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Sg">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>stacjaGazowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Sp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>stacjaPomp</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.St">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>stacjaTransformatorowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Tp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>toaletaPubliczna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Zk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zabudowaniaKoszarowe</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274.Zp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladKarnyLubPoprawczy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_FunOgolnaBudyunkuType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="1110">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiMieszkalneJednorodzinne</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1121">
```

```
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>budynkiODwochMieszkaniach</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    <enumeration value="1122">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiOTrzechWiecejMieszkaniach</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1130">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiZbiorowegoZamieszkania</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1211">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiHoteli</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1212">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiZakwaterowaniaTurystycznegoPozostale</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1220">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiBiurowe</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1230">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiHandlowoUslugowe</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1241">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiLacznosciDworcowITerminali</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1242">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiGarazy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1251">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>budynkiPrzemyslowe</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
```



```
</enumeration>
<enumeration value="1252">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zbiornikSilosIBudynkiMagazynowe</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1261">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ogolnodostepneObiektyKulturalne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1262">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynkiMuzeowIBibliotek</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1263">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynkiSzkołlInstytucjiBadawczych</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1264">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynkiSzpitalilZakladowOpiekiMedycznej</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1265">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynkiKulturyFizycznej</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1271">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynekGospodarstwaRolnego</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1272">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynkiKultuReligijnego</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1273">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynekZabytkowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="1274">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pozostaleBudynkiNiemieszkalne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```

        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajBudowliSportowejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bdk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>basenOdkryty</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Bcf">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>basenZCzaszaFoliowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Bzn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>bieznia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Ktn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kortTenisowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Kcf">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kortTenisowyZCzaszaFoliowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pgz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placGierIzabaw</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Psp">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placSportowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Snr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>skoczniaNarciarska</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Std">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>stadion</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="Sst">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>szucznyStok</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Tsm">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>torSamochodowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Tsn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>torSaneczkowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Tzz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>torZuzlowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_MaterialKonstrukcyjnyBudowliInzynierskiejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bt">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>beton</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Cg">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>cegla</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Dr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>drewno</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Km">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kamien</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="St">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>stal</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zb">
```

```

        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>zelbet</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajZbiornikaTechnicznegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Osd">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>osadnik</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zcc">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zbiornikNaCiecz</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zmp">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zbiornikNaMaterialyPedneLubGaz</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zms">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zbiornikNaMaterialySypkie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_MaterialUmocnieniaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Btn">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>beton</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Kam">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>kamien</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pdr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>paleDrewniane</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pbt">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>paleBetonowe</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```

        </enumeration>
        <enumeration value="Pst">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>paleStalowe</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajBudowliHydrotechnicznejType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Jry">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>jazRuchomyLubZastawkaPietrzaca</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Jsy">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>jazStaly</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Slz">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>sluza</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zap">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zapora</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="JZ">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>jaz</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKomunikacjiType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="dr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>drogowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="kl">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>kolejowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="tr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>tramwajowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```

        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajUrzedzeniaTransportowegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Kln">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kolejLinowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="OkI">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>obrotnicaKolejowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Suw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>suwnica</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tsm">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>tasmociag</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wnt">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wyciagNarciarski</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajCmentarzaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Kom">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>komunalny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wjn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wojenny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wzn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wyznaniowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zwr">
      <annotation>

```

```

                <appinfo>
                    <gml:description>dlaZwierzat</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajInnejBudowliType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Est">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>estrada</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Ogr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>ogrodzenieTrwale</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Prn">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>peronKolejowy</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pfw">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>platformaWidokowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Rmp">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>rampa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Trb">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>trybuna</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_WyznanieType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="1">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>chrzescijanskie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="0">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>inne</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_MaterialBudowliZiemnejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bt">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zOkladzinaBetonowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Gr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ziemny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajBudowliInzynierskiejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="e">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>estakada</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="w">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wiadukt</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="k">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kladkaDlaPieszych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="m">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>most</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="d">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przejsciePodziemneDlaPieszych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="p">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przepust</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="t">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>tunel</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```



```

        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajUmocnieniaType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Flc">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>falochron</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Ost">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>ostroga</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Sop">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>scianaOporowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Ubr">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>umocnienieBrzegu</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajBudowliZiemnejType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="F">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>fosaSuchalWykop</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="N">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>nasyp</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="W">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>walPrzeciwpowodziowyLubGrobla</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_KonstrukcjaBudowliInzynierskiejType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Blk">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>belkowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="Luk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>lukowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Obt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>obrotowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Pws">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>podwieszony</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wsc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiszacy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Inn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pozostaleKonstrukcje</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajUrzadzeniaTechnicznegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Sng">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>szybNaftowyLubGazowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Uwd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ujecieWody</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Trn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>transformator</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Ztr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zespolTransformatorow</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zdp">
```

```

        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>zespólDystrybutorówPaliwa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Zum">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>zespólUrządzeńStacjiMeteorologicznej</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Zrp">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>zespólUrządzeńTerminaluRopyNaftowejLubMaterialówRopopochodnych</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_LiczbaPoziomówType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="1">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>jednopoziomowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="2">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>dwupoziomowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!-- ===== CODE LISTS =====>
  <simpleType name="OT_RodzajBudowliTechnicznejType">
    <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajBudowliTechnicznejEnumerationType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Ckm">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>chłodniaKominowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kmn">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kominPrzemysłowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Mos">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>masztOświetleniowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Mtl">

```

```
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>masztTelekomunikacyjny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Twt">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>turbinaWiatrowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Sen">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>slupEnergetyczny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Pkl">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>podporaKoleiLinowej</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wcs">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wiezaCisnien</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wpp">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wiezaPrzeciwpozarowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wsk">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wiezaSzybuKopalnianego</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wtl">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wiezaTelekomunikacyjna</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wdk">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wiezaWidokowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajBudowliTechnicznejOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: {w{2,}}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
```

```
<simpleType name="OT_GromadzonaSubstancjaType">
  <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GromadzonaSubstancjaEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bnz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>benzyna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Cmn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>cement</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Gzm">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gazZiemny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Psz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>pasza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Rpa">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ropa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wod">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>woda</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zbz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zboze</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GromadzonaSubstancjaOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKonstrukcjiZbiornikaType">
  <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKonstrukcjiZbiornikaEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bsn">
      <annotation>
        <appinfo>
```



```
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Pk">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>przystanekKolejowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Sch">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>schody</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Sw">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>sygnalizatorSwietlny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wmt">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wejscieDoStacjiMetra</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Mpo">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>miejscePoboruOplat</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajObjektuPrzyrodniczegoType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Dwo">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>drzewoGrupaDrzew</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Gnr">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>glazNarzutowyGrupa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kkr">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kepaKrzewow</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kko">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kepaKosodrzewiny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
```

```
<enumeration value="Lod">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>liniaOddzialowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mls">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>malyLas</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Osk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>odosobnionaSkala</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zwp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pasKrzakowZywoplot</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Psk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>progSkalny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Rdr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>rzadDrzew</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wdj">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wejscieDoJaskini</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wds">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wodospad</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zrd">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zrodlo</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajMokradlaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Bg">
      <annotation>
```



```

        <appinfo>
        <gml:description>bagno</gml:description>
    </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Pd">
    <annotation>
        <appinfo>
        <gml:description>terenPodmokly</gml:description>
    </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="MO">
    <annotation>
        <appinfo>
        <gml:description>mokradlo</gml:description>
    </appinfo>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<!-- ===== CODE LISTS =====>
<simpleType name="OT_RodzajObjektuOrientacyjnegoType">
    <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajObjektuOrientacyjnegoEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Bun">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>bunkierSchron</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Fgk">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>figuraKapliczkaKrzyz</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Ftn">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>fontanna</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Mhi">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>murHistoryczny</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Mog">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>mogilaOdosobniona</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pmn">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>pomnik</gml:description>
            </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
<enumeration value="Pom">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pomostMolo</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Rzb">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ruinaZabytkowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Sgl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>studniaGlebinowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="SkI">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>szklarnia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wal">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiataAltana</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wtr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiatrak</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wwk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiezaObserwacyjna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wdw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wodowskaz</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajObjektuOrientacyjnegoOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== SłownikiOgolne =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_SkrKartoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="amb.">
      <annotation>
```

```

                <appinfo>
                <gml:description>ambasada</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="B">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>bank</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="b.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>brod</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="b. tran.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>bazaTransportowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="bas. kap.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>basenKapielowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="bud.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>budowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="biur.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>biurowiec</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="bot.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>ogrodBotaniczny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="c. han.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>centrumHandlowe</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="chm.">
        <annotation>
            <appinfo>
            <gml:description>plantacjaChmielu</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="d. dz.">
```

```
<annotation>
  <appinfo> <gml:description>domDziecka</gml:description>
</appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. h.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domHandlowy</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. k.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domKultury</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. op.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domOpieki</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. paraf.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domParafialny</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. s.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domStudenta</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. wych.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domWychowawczy</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. wyp.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>domWypoczynkowy</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="dw. aut.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>dworzecAutobusowy</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="el.">
  <annotation>
    <appinfo> <gml:description>elektrownia</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
```

```
<enumeration value="elc.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>elektrociepownia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="elw.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>elewator</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="fort.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>twierdzaLubForteca</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="gar.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>garaz</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="gaz.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>gazowniaZbiornikGazu</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="H">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>hotel</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="h. targ.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>halaTargowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="h. sport.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>halaSportowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="hld.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>halda</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="hod.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>budynekFermHodowlanych</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="int.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>internat</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="K">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kino</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="kemp.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kemping</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="kl.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>klasztor</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="klm.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kamieniolom</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="kop.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kopalnia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="letn.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domkiLetniskowe</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="lad.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ladowisko</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="lotn.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>lotnisko</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="M">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>muzeum</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="mag.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>magazyny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="metalurg.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>przemyslMetalurgiczny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="nft.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>szybNaftowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="niecz.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>nieczynny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="obs. astr.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>obserwatoriumAstronomiczne</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="oczyszcz.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>oczyszczalniaSciekow</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="osad.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>osadnik</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="osr. wyp.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>terenOsrodkaWyp</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="P">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>policja</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="p.">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>parking</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
```

```
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="p. kol.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przystanekKolejowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="piask.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kopalniaPiaskuPiaskownia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pl. sport.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placSportowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pleb.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>plebania</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pocz.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>placowkaOperatoraPocztowego</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pog. rat.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>pogotowieRatunkowe</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pomp.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przepompownia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="port">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>portWodnyPrzystan</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="port lot.">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>dworzecLotniczy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="pr.">
      <annotation>
        <appinfo>
```



```

                                <gml:description>prom</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="przedszk.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>przedszkole</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="pw.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>przewozLodziami</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="r. zab.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>ruinyZabytkowe</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="rafin.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>rafineria</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="rem.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>remizaStrazacka</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="rest.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>restauracja</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="rmp.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>rampa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="S">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>sad</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="san.">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>sanatorium</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="schr.">
                    <annotation>
```

```
                <appinfo>
                <gml:description>schronisko</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="sil.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>silos</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="stadn.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>stadnina</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="SP">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>starostwoPowiatowe</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="st.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>stacjaKolejowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="szk.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>szkola</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="szpit.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>szpital</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="T">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>teatr</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="targ.">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>targowiskoBazar</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="UG">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>urzedGminy</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="UM">
```

```
<annotation>
  <appinfo>
    <gml:description>urządMiasta</gml:description>
  </appinfo>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="UMG">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>urządMiastaIGminy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="UMr.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>urządMarszałkowski</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="utyliz.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakładUtylizacyjny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="UW">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>urządWojewodzki</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="w. ciśn.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wieżaCiśnien</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="w. obs.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wieżaObserwacyjna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="wdc.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakładWodociagowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="wikl.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>plantacjaWikliny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="zaj.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zajezdniaAutobusowaLubTramwajowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
<enumeration value="z. kar.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladKarny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="zdr.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>osrodekZdrowia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="zr. min.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zrodloMineralne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="ZOO">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ogrodZoologiczny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="zlb.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zlobek</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="zw.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>miejsceWydobyciaZwiru</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="d. wes.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>domWesely</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="kap.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kapielisko</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="kort">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>kortTenisowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="p. prom.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>przystanPromowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="p. golf.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>poleGolfowe</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="rdst.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>radiostacja</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="gl.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>miejsceWydobyciaGliny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="nadm.">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>nadlesnictwo</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_ZrodloDanychType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="GEOS">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>bazaDanychGeodezyjnychGrawimetrycznych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="EGiB">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ewidencjaGruntowIBudynkow</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="GESUT">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>geodezyjnaEwidencjaSieciUzbrojeniaTerenu</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="PRG">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>bazaDanychPanstwowegoRejestruGranic</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="PRNG">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>panstwowyRejestrNazwGeograficznych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="EMUiA">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ewidencjaMiejscowosciUlicAdresow</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="RCiWN">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>rejestrCenWartosciNieruchomosci</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="BDO">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>bazaDanychOgolnogeograficznych</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Ort">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ortofotomapa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>mapaZasadnicza</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mtp10">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>mapaTopograficzna10k</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mtp50">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>mapaTopograficzna50k</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="VMAPL2_v1">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>vmapLevel2PierwszejEdycji</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="VMAPL2_v2">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>vmapLevel2DrugiejEdycji</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="TBD">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>bazaDanychTopograficznych</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="CORINE">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>bazaDanychCLC</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="CRFOP">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>centralnyRejestrFormOchronyPrzyrody</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="BDD">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>bankDanychDrogowych</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="BDOT500">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>bazaDanychWgInstrK1</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="KSOCH">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>krajowySystemObszarowChronionych</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="LMN">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>lesnaMapaNumeryczna</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="MPHP">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>mapaPodzialuHydrograficznegoPolski</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="PKP">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>bazyDanychPKP</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="RZAB">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>rejestrZabytkow</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="TERYT">
        <annotation>
            <appinfo>
```

```
<gml:description>krajowyRejestrUrzedowegoPodzialuTerytorialnegoKraju</gml:description>
  </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Str">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pomiarStereoskopowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Trn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>pomiarTerenowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajRepGeomType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="SG">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>srodekGeometryczny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="MC">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>miejsceCharakterystyczne</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="PU">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>punktUmowny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="OG">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>osGeometryczna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="OI">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>osInterpolowana</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="LU">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>liniaUmowna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="SL">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sztucznyLacznik</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```



```

        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="KR">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>krawedz</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="ZP">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zarysPodstawy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="ZU">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zasiiegUmowny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="MA">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>maksymalnyZasiieg</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="MI">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>minimalnyZasiieg</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="SZ">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sredniZasiieg</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_KatIstnieniaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Eks">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>eksploatowany</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Bud">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wBudowie</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zns">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zniszczony</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="Tmc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>tymczasowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Ncn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>nieczynny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_KatDokladnosciType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Dok">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>dokladny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Prz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przyblizony</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Npw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>niepewny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== SłownikiPodzialTerytorialny =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajJednostkiAdministracyjnejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Pns">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>panstwo</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Woj">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>województwo</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pow">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>powiat</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="GM">
      <annotation>
```

```

                <appinfo>
                    <gml:description>gminaMiejska</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="GW">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>gminaWiejska</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Gmw">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>gminaMiejskoWiejska</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="CmG">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>miastoWGminieMiejskoWiejskiej</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="CwG">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>obszarWiejskiWGminieMiejskoWiejskiej</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Dzl">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>dzielnica</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Dlg">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>delegatura</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajMiejscowosciType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Ms">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>miasto</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="CMs">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>czescMiasta</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Ws">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wies</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="CWs">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>czescWsi</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Kl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kolonia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="CKl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>czescKolonii</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Osd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>osada</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="COsd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>czescOsady</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Osl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>osiedle</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Prz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przysiolek</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Ls">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>lesniczowka</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Gj">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gajowka</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Inn">
      <annotation>
        <appinfo>
```

```

                                <gml:description>innyObiekt</gml:description>
                                </appinfo>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== Słowniki Pokrycie Terenu =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajSurowcaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Gl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>glina</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Km">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>kamien</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Md">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>miedz</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>piasek</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Co">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>rudaCynkuOłowiu</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Sr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>siarka</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tf">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>torf</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wb">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wegielBrunatny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wp">
      <annotation>
        <appinfo>

```

```

                                <gml:description>wapien</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="Zw">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>zwir</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajZabudowyType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Wld">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>wielorodzinna</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Jrd">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>jednorodzinna</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Pmg">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>przemyslowoSkladowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Hnd">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>handlowoUslugowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Inn">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>pozostalaZabudowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajRoslinnosciTerenuZabudowyType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Br">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>brak</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Bl">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>brakPlacTwardy</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Dr">

```

```
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>drzewa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    <enumeration value="Sd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sad</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>trawa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajTerenuNie zabudowanegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Urz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenPodUrządzeniamiTechnicznymiBudowlami</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tps">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenPrzemysłowoSkladowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="TN">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenNie zabudowany</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajRoslinnościTerenuRolnegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Rt">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>roslinnośćTrawiasta</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Gr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gruntOrny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajTerenuUprawTrwałychType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Odz">
```

```
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>ogrodkiDzialkowe</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    <enumeration value="Pln">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>plantacja</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Sad">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sad</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Szl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>szkolkaLesna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Szf">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>szkolkaRoslinOzdobnych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajCharakteruZabudowyType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Zwr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zwarta</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Gst">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gesta</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Luz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>luzna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajTerenuSkładowaniaOdpadowType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Odk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenSkładowaniaOdpadowKomunalnych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```



```

    </enumeration>
    <enumeration value="Odp">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenSkadowaniaOdpadowPrzemyslowych</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="SO">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>skadowiskoOdpadow</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajGruntuNieuztkowanegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="SkI">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>piargUsypiskoRumowiskoSkalne</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Kam">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenKamienisty</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Psk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenPiaszczystyZwirowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Inn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>pozostaleGruntyNieuztkowane</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="GN">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gruntNieuztkowany</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajTerenuKomunikacyjnegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Dkw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>terenPodDrogaKolowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Trw">
      <annotation>
        <appinfo>

```

```

                                <gml:description>terenPodTorowiskiem</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="Dtr">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>terenPodDrogaKolowaTorowiskiem</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Ltn">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>terenPodDrogaLotniskowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="TK">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>terenPodDrogamiKolowymiSzynowymiLotniskowymi</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajObszaruWodyType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Pm">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>wodyMorskie</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Pp">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>wodyPlynace</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Ps">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>wodyStojace</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_KatDrzewostanuType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="I">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>iglasty</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="L">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>lisciasty</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
```

```

        <enumeration value="M">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>mieszany</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
      </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajTerenuLesnegoLubZadrzewionegoType">
      <restriction base="string">
        <enumeration value="Las">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>las</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zag">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>zagajnik</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zdr">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>zadrzewienie</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="LZ">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>terenLesnyZadrzewiony</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
      </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajTerenuKrzewiastegoType">
      <restriction base="string">
        <enumeration value="Kos">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>zaroslaKosodrzewiny</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Krz">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>zaroslaKrzewow</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="RK">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:description>roslinnoscKrzewiasta</gml:description>
            </appinfo>
          </annotation>
        </enumeration>
      </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajZwalowiskaWyrobiskaType">
      <restriction base="string">
        <enumeration value="Wrb">
```

```
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wyrobisko</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    <enumeration value="Zwl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zwalowisko</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== CODE LISTS =====>
<simpleType name="OT_GatunekDrzewostanuType">
  <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Akc">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>akacja</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Brz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>brzoza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Buk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>buk</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Dgl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>daglezja</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Dab">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>dab</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Grb">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>grab</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Jwr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>jawor</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="Jsn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>jesion</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Jdl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>jodla</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Kln">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>klon</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Lmb">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>limba</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Lpa">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>lipa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mdr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>modrzew</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Olc">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>olcha</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Osk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>osika</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Ssn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>sosna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Swr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>swierk</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tpl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>topola</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wiz">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>wiaz</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wib">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>wierzba</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GatunekDrzewostanuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GatunekUprawTrwalychType">
    <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="OT_GatunekUprawTrwalychEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Agr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>agrest</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Aro">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>aronia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Brz">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>brzoskwinia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Chm">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>chmiel</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Czr">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>czeresnia</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="Grs">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>grusza</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Jbl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>jablon</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Mrl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>morela</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Prz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>porzeczka</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Slw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>śliwa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wkl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wiklina</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Win">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>winoros</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Wsn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wisnia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Dig">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>drzewaIglaste</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Dls">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>drzewaLisciaste</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

```
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Dms">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>drzewaMieszane</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_GatunekUprawTrwalychOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!-- ===== SłownikiSiećKomunikacyjna =====>
  <!-- ===== ENUMERATIONS =====>
  <simpleType name="OT_MaterialNawierzchniType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Bt">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>beton</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Br">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>bruk</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kl">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>klinkier</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kk">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kostkaKamienna</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kp">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kostkaPrefabrykowana</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Mb">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>masaBitumiczna</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Pb">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>plytyBetonowe</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
```



```
<enumeration value="Tl">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>tluczen</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zwir</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Gr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>gruntNaturalny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Gz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>stabilizacjaZwiremLubZuzlem</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="T">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>nawierzchniaTwarda</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="U">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>nawierzchniaUtwardzona</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="G">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>nawierzchniaGruntowa</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajPrzeprawyType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Br">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>brod</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Ld">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>przeprawaLodziami</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pr">
      <annotation>
```

```

                <appinfo>
                <gml:description>przeprawaPromowa</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RuchRowerowyType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Wlc">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>wylaczny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Dps">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>dopuszczony</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Ndp">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>niedopuszczony</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajToruType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Tn">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>torNormalny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Ts">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>torSzeroki</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Tw">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>torWaski</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajPojazduSzynowegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Kol">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>kolej</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Mtr">
            <annotation>
                <appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```

                                <gml:description>metro</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="Trm">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>tramwaj</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_KlasaCiaguRuchuPieszegoType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Ap">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>alejka</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Pm">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>pasaz</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Sc">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>sciezka</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajTrakcjiType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Nz">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>niezelektryfikowana</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Z">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>zelektryfikowana</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_KlasaDrogiType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="A">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>autostrada</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="S">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>ekspresowa</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
```

```

        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="GP">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>glownaRuchuPrzyspieszonego</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="G">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>glowna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Z">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zbiorcza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="L">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>lokalna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="D">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>dojazdowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="I">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>inna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_PolozenieObiektuSieciTransportowejType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="-1">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>podPowierzchniaGruntu</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="0">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>naPowierzchniGruntu</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="1">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ponadPowierzchniaGruntuPoziom1</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</enumeration>
<enumeration value="2">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ponadPowierzchniaGruntuPoziom2</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="3">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ponadPowierzchniaGruntuPoziom3</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="4">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>ponadPowierzchniaGruntuPoziom4</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_KatZarzadzaniaDrogiType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="K">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>krajowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="W">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wojewodzka</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="P">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>powiatowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="G">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>gminna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Z">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zakladowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="I">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>inna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
</simpleType>
<simpleType name="OT_FunkcjaToruType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Tsz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>torSzlakowyZwykly</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tss">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>torSzlakowyStacyjny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tzs">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>torZwyklyStacyjny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Bcz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>bocznicza</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="TS">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>torSzlakowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_FunkcjaTransportowaType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Psz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ruchPieszy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Sam">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ruchSamochodowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tos">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ruchOsobowoTowarowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tow">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ruchTowarowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```

        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_TypKrzyzowanDrogType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Rd">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>rondo</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Wa">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wezelBezkolizyjny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Wb">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wezelCzesciowoBezkolizyjny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Wc">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wezelKolizyjny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== SłownikiSiecUzbrojeniaTerenu =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajLiniiNapowietrznejType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="NN">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>najwyzszeNapiecie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="WN">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wysokieNapiecie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="SN">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>srednieNapiecie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="n/n">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>niskieNapiecie</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="LTK">
            <annotation>

```

```

                <appinfo>
                <gml:description>telekomunikacyjna</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_PolozenieRurociaguType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Nzp">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>nadziemnyNaPodporach</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Nzz">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>nadziemnyZawieszony</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Nzm">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>naziemny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pdz">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>podziemny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajPrzewoduRurowegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="B">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>benzynowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="C">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>cieplowniczy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="G">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>gazowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="K">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>kanalizacji</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```



```
<enumeration value="N">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>naftowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="W">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>wodociagowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<!-- ===== SłownikiSiecWodna =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajRzekiType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Rz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>rzeka</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="St">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>strumienPotokLubStruga</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="RS">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>rzekaStrumienPotokLubStruga</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajRowuMelioracyjnegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Rzb">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zbiorczy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Rzw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zwykly</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="RM">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>rowMelioracyjny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_StatusEksploatacjiType">
```

```
<restriction base="string">
  <enumeration value="Nz">
    <annotation>
      <appinfo>
        <gml:description>niezeglowny</gml:description>
      </appinfo>
    </annotation>
  </enumeration>
  <enumeration value="Z">
    <annotation>
      <appinfo>
        <gml:description>zeglowny</gml:description>
      </appinfo>
    </annotation>
  </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_PolozenieCiekuType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="0">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>naPowierzchni</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="-1">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>podPowierzchnia</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_PrzebiegCiekuType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Cgl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ciekGlowny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Rbc">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>ramieBoczne</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<!-- ===== Słowniki TerenyChronione =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajRezerwatuType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Ls">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>lesny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wd">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wodny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="St">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stepowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Sl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>slonoroslowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Fn">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>faunistyczny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Fl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>florystyczny</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tf">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>torfowiskowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pn">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>przyrodyNieozywionej</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Kr">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>krajobrazowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<!-- ===== SłownikiUzytkowanieTerenu =====>
<!-- ===== ENUMERATIONS =====>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuOchronyZdrowiaType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Zop">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zakladOpiekiSocjalnejDomDziecka</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Zsz">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>zespólSzpitalnySanatoryjny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```

                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajKompleksuHandlowoUslugowegoType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="Chu">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>centrumHandlowoUslugowe</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="Trg">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>targowiskoBazar</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajInnegoKompleksuType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="Pwk">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>poligonWojskowy</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="Zsp">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>zakladSpecjalny</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_LokalizacjaPortuType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="Mrs">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>morski</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="Srd">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>srodladowy</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="OT_RodzajKompleksuSakralnegoType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="Cmt">
                <annotation>
                    <appinfo>
                        <gml:description>cmentarz</gml:description>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="Zsk">
                <annotation>

```

```

                <appinfo>
                <gml:description>zespólSakralnyKlasztorny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuMieszkaniowegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Osd">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>osiedleMieszkaniowe</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pss">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>posesja</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuOswiatowegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Ond">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>osrodekNaukowoDoswiadczalny</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Pzl">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>przedszkoleZlobek</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Szk">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>szkolaZespólSzkol</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Szw">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>szkolaWyzsza</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuKomunikacyjnegoType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Dau">
            <annotation>
                <appinfo>
                <gml:description>dworzecAutobusowy</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="Lot">
            <annotation>
                <appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```

                <gml:description>lotniskoLadowisko</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Mop">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>miejsceObslugiPodroznych</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Prk">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>parking</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Pwd">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>portWodnyPrzystan</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="SkI">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaKolejowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Smt">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaMetra</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Spl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>stacjaPaliw</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Tkl">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>terenKolejowy</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zjz">
        <annotation>
            <appinfo>
                <gml:description>zajezdniaBazaTransportowa</gml:description>
            </appinfo>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajPortuType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Woj">
            <annotation>
                <appinfo>
                    <gml:description>wojskowy</gml:description>
                </appinfo>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Hnd">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>handlowy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Ryb">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>rybacki</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Pzp">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>przystanZeglugiPasazerskiej</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_KopalinaType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Wkm">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wegielKamienny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Wbr">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>wegielBrunatny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Rnf">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>ropaNaftowa</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Gzm">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>gazZiemny</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Smt">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>surowceMetaliczne</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Skm">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>solKamienna</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
```

```
<enumeration value="Srk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>siarka</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Isk">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>inneSurowceSkalne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Ich">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>inneSurowceChemiczne</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuZabytkowoHistorycznegoType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Mpn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>miejscePamieciNarodowej</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Skn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>skansen</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Twf">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>twierdzaForteca</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zmz">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zespólMuzealny</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zpl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zespólPalacowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Zzm">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>zespólZamkowy</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```



```
<simpleType name="OT_RodzajElektrowniType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Cpl">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>cieplna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wdn">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wodna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Wtr">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>wiatrowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Sln">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>sloneczna</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Atm">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>atomowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKopalniType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Odk">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>odkrywkowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Glb">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>glebinowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="Otw">
      <annotation>
        <appinfo>
          <gml:description>otworowa</gml:description>
        </appinfo>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="OT_RodzajKompleksuUslugHotelarskichType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Hmt">
      <annotation>
        <appinfo>
```

```

                                <gml:description>holelMotel</gml:description>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                <enumeration value="Kmp">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>kemping</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Owp">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>osrodekWypoczynkowy</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Sct">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>schroniskoTurystyczne</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajKompleksuSportowoRekreacyjnegoType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Obt">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>ogrodBotaniczny</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Ozl">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>ogrodZoologiczny</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Osr">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>osrodekSportowoRekreacyjny</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Prk">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>park</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="Zdl">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:description>zespoldomowLetniskowych</gml:description>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="OT_RodzajLotniskaType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="Prl">
```

```

        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>portLotniczy</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Lws">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>lotniskoWojskowe</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Lin">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>lotniskoInneLadowisko</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!-- ===== CODE LISTS =====>
  <simpleType name="OT_RodzajKompleksuPrzemyslowoGospodarczegoType">
    <union memberTypes="ot:OT_GatunekDrzewostanuEnumerationType ot:OT_GatunekDrzewostanuOtherType"/>
  </simpleType>
  <simpleType name="OT_RodzajKompleksuPrzemyslowoGospodarczegoEnumerationType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Elc">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>elektrociepownia</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Elw">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>elektrownia</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Gaz">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>gazownia</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Ghd">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>gospodarstwoHodowlane</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Hut">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>huta</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="Kpl">
        <annotation>
          <appinfo>
            <gml:description>kopalnia</gml:description>
          </appinfo>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>

```

```
</enumeration>
<enumeration value="Ocs">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>oczyszczalniaSciekow</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Pel">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>podstacjaElektroenergetyczna</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Prz">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>przepompownia</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Rfn">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>rafineria</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Sdp">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>skladowiskoOdpadow</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Tuw">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>terenUjeciaWody</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zmt">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladMetalurgiczny</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zpr">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladProdukcyjnyUslugowyRemontowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zut">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladUtylizacji</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="Zwd">
  <annotation>
    <appinfo>
      <gml:description>zakladWodociagowy</gml:description>
    </appinfo>
  </annotation>
</enumeration>
```

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

## ROZDZIAŁ 4

### 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/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/citation.xsd"/>
  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gco/gco.xsd"/>
  <!--=====-->
  <element name="BT_ObjektPrzestrzenny" type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
    <annotation>
      <documentation>Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem
lub obszarem geograficznym [źródło: DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca
infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)]</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="zbior" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:targetElement>bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</gml:targetElement>
              </appinfo>
              <documentation>Zbiór danych przestrzennych do którego należy
obiekt przestrzenny.</documentation>
            </annotation>
          </complexType>
          <complexContent>
            <extension base="gml:ReferenceType">
              <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
          </complexContent>
        </sequence>
      </complexType>
    </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">
    <annotation>
      <documentation>Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem
lub obszarem geograficznym (Objekt przestrzenny) posiadająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może
zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje do aby zbudować referencję do obiektu.</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
        <sequence>
          <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
            <annotation>

```

```

<documentation>Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury
informacji przestrzennej.</documentation>
</annotation>
</element>
</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_ZbiorDanychPrzestrzennych" type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
  <annotation>
    <documentation>Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych [źródło: DYREKTYWA 2007/2/WE
PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej
(INSPIRE)]</documentation>
  </annotation>
</element>
<complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="idIIP" type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
          <annotation>
            <documentation>Identyfikator zbioru danych
przestrzennych.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadana_PropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:targetElement>gmd:MD_Metadana</gml:targetElement>
            </appinfo>
            <documentation>Metadane opisujące zbiór danych
przestrzennych.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="obiekt" type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <appinfo>
              <gml:targetElement>bt:BT_ObjektPrzestrzenny</gml:targetElement>
            </appinfo>
            <documentation>Obiekt przestrzenny wchodzący w skład zbioru
danych przestrzennych.</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_Identyfikator" type="bt:BT_IdentyfikatorType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
  <annotation>

```

```

        <documentation>Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru
danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje do aby zbudować referencję do obiektu.</documentation>
    </annotation>
</element>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string">
            <annotation>
                <documentation>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.</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="przestrzenNazw" type="string">
            <annotation>
                <documentation>Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych z którego pochodzi
obiekt przestrzenny.</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="wersjalId" type="string" minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>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.</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_Zbior" type="bt:BT_ZbiorType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_ZbiorType">
    <sequence>
        <element name="dataAktualizacji" type="date" minOccurs="0"/>
        <element name="dataUtworzenia" type="date"/>
        <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="postacElektroniczna" type="boolean"/>
        <element name="rozszerzenie" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="autor" type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="tytul" type="string"/>
        <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="rodzajZawartosci" type="bt:BT_RodzajElementuType" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Rodzaje plików lub dokumentów.</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Zbior"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_CyklZycialInfo" type="bt:BT_CyklZycialInfoType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
    <annotation>
        <documentation>Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.</documentation>
    </annotation>
</element>
<complexType name="BT_CyklZycialInfoType">
    <sequence>
        <element name="początekWersjiObiektu" type="dateTime">

```



```

                <annotation>
                    <documentation>Data i czas kiedy wersja obiektu obiektu została wprowadzona lub
zmieniona w zbiorze danych.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="koniecWersjiObiektu" type="dateTime" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>Data i czas kiedy wersja obiektu obiektu została 'wycofana' ze zbioru
danych.</documentation>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="BT_CyklZycialInfoPropertyType">
        <sequence>
            <element ref="bt:BT_CyklZycialInfo"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
    <element name="BT_OperatTech" type="bt:BT_OperatTechType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="BT_OperatTechType">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="dataUtworzenia" type="date">
                        <annotation>
                            <documentation>Data utworzenia operatu.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="idOpracowania" type="string" maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <documentation>Identyfikator opracowania, w ramach którego
powstała dokumentacja.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="metadane" type="gmd:MD_Metadata_PropertyType">
                        <annotation>
                            <documentation>Metadane opisujące operat
techniczny.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="odniesienieDoBazy" type="bt:BT_BazaEnumerationType">
                        <annotation>
                            <documentation>Określenie prowadzonych baz danych, do
których odnoszą się pewne elementy opracowania.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="wykonawca" type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType">
                        <annotation>
                            <documentation>Wykonawca dokumentacji.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="zasiegRoboty" type="gml:LinearRingPropertyType">
                        <annotation>
                            <documentation>Zasięg roboty zdefiniowany w postaci
zamkniętego wieloboku.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <documentation>Zasób sieciowy - np. adres URL, pod którym
znajduje się dokumentacja lub jej części.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="zawartosc" type="bt:BT_ZbiorPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <documentation>Zawartość dokumentacji.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>

```

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="idZgloszenia">
        <annotation>
            <documentation>Identyfikator zgłoszenia do ośrodka
dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="string">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
    <element name="zleceniodawca">
        <annotation>
            <documentation>Zleceniodawca, który zlecił utworzenie
dokumentacji lub opracowania, w ramach którego powstała dokumentacja.</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <complexContent>
                <extension
base="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
            </complexContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="BT_OperatTechPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_OperatTech"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<simpleType name="BT_BazaEnumerationType">
    <annotation>
        <documentation>Określa nazwy dostępnych baz danych.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="EGiB"/>
        <enumeration value="GESUT"/>
        <enumeration value="BDNMT"/>
        <enumeration value="BDOrto"/>
        <enumeration value="BDOT10k"/>
        <enumeration value="BDOT500"/>
        <enumeration value="BDSOG"/>
        <enumeration value="BDZLiS"/>
        <enumeration value="EMUiA"/>
        <enumeration value="PRG"/>
        <enumeration value="PRNG"/>
        <enumeration value="PRPOG"/>
        <enumeration value="RCiWN"/>
        <enumeration value="BDOO"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="BT_RodzajElementuType">
    <union memberTypes="bt:BT_RodzajElementuEnumerationType bt:BT_RodzajElementuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="dowodyIKopieDoreczen">
            <annotation>

```

```

                                <documentation>Dowody doręczeń zawiadomień i kopie doręczeń
wezwań.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="dziennikPomiaru">
                                <annotation>
                                <documentation>Dziennik pomiaru.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="inny">
                                <annotation>
                                <documentation>Inny rodzaj.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="protokol">
                                <annotation>
                                <documentation>Protokoły przyjęcia granic, ustalenia granic, wznowienia znaków
granicznych, wyznaczenia punktów granicznych, kopie protokołów granicznych.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="roboczaBazaDanych">
                                <annotation>
                                <documentation>Robocze bazy danych zapisane na nośniku informatycznym zgodne z
odpowiednim schematem GML lub zapisane w innym formacie uzgodnionym między wykonawcą prac geodezyjnych lub kartograficznych a organem
prowadzącym PZGIK.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="sprawozdanieTechniczne">
                                <annotation>
                                <documentation>Sprawozdanie techniczne określa cel, zakres rzeczowy i terytorialny
wykonywanych prac geodezyjnych lub kartograficznych, wykonawcę oraz opisuje przebieg i rezultaty wykonywanych prac geodezyjnych i
kartograficznych.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                <enumeration value="szkicPomiarowy">
                                <annotation>
                                <documentation>Szkic pomiarowy lub odbitka mapy.</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="BT_UkladWysType">
  <annotation>
    <documentation>Układ wysokościowy, w którym jest określona wysokość punktu osnowy.</documentation>
  </annotation>
  <union memberTypes="bt:BT_UkladWysEnumerationType bt:BT_UkladWysOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladWysEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Kronszadt60"/>
    <enumeration value="Kronszadt86"/>
    <enumeration value="Kronszadt2006"/>
    <enumeration value="Amsterdam55"/>
    <enumeration value="Amsterdam2000"/>
    <enumeration value="EUREF89"/>
    <enumeration value="ETRF2000"/>
    <enumeration value="ETRF2008"/>
    <enumeration value="Pulkowo42"/>
    <enumeration value="EVRS2007"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladWysOtherType">
  <restriction base="string">

```

```

                <pattern value="other: \w{2,}"/>
            </restriction>
        </simpleType>
        <!--=====-->
        <simpleType name="BT_UkladGeodType">
            <annotation>
                <documentation>Układ współrzędnych, w którym zostały wyrównane współrzędne punktu
osnowy.</documentation>
            </annotation>
            <union memberTypes="bt:BT_UkladGeodEnumerationType bt:BT_UkladGeodOtherType"/>
        </simpleType>
        <simpleType name="BT_UkladGeodEnumerationType">
            <restriction base="string">
                <enumeration value="EUREF89"/>
                <enumeration value="ETRF2000"/>
                <enumeration value="ETRF2008"/>
                <enumeration value="Pulkowo42"/>
                <enumeration value="PUWP1992"/>
                <enumeration value="PUWP2000"/>
                <enumeration value="PUWP1965"/>
                <enumeration value="PUWP1942"/>
                <enumeration value="PUWPBG"/>
                <enumeration value="UTM"/>
            </restriction>
        </simpleType>
        <simpleType name="BT_UkladGeodOtherType">
            <restriction base="string">
                <pattern value="other: \w{2,}"/>
            </restriction>
        </simpleType>
        <!--=====-->
        <element name="BT_ReferencjaDoObiektu" type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
            <annotation>
                <documentation>Typ wyboru pozwalający na zdefiniowanie bezpośredniej (informacja o obiekcie zapisana
bepośrednio w strukturze atrybutu definiującego odwołanie) lub pośredniej (podanie identyfikatora IIP obiektu) referencji do instancji typu obiektu
dostępnej w ramach infrastruktury informacji przestrzennej (IIP).</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <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>
                    <documentation>Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej do którego
jest referencja.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="obiektKarto" type="bt:KR_ObjektKartoPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>

                <gml:reversePropertyName>bt:obiektPrzedstawiany</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
            <element name="pktWysKarto" type="bt:KR_PktWysPropertyType" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <appinfo>

                <gml:reversePropertyName>bt:obiektPrzedstawiany2</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
            <element name="liniaWysKarto" type="bt:KR_LiniaWysPropertyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>

```

```

                                <appinfo>
<gml:reversePropertyName>bt:obiektyReferencyjne</gml:reversePropertyName>
                                </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>
<!--=====
<element name="BT_Dokument" type="bt:BT_DokumentType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
  <annotation>
    <documentation>Rzeczowe świadectwo jakiegoś zjawiska sporządzone w formie właściwej dla danego czasu i
miejsca.</documentation>
  </annotation>
</element>
<complexType name="BT_DokumentType">
  <sequence>
    <element name="opis" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Opis dokumentu.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="rodzaj" type="bt:DC_RodzajDokumentuKodType">
      <annotation>
        <documentation>Rodzaj dokumentu.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="status" type="bt:DC_StatusDokumentuKodType">
      <annotation>
        <documentation>Status dokumentu.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Sygnatura dokumentu nadana przez twórcę.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="tytul" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Tytuł lub nazwa dokumentu.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="wydawca" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Organ/osoba wydająca dokument.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Zasób sieciowy np. adres URL pod którym dostępny jest tekst
dokumentu.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="data" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Data wystawienia lub publikacji dokumentu.</documentation>
      </annotation>

```

```

        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="date">
                    <attribute ref="gco:nilReason"/>
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_DokumentPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Dokument"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodType">
    <annotation>
        <documentation>Typ reprezentujący rodzaj dokumentu.</documentation>
    </annotation>
    <union memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType bt:DC_RodzajDokumentuKodOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="decyzja">
            <annotation>
                <documentation>Rozstrzygająca sprawę decyzja wydana w trybie określonym w
                przepisach, w szczególności Kodeksu Postępowania Administracyjnego.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="inny">
            <annotation>
                <documentation>Inny dokument, z wyłączeniem operatu technicznego.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="orzeczenie">
            <annotation>
                <documentation>Prawomocne, władcze rozstrzygnięcie sądu.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="rozporządzenie">
            <annotation>
                <documentation>Akt normatywny, wydany na podstawie ustawy, przez upoważniony tą
                ustawą organ, w celu wykonania tej ustawy.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="protokol">
            <annotation>
                <documentation>Sprawozdanie z przebiegu oględzin.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="uchwała">
            <annotation>
                <documentation>Akt normatywny (akt prawa miejscowego) wydany przez ciało
                kolegalne.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="umowa">
            <annotation>
                <documentation>Zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron, ustalające ich wzajemne
                prawa lub obowiązki, rodząca skutki dla informacji zawartych w bazach danych, w szczególności: akt notarialny, umowa administracyjna
                (porozumienie),</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="ustawa">
            <annotation>
                <documentation>Akt normatywny wydany przez Sejm RP, ale także ratyfikowana umowa
                międzynarodowa oraz rozporządzenie Komisji Europejskiej lub Rady Unii Europejskiej.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="wyciągZKW">
        <annotation>
            <documentation>Odpis zwykły lub odpis zupełny z księgi wieczystej urządzonej dla
nieruchomości.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="zarządzenie">
        <annotation>
            <documentation>Akt normatywny wydany przez organ jednoosobowy na podstawie
ustawy.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="zawiadomienie">
        <annotation>
            <documentation>Różne dokumenty wydane ze zbiorów referencyjnych, wydane przez
upoważnione organy prowadzące te zbiory, lub inny dokument informujący o istotnych faktach, rodzących skutki dla informacji zawartych w bazach
danych.</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
    <annotation>
        <documentation>Typ reprezentujący status dokumentu.</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="obowiązujący"/>
        <enumeration value="nieobowiązujący"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<element name="KR_ObjektKarto" type="bt:KR_ObjektKartoType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
    <annotation>
        <documentation>Obiekt kartograficzny, który powstaje dla każdego obiektu z bazy danych umieszczanego na
mapie.</documentation>
    </annotation>
</element>
<complexType name="KR_ObjektKartoType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="mianownikSkali" type="integer">
                    <annotation>
                        <documentation>Mianownik skali mapy.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="kodKarto" type="string" minOccurs="0">
                    <annotation>
                        <documentation>Kod kartograficzny przypisany do danego
obiektu.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="geometriaKarto" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <documentation>Współrzędne obiektu w "kładzie
mapy".</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="uwagi" type="string" minOccurs="0">
                    <annotation>

```

```

                    <documentation>Uwagi, które redaktor uznał za
istotne.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="etykieta" type="bt:KR_EtykietaType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <documentation>Etykieta/napis, który ma zostać umieszczony
wewnątrz lub obok przedstawienia kartograficznego obiektu.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="parametr" type="double" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <documentation>Parametr, którego wartość jest istotna dla
przedstawienia kartograficznego obiektu (np. szerokość drogi); może też przechowywać wartości typu integer.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="warstwa" type="string" minOccurs="0">
                    <annotation>
                        <documentation>Atrybut umożliwiający kategoryzację obiektów
kartograficznych, np. na obiekty punktowe, liniowe i powierzchniowe.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="obiektPrzedstawiany1"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
                    <annotation>
                        <appinfo>
                            <gml:reversePropertyName>bt:obiektKarto</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_ObjektKartoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_ObjektKarto"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="KR_PktWys" type="bt:KR_PktWysType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
    <annotation>
        <documentation>Punkt wysokościowy, którego wysokość została uzyskana z NMT, bezpośrednich pomiarów
terenowych, z materiałów kartograficznych lub w jakiś inny sposób.</documentation>
    </annotation>
</element>
<complexType name="KR_PktWysType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="polozenie" type="gml:DirectPositionType">
                    <annotation>
                        <documentation>Określenie położenia punktu wysokościowego
na mapie.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
    <annotation>
        <documentation>Wysokość punktu (napis) umieszczony obok
punktu wysokościowego.</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="rodzajPkt" type="bt:KR_RodzajPktType"/>
<element name="obiektPrzedstawiany2" type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

```



```

                <annotation>
                    <appinfo>
<gml:reversePropertyName>bt:pktWysKarto</gml:reversePropertyName>
                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_PktWysPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_PktWys"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="KR_LiniaWys" type="bt:KR_LiniaWysType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
    <annotation>
        <documentation>Linia, której wysokość została pozyskana z NMT, interpolacji, z opracowań kartograficznych lub
innych materiałów.</documentation>
    </annotation>
</element>
<complexType name="KR_LiniaWysType">
    <complexContent>
        <extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <sequence>
                <element name="geometriaKarto" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <documentation>Współrzędne obiektu w "układzie
mapy".</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="etykieta" type="bt:KR_EtykietaType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <documentation>Etykieta/napis, który ma zostać umieszczony
wewnątrz lub obok przedstawienia kartograficznego obiektu.</documentation>
                    </annotation>
                </element>
                <element name="rodzajLinii" type="bt:KR_RodzajLiniiType"/>
                <element name="obiektyReferencyjne" type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>
<gml:reversePropertyName>liniaWysKarto</gml:reversePropertyName>
                        </appinfo>
                    </annotation>
                </element>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_LiniaWysPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:KR_LiniaWys"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="KR_Etykieta" type="bt:KR_EtykietaType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
    <annotation>
        <documentation>Napis, który ma się pojawić wewnątrz lub tuż obok obiektu na mapie.</documentation>
    </annotation>

```

```

</element>
<complexType name="KR_EtykietaType">
  <sequence>
    <element name="tekst" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Tekst, który ma zostać umieszczony na mapie.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="czcionka" type="bt:KR_KrojPismaType">
      <annotation>
        <documentation>Podstawowe parametry użytego kroju pisma.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="geometriaKarto" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Współrzędne etykiety w "układzie mapy".</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="odnosnik" type="bt:KR_OdnosnikType" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Definiuje położenie odnośnika.</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="KR_EtykietaTypePropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:KR_Etykieta"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="KR_KrojPisma" type="bt:KR_KrojPismaType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="KR_KrojPismaType">
  <sequence>
    <element name="nazwaCzcionki" type="string"/>
    <element name="wysCzcionki" type="integer"/>
    <element name="pogrubiona" type="boolean"/>
    <element name="kursywa" type="boolean"/>
    <element name="podkreslona" type="boolean"/>
    <element name="kolor" type="integer" minOccurs="3" maxOccurs="4"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="KR_KrojPismaPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:KR_KrojPisma"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="KR_Odnosnik" type="bt:KR_OdnosnikType" substitutionGroup="gml:AbstractObject">
  <annotation>
    <documentation>Definiuje położenie odnośnika.</documentation>
  </annotation>
</element>
<complexType name="KR_OdnosnikType">
  <sequence>
    <element name="położenie" type="gml:PointType" minOccurs="3" maxOccurs="3">
      <annotation>
        <documentation>Definiuje położenie odnośnika, przy czym punkt nr 1 wskazuje na obiekt
opisywany przez etykietę, punkty 2 i 3 definiują położenie drugiej linii odnośnika, która jest równoległą do linii określonej przez lewy dolny i prawy dolny
punkt prostokąta otaczającego etykietę.</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="KR_OdnosnikPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:KR_Odnosnik"/>
  </sequence>

```

```

        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
    <element name="KR_Opis" type="bt:KR_OpisType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="KR_OpisType">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="idOpisu" type="string"/>
                    <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
                    <element name="czcionka" type="bt:KR_KrojPismaType" minOccurs="0"/>
                    <element name="geometriaKarto" type="gml:GeometricPrimitivePropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
                </sequence>
                <annotation>
                    <documentation>Współrzędne opisu w "układzie
mapy".</documentation>
                </annotation>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="KR_OpisPropertyType">
        <sequence>
            <element ref="bt:KR_Opis"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
    <simpleType name="KR_RodzajPktuType">
        <annotation>
            <documentation>Klasa opisująca rodzaje punktów wysokościowych.</documentation>
        </annotation>
        <union memberTypes="bt:KR_RodzajPktuEnumerationType bt:KR_RodzajPktuOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="KR_RodzajPktuEnumerationType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="pikieta">
                <annotation>
                    <documentation>Charakterystyczny punkt wysokościowy.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="pktOsnowy">
                <annotation>
                    <documentation>Punkt osnowy, dla którego umieszcza się jego wysokość jako
opis.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="rzędnaArmatury">
                <annotation>
                    <documentation>Rzędna armatury.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inny">
                <annotation>
                    <documentation>Inny rodzaj punktu wysokościowego.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="rzędnaDna">
                <annotation>
                    <documentation>Rzędna dna zbiornika wodnego.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="rzędnaGory">
                <annotation>
                    <documentation>Rzędna góry.</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>

```

```

        </enumeration>
        <enumeration value="rzędnaDolu">
            <annotation>
                <documentation>Rzędna dolu.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="pktWysNaturalny">
            <annotation>
                <documentation>Punkt wysokościowy naturalny.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="pktWysSztuczny">
            <annotation>
                <documentation>Punkt wysokościowy sztuczny.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="KR_RodzajLiniiType">
    <annotation>
        <documentation>Rodzaje linii "wysokościowych".</documentation>
    </annotation>
    <union memberTypes="bt:KR_RodzajLiniiEnumerationType bt:KR_RodzajLiniiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="warstwica">
            <annotation>
                <documentation>Warstwica.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="granicaSkarpy">
            <annotation>
                <documentation>Granica skarpy.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="inna">
            <annotation>
                <documentation>Inna linia z określoną wysokością.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="liniaGrzbietu">
            <annotation>
                <documentation>Linia grzbietu.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="liniaCieku">
            <annotation>
                <documentation>Linia cieku.</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

Schemat GML dla klasy BT\_Dokument:

```
<?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:AbstractObjectType"/>
  <complexType name="BT_DokumentType">
    <sequence>
      <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="rodzaj" type="bt:DC_RodzajDokumentuKodType"/>
      <element name="status" type="bt:DC_StatusDokumentuKodType"/>
      <element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="tytul" type="string"/>
      <element name="wydawca" type="string"/>
      <element name="zasobSieciowy" type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="data" maxOccurs="unbounded">
        <complexType>
          <simpleContent>
            <extension base="date">
              <attribute ref="gco:nilReason"/>
            </extension>
          </simpleContent>
        </complexType>
      </element>
    </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="obowiazujacy"/>
      <enumeration value="nieobowiazujacy"/>
    </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="inny"/>
      <enumeration value="orzeczenie"/>
      <enumeration value="rozporzadzenie"/>
      <enumeration value="protokol"/>
      <enumeration value="uchwala"/>
      <enumeration value="umowa"/>
      <enumeration value="ustawa"/>
      <enumeration value="wyciag z KW"/>
      <enumeration value="zarzadzenie"/>
      <enumeration value="zawiadomienie"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="DC_RodzajDokumentuKodOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</schema>
```

## Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOT10k

### Rozdział 1

#### Założenia podstawowe

§ 1. Do wszystkich kryteriów ilościowych stosuje się zasadę ich obowiązywania +/- 20%. Odejście od tego kryterium następuje w przypadkach, w których jest to istotne do poprawnego oddania charakteru terenu.

§ 2. 1. Warstwy BDOT10k konstruuje się tak, aby zapewniać poprawność geometryczną obiektów, zachowując poprawne relacje topologiczne pomiędzy reprezentowanymi obiektami.

2. Poprawne geometrycznie klasy obiektów BDOT10k spełniają następujące warunki:

- 1) dokładność zapisu współrzędnych punktów pośrednich wynosi 1 cm;
- 2) minimalna odległość pomiędzy dwoma dowolnymi werteksami, czyli punktami pośrednimi linii lub obszaru, wynosi 2 m. Wyjątek od tego warunku stanowią obiekty, o których dane są pozyskiwane z zewnętrznych rejestrów o większej szczegółowości, oraz obiekty, względem których wymagane jest dokładne odwzorowanie kształtu;
- 3) dokładność odwzorowywania kątów geometrii obiektu budynek wynosi 1°;
- 4) kierunek wektora obiektu klasy *rzeka i strumień* oraz klasy *kanal* jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody;
- 5) spełniają wymagania, określone w rozdziałach 2-9.

§ 3. Brzmienie nazw własnych obiektów zawartych w BDOT10k i poprawność ich pisowni są zgodne z Państwowym Rejestrem Nazw Geograficznych, zwanym dalej „PRNG”

## Rozdział 2

## Sieć wodna

§ 4. 1. Podstawą reprezentacji kategorii klas obiektów *sieć wodna* są osie geometryczne cieków.

2. Cieki o szerokości powyżej 5 m posiadają reprezentację powierzchniową w klasie obiektów *woda powierzchniowa*.

3. Reprezentacja geometryczna poszczególnych klas obiektów jest realizowana zgodnie z zasadami grafu planarnego, w sposób pozwalający na realizację analiz sieciowych w systemach informacji geograficznej.

§ 5. 1. Klasa obiektów 'OT\_SWRS\_L' reprezentuje osie odcinków rzek i strumieni.

2. Przy opracowywaniu klasy *rzeka i strumień* wykorzystuje się bazy danych Zarządów Gospodarki Wodnej oraz Mapę Podziału Hydrograficznego Polski.

3. Zmiana jakiegokolwiek atrybutu cieku powoduje segmentację odcinka cieku.

4. Miejsce połączenia rzeki lub strumienia z kanałem powoduje segmentację rzeki lub strumienia.

5. Oś cieku podrzędnego łączy się z osią cieku nadrzędnego. Miejsce połączenia cieków jest miejscem segmentacji cieku nadrzędnego. Jeżeli ciek nadrzędny posiada reprezentację powierzchniową, oś cieku podrzędnego powinna zostać przerwana w miejscu przechodzenia przez linię brzegową cieku nadrzędnego. Odcinek osi cieku podrzędnego biegnący od linii brzegowej do osi cieku nadrzędnego oznacza się sztucznym łącznikiem 'x\_rodzajReprGeom' = 'SL'.

6. Klasa obiektów *rzeka i strumień* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *woda powierzchniowa*. Odcinki cieków prowadzi się w obrębie zbiorników wodnych. Wykazuje się najbardziej prawdopodobny przebieg cieku, zachowując topologię sieci. Fragmenty cieków w obrębie zbiorników oznacza się jako sztuczny łącznik 'x\_rodzajReprGeom' = 'SL'. Jeżeli zbiornik wody jest miejscem połączenia kilku cieków, łączy się osie poszczególnych cieków w obrębie zbiornika. Miejsce połączenia jest węzłem końcowym wszystkich dochodzących linii.

7. Dane o szerokości cieku wprowadza się względem wszystkich odcinków. Dane o szerokości cieków reprezentowanych dodatkowo w klasie obiektów *woda powierzchniowa* pozyskuje się z dokładnością 20%. Szerokość cieku określa się, wprowadzając średnią szerokość cieku na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej.

8. Jeżeli ciek rozgałęzia się, a następnie ponownie zbiega, ciek główny stanowi jedno z najszerszych ramion cieku lub jest ramieniem o najszybszym nurcie. Pozostałym ramionom cieku przypisuje się atrybut ramienia bocznego 'przebieg' = 'Rbc'.

9. Dane o małych odnogach rzek, starorzeczy, sztucznych bądź naturalnych zatoczek o długości do kilkuset metrów, bez przepływu wody wykazuje się jedynie w klasie *woda powierzchniowa*, bez wprowadzania obiektu w klasie *rzeka i strumień*.

§ 6. 1. Klasa obiektów 'OT\_SWKN\_L' reprezentuje odcinki kanałów.

2. Przy opracowywaniu klasy *kanał* wykorzystuje się bazy danych Zarządów Gospodarki Wodnej oraz Mapę Podziału Hydrograficznego Polski.

3. Zmiana jakiegokolwiek atrybutu kanału powoduje segmentację odcinka kanału.

4. Miejsce połączenia kanału z rzeką lub strumieniem powoduje segmentację kanału.

5. Dane o szerokości kanału wprowadza się względem wszystkich odcinków.

6. Zasady pozyskiwania atrybutu 'przebieg' są analogiczne do zasad pozyskiwania tego atrybutu dla klasy obiektów *rzeka i strumień*.

§ 7. 1. Klasa obiektów 'OT\_SWRM\_L' reprezentuje odcinki rowów melioracyjnych.

2. Przy opracowywaniu klasy obiektów *row melioracyjny* wykorzystuje się informacje pochodzące z ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez marszałka województwa na podstawie rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów (Dz. U. z 2005 r. Nr 7, poz. 55).

3. Rowy melioracyjne dochodzące do obiektów z klasy 'OT\_SWRS\_L' lub 'OT\_SWKN\_L' nie powodują ich segmentacji.

4. Klasa obiektów *rów melioracyjny* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *woda powierzchniowa*. Odcinków rowów melioracyjnych nie przedłuża się w obrębie zbiorników.

§ 8. 1. Wykaz 'OT\_Ciek' zawiera nazwy cieków wodnych.

2. Wykaz 'OT\_Ciek' zawiera informacje będące podzbiorem danych zawartych w PRNG. Zawartość tabeli musi być zgodna z PRNG.

### Rozdział 3

#### Sieć komunikacyjna

§ 9. 1. Podstawą reprezentacji kategorii klas obiektów *sieć komunikacyjna* jest oś geometryczna obiektu.

2. Reprezentacja geometryczna poszczególnych klas obiektów jest realizowana zgodnie z zasadami grafu nieplanarnego, z wyjątkiem klas obiektów opisanych w ustępie 3.

3. Klasa obiektów *droga* jest realizowana zgodnie z zasadami grafu planarnego.

§ 10. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKJZ\_L' reprezentuje odcinki jezdni.

2. Zmiana jakiegokolwiek z atrybutów jezdni powoduje konieczność segmentacji obiektu liniowego ją reprezentującego.

3. W przypadku skrzyżowań kolizyjnych jednopoziomowych dokonuje się segmentacji obiektów liniowych reprezentujących wszystkie dochodzące do skrzyżowania jezdnie.

4. W przypadku skrzyżowań bezkolizyjnych wielopoziomowych w miejscu skrzyżowania na różnych poziomach nie segmentuje się krzyżujących się odcinków jezdni.

5. W przypadku gdy nie istnieją szczegółowe informacje na temat atrybutów odcinków włączeń i wyłączeń, do ruchu na jezdniach dróg o różnych kategoriach zarządzania, przyjmuje się, że odcinki włączeń i wyłączeń otrzymują atrybuty jezdni o wyższej kategorii.

6. Odcinki jezdni prowadzi się w obrębie placów, parkingów, posesji, zakładów przemysłowych, o ile są wyraźnie wydzielone lub o ile możliwe jest poruszanie się w obrębie całego placu, parkingu, posesji, zakładu przemysłowego z warunkiem posiadania przez te obiekty wjazdu i wyjazdu. W takim przypadku wprowadza się umowy przebieg jezdni jako najkrótsze połączenie pomiędzy wjazdem i wyjazdem. Tak wprowadzonemu odcinkowi jezdni przypisuje się atrybuty 'x\_rodzajReprGeom' = 'LU' oraz 'x\_katDoklGeom' = 'Prz'.

7. Rondo jest reprezentowane przez odcinki osi jezdni pomiędzy odcinkami włączeń i wyłączeń do niego.

8. Wprowadza się drogi stanowiące dojazdy do pojedynczych zagród i budynków, o ile ich długość jest większa od 50 m. Pomija się odcinki, które zaczynają się od gospodarstwa i kończą się bez połączenia z inną drogą. W przypadku gęstej sieci dróg polnych pomija się niektóre z nich, tak aby zachować odległość pomiędzy nimi, równą co najmniej 100 m.

9. Klasa obiektów *jezdnia* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla inżynierska*. Geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel. W przypadku drogi dwujezdniowej linia reprezentująca most, wiadukt, estakadę i tunel jest wprowadzana pomiędzy odcinkami jezdni i jest identyczna z geometrią drogi w klasie obiektów 'OT\_SKDR\_L'. Odcinek jezdni ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu. Wydzielony w ten sposób odcinek jezdni otrzymuje odpowiednią wartość atrybutu 'położenie'.

10. Klasa obiektów *jezdnia* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla ziemna*. Geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop. W przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą nasyp lub wykop wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni tej drogi. Odcinek jezdni nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu.

11. Klasa obiektów *jezdnia* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budynki*. Odcinki jezdni zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami.

12. Na rondach numery szlaków drogowych przypisuje się w taki sposób, aby wszystkie dochodzące drogi posiadały ze sobą połączenie. Odcinki jezdni na rondzie otrzymują numery wszystkich dochodzących do niego dróg.



13. Atrybut 'klasaDrogi' odpowiada przynależności drogi do klasy drogi zgodnie z wytycznymi technicznymi obowiązującymi w drogownictwie. Informacje o klasyfikacji dróg pozyskuje się z baz danych prowadzonych przez zarządców dróg. Jeżeli takie dane nie są dostępne, należy dokonać pełnej klasyfikacji na podstawie definicji klas dróg zawartych w załączniku 1. Fakt ten należy uwidocznic w metadanych.

14. Jezdnie łącznic w węzłach drogowych nie otrzymują nazwy własnej drogi.

15. Atrybut 'ulica' wprowadza się poprzez kwalifikację odcinków jezdni drogi jako ulice. Zasady kwalifikacji ulic są następujące:

- 1) za ulicę przyjmuje się odcinki jezdni drogi znajdującej się na obszarze:
  - a) administracyjnym miast, z wyłączeniem drogi, o której mowa w pkt 2 lit. a,
  - b) zurbanizowanym i przeznaczonym do urbanizacji,
  - c) miejscowości niebędącej miastem na obszarze jej zabudowy, z wyłączeniem drogi, o której mowa w pkt 2 lit. b;
- 2) nie przyjmuje się za ulicę odcinków jezdni drogi:
  - a) leśnej lub polnej w granicach miast nieprzebiegającej w obrębie zabudowy,
  - b) przebiegającej na odcinku do 1000 m w skupionej zabudowie wiejskiej.

16. Jako wartość atrybutu 'idUlica' przypisuje się identyfikator ulicy w odpowiedniej miejscowości z wykazu 'OT\_Ulica'. W przypadku gdy granica dwóch miejscowości A i B biegnie osią ulicy i adresy z obu miejscowości odwołują się do nazwy tej ulicy, to tę nazwę przypisujemy segmentowi jezdni, który należy do miejscowości większej pod względem liczby ludności. W wykazie 'OT\_Ulica' nazwa tej ulicy wystąpi dwa razy: raz - z przypisaniem do miejscowości A, drugi raz - z przypisaniem do miejscowości B.

17. W szczególnym przypadku, kiedy jezdnia drogi jest w budowie i brakuje informacji o przebiegu tej jezdni atrybut 'x\_katDoklGeom' przyjmuje wartość 'Npw', oznaczającą 'Niepewny'.

§ 11. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKDR\_L' reprezentuje odcinki dróg.

2. W przypadku dróg jednojezdniowych geometria osi drogi pokrywa się z geometrią osi jezdni; w przypadku dróg dwujezdniowych oś drogi wprowadza się pomiędzy osiami obu jezdni.

3. Zmiana jakiegokolwiek atrybutu drogi powoduje segmentację odcinka drogi.

4. Segmentację odcinków dróg powoduje każde jednopoziomowe i wielopoziomowe skrzyżowanie dróg.

5. Na obszarze ronda prowadzi się odcinki dróg biegnące do węzła drogowego. Odcinek linii od krawędzi ronda do węzła drogowego jest linią umowną i przyjmuje wartość atrybutu 'x\_rodzajReprGeom'= 'LU'.

§ 12. 1. Wykaz 'OT\_SzlakDrogowy' zawiera numery szlaków drogowych międzynarodowych, krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych.

2. Atrybut 'numer' wprowadza się zgodnie z obowiązującymi wykazami prowadzonymi przez właściwe zarządy dróg publicznych.

§ 13. 1. Wykaz 'OT\_Ulica' zawiera nazwy ulic.

2. Nazwę ulicy wprowadza się zgodnie z uchwałą rady gminy.

3. Nazwa ulicy jest podzielona na części tak, aby było możliwe jej wykorzystywanie w procesie wyszukiwania danych oraz wizualizacji w formie pełnej i skróconej.

§ 14. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKRW\_P' zawiera ronda i węzły drogowe.

2. Obiekt *rondo* wprowadza się w punkcie centralnym ronda niebędącego elementem skrzyżowania wielopoziomowego.

3. Węzły wprowadza się w miejscu skrzyżowania wielopoziomowego:

- 1) drogi dwujezdniowej z inną drogą dwujezdniową;
- 2) drogi dwujezdniowej z główną jezdnią drogi jednojezdniowej niestanowiącej łącznicy;
- 3) dróg jednojezdniowych.

4. W miejscu wstawienia ronda i węzła drogowego droga w klasie 'OT\_SKDR\_L' w każdym przypadku ulega segmentacji.

5. Klasyfikację węzłów drogowych prowadzi się w oparciu o dane uzyskane od zarządców dróg.

§ 15. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKRP\_L' reprezentuje odcinki ciągów ruchu pieszego i rowerowego.

2. Zachowuje się ciągłość obiektów klasy *ciąg ruchu pieszego i rowerowego* w przypadkach przejść pod budynkami.

3. Odcinki ciągów ruchu pieszego i rowerowego ulegają segmentacji przy przejściu przez każdą jezdnię, nie powodując segmentacji jezdni.

4. Atrybut 'nazwa' przyjmuje wartości zgodnie z nazwą własną ciągu ruchu pieszego i rowerowego.

5. Atrybut 'szerokosc' pozyskuje się jedynie dla alejek i pasaży. Dla ścieżek przyjmuje on wartość specjalną 'inapplicable' oznaczającą 'nie stosuje się'.

6. Atrybut 'idUlica' przypisuje się odcinkom ciągów ruchu pieszego i rowerowego wchodzącym w skład ulic posiadających nazwę, zgodnie z identyfikatorem ulicy z wykazu 'OT\_Ulica'.

7. Na odcinku zawierającym schody dokonuje się segmentacji ciągu ruchu pieszego oraz przyjmuje wartość atrybutu 'schody' = 1.

§ 16. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKTR\_L' reprezentuje osie odcinków torów oraz zespołów torów służących do ruchu pojazdów szynowych.

2. Przy opracowaniu klasy obiektów *tor lub zespół torów* wykorzystuje się bazy danych prowadzone przez zarządców infrastruktury w świetle przepisów art. 4 pkt 7 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 16, poz. 94, z późn. zm.<sup>1)</sup>) w odniesieniu do linii kolejowych i metra oraz bazy podmiotów, które zarządzają liniami tramwajowymi.

3. W szczególnych przypadkach zamiast osi toru reprezentuje się oś umowną leżącą pomiędzy dwoma skrajnymi torami wchodzącymi w skład zespołu torów równoległych. Zespół torów jest reprezentowany przez odcinki liniowe o jednorodnych wartościach atrybutów. Tory wchodzące w skład zespołu torów nie mogą być oddalone od siebie o więcej niż 5 m. W przypadku większego oddalenia pokazuje się tor lub grupę torów jako nowy zespół torów. W miejscu, w którym tory przestają bieć równolegle do siebie, wprowadza się nowy zespół (nowe zespoły) torów kolejowych.

4. W miejscu zmiany dowolnego atrybutu następuje segmentacja toru lub zespołu torów. W przypadku skrzyżowań wielopoziomowych w miejscu skrzyżowania odcinków torów lub zespołów torów nie dokonuje się ich segmentacji.

5. Klasa obiektów *tor lub zespół torów* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla inżynierska*. Geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel. W przypadku gdy po budowlu inżynierskiej biegnie więcej niż jeden tor, linię reprezentująca most, wiadukt, estakadę i tunel wprowadza się pomiędzy odcinkami tych torów. Odcinek toru lub zespołu torów ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu. Wydzielony w ten sposób odcinek toru otrzymuje odpowiednią wartość atrybutu 'położenie'.

6. Klasa obiektów *tor lub zespół torów* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla ziemna*. Geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop. W przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą nasyp lub wykop wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni tej drogi. Tor lub zespół torów nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu.

7. Klasa obiektów *tor lub zespół torów* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budynek*. Odcinki torów lub zespół torów zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami.

8. Tor główny stacji, a jeśli nie jest możliwe precyzyjne zidentyfikowanie toru głównego – tor stanowiący najkrótsze połączenie pomiędzy skrajnymi rozjazdami na krańcach stacji, otrzymuje numer linii kolejowej oraz wartość atrybutu 'funkcjaToru' - *tor szlakowy stacyjny*. Torom zwykłym stacyjnym i bocznicom nie nadaje się numerów linii kolejowych.

9. Atrybut 'liczbaTorow' przyjmuje wartości liczbowe określające liczbę wszystkich torów danego zespołu. W obrębie stacji kolejowych wprowadza się pojedyncze tory i przypisuje atrybut 'liczbaTorow' = 1.

---

<sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w 2007 r. Nr 176, poz. 1238 i Nr 191, poz. 1374, z 2008 r. Nr 59, poz. 359, Nr 144, poz. 902, Nr 206, poz. 1289 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 1, poz. 3, Nr 18, poz. 97, Nr 19, poz. 100, Nr 98, poz. 817, Nr 115, poz. 966, Nr 157, poz. 1241 i Nr 214, poz. 1658 oraz z 2011 r. Nr 5, poz. 13, Nr 102, poz. 586, Nr 106, poz. 622, Nr 187, poz. 1113, Nr 205, poz. 1209, Nr 227, poz. 1367 i Nr 230, poz. 1372.

10. W szczególnym przypadku, kiedy tory lub zespoły torów są w przebudowie i brak jest informacji o ich przebiegu, atrybut 'x\_katDoklGeom' przyjmuje wartość 'Npw' oznaczającą 'Niepewny'.

11. W przypadku nieczynnych torów lub zespołów torów, czyli linii całkowicie wyłączonych z eksploatacji, atrybut 'x\_KatIstnienia' przyjmuje wartość 'Ncn' oznaczającą 'nieczynny'.

§ 17. 1. Wykaz 'OT\_LiniaKolejowa' zawiera numery linii kolejowych.

2. Informacje o liniach kolejowych pozyskuje się z baz danych prowadzonych przez zarządców infrastruktury w świetle przepisów art. 4 pkt 7 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym.

§ 18. 1. Wykaz 'OT\_WezelKolejowy' zawiera numery i nazwy węzłów linii kolejowych.

2. Informacje o liniach kolejowych pozyskuje się z baz danych prowadzonych przez zarządców infrastruktury w świetle przepisów art. 4 pkt 7 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym.

§ 19. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKPP\_L' reprezentuje odcinki przepraw.

2. Podstawą reprezentacji geometrycznej klasy 'OT\_SKPP\_L' jest najkrótsza linia łącząca drogi po obu stronach przeszkody wodnej.

#### Rozdział 4

##### **Sieć uzbrojenia terenu**

§ 20. 1. Podstawą reprezentacji obiektów kategorii obiektów *sieć uzbrojenia terenu* są osie geometryczne przewodów rurowych oraz linie umowne dla linii napowietrznych przesyłowych.

2. Reprezentacja geometryczna poszczególnych klas obiektów realizowana jest zgodnie z zasadami grafu nieplanarnego.

3. Przy opracowywaniu kategorii obiektów *sieci uzbrojenia terenu* wykorzystuje się bazę Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu.

4. Obiekty pozyskane z opracowań wielkoskalowych podlegają generalizacji i uspoźnieniu z treścią BDOT10k.

§ 21. 1. Klasa obiektów 'OT\_SULN\_L' reprezentuje odcinki linii napowietrznych.

2. Podstawą reprezentacji odcinka linii elektroenergetycznej jest linia umowna łącząca słupy podtrzymujące przewody elektryczne.

3. W przypadku linii elektroenergetycznej, na której nie występują obiekty skojarzone przestrzennie, jak słup energetyczny lub transformator, prowadzi się prostą linię pomiędzy załamaniami i nie wstawia się wierzchołków w miejscu posadowienia słupów, których się nie pozyskuje.

4. W celu utrzymania spójności topologicznej na linii elektroenergetycznej wstawia się wierzchołki w miejscu, w którym występuje słup energetyczny w klasie obiektów *wysoka budowla techniczna* oraz węzły w miejscu, w którym występuje transformator w klasie obiektów *inne urządzenie techniczne*.

5. Linię elektroenergetyczną segmentuje się na rozgałęzieniach linii oraz w miejscach posadowienia transformatorów. Nie dopuszcza się segmentacji linii w miejscach, gdzie linie elektroenergetyczne nie łączą się ze sobą, czyli w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii.

§ 22. 1. Klasa obiektów 'OT\_SUPR\_L' reprezentuje odcinki przewodów rurowych.

2. Podstawą reprezentacji odcinka przewodu sieci uzbrojenia terenu jest oś geometryczna.

3. Na terenach zakładów przemysłowych pozyskuje się odcinki przewodów rurowych o długości większej niż 100 m.

#### Rozdział 5

##### **Pokrycie terenu**

§ 23. 1. Podstawą reprezentacji kategorii klas obiektów *pokrycie terenu* są spójne fragmenty terenu stanowiące powierzchnie jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia. Do pokrycia terenu zalicza się najważniejsze, powierzchniowe elementy sytuacyjne terenu, rozróżnialne przede wszystkim na podstawie ich zewnętrznego wyglądu.

2. Obiekty kategorii *pokrycie terenu* zachowują względem siebie relację sąsiedztwa i w sposób ciągły pokrywają cały teren opracowania, wypełniając go w 100%.

3. Ogólne kryterium wydzielenia powierzchni w klasach kategorii obiektów *pokrycie terenu* jest następujące:

1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 10 m, za wyjątkiem wód powierzchniowych oraz szczególnych przypadków terenów komunikacyjnych;

2) minimalna powierzchnia wydzielenia wynosi 1000 m<sup>2</sup>, o ile szczegółowe zasady nie stanowią inaczej.

4. Dopuszcza się wprowadzenie obszarów o mniejszej powierzchni od podanej w pkt. 2, jeżeli jest to istotne dla oddania prawidłowego obrazu terenu. W przypadku nie spełniania kryteriów wielkościowych dany fragment terenu włącza się do większego terenu sąsiedniego.

5. Kryterium minimalnej powierzchni wydzielanych obiektów, o którym mowa w pkt. 2 dotyczy całych obiektów, zaś nie dotyczy części obiektów leżących na granicy opracowania.

6. Obiekty kategorii *sieć wodna* i *sieć komunikacyjna* stanowią granicę obiektów kategorii *pokrycie terenu* tylko w przypadku, kiedy ciek nie posiadają reprezentacji powierzchniowej w klasie obiektów *woda powierzchniowa*, a drogi i koleje nie mają wydzielonych powierzchni w klasie obiektów *teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi*

§ 24. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTWP\_A' reprezentuje obszary wód powierzchniowych.

2. Podstawą reprezentacji obszaru wody powierzchniowej jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Kryterium wydzielenia wody powierzchniowej w klasie obiektów *woda powierzchniowa* jest następujące:

1) minimalna szerokość dla wód płynących i stojących wynosi 5 m;

2) minimalna powierzchnia dla zbiorników wodnych wynosi 80 m<sup>2</sup>.

4. Podstawą reprezentacji obiektów klasy *woda powierzchniowa* jest obszar zdefiniowany przez linię brzegową, rozgraniczającą lustro wody od terenu lądowego przy normalnym poziomie wody.

5. Na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu oznacza się wszystkie wyspy.

6. Wyspy stanowią enklawy w obiektach klasy *woda powierzchniowa* i są reprezentowane w innych klasach obiektów kategorii *pokrycie terenu*.

7. Niewielkie sztuczne zbiorniki wodne, takie jak baseny odkryte, zbiorniki przeciwpożarowe, osadniki nie są przedstawiane, jako obiekty klasy *woda powierzchniowa*, ale jako obiekty klasy *budowla i urządzenie*.

8. Zbiornik wodny lub ciek może być reprezentowany przez więcej niż jeden obiekt klasy *woda powierzchniowa*. Jeżeli ciek wodny, kwalifikujący się do reprezentacji powierzchniowej, nie jest w żadnej części kanałem i nie przebiega przez zbiorniki wodne, reprezentowany jest przez jeden obiekt klasy *woda powierzchniowa*. Przystające obiekty powierzchniowe reprezentujące cieki o różnych atrybutach rozdziela się.

9. Nie wydziela się w obrębie obiektu klasy *woda powierzchniowa* piaszczystych ławic śródrzecznych przemieszczających się z biegiem rzeki i pozbawionych roślinności.

10. Wartość atrybutu 'poziomWody' podaje się dla jezior i zbiorników retencyjnych. Podana wysokość odpowiada średniemu stanowi wody w jeziorze i poziomowi spiętrzenia normalnego w zbiorniku retencyjnym.

11. Wartością atrybutu specjalnego 'x\_katDoklGeom' jest:

1) 'Dok', oznaczający 'dokładny', jeżeli linia brzegowa zidentyfikowana jest z ogólnymi zasadami dokładnościowymi dla BDOT10k i reprezentuje wyraźnie widoczną krawędź lustra wody;

2) 'Prz', oznaczającą 'przybliżony', jeżeli linia brzegowa reprezentująca krawędź lustra wody nie jest możliwa do zinterpretowania.

§ 25. 1. Wykaz 'OT\_ZbiornikWodny' zawiera nazwy zbiorników wodnych.

2. Wykaz 'OT\_ZbiornikWodny' zawiera informacje będące podzbiorem danych zawartych w Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych. Zawartość tabeli musi zgodna z PRNG.

§ 26. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTZB\_A' reprezentuje tereny zabudowy.

2. Podstawą reprezentacji terenu zabudowy jest zasięg umowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZU'.

3. W zależności od cech fizjonomicznych zabudowy wyróżnia się następujące rodzaje terenów zabudowy:

- 1) wielorodzinna;
- 2) jednorodzinna;
- 3) przemysłowo-składowa;
- 4) handlowo-usługowa;
- 5) pozostała.

4. W zależności od sposobu rozmieszczenia budynków wyróżnia się zabudowę o różnym charakterze:

- 1) zwartą, jeżeli powierzchnia zabudowana stanowi co najmniej 80% wydzielanego terenu;
- 2) gęstą, jeżeli przynajmniej trzy budynki oddalone są od siebie nie więcej niż o 30 m;
- 3) luźną, jeżeli przynajmniej trzy zagospodarowane działki budowlane stykają się ze sobą, z uwzględnieniem ust. 5.

5. Jako teren zabudowy luźnej wprowadza się pozostałe tereny zajęte przez inne zagrody i posesje wraz z ich najbliższym otoczeniem, a także samodzielnie stojące duże budynki wraz z ich najbliższym otoczeniem, jeśli zajmują powierzchnię większą od 2000 m<sup>2</sup>.

6. Teren działki bez budynku nie jest terenem zabudowy, chyba że jest to teren poniżej 1000 m<sup>2</sup> i z racji odpowiednich zapisów dotyczących zasad wydzielania elementów pokrycia terenu może być włączony do terenu sąsiedniego.

7. Obszar pod samodzielnie stojącymi dużymi budynkami przedstawia się jako teren zabudowany, którego zasięg obejmuje najbliższe otoczenie budynku, a w przypadku, kiedy nie da się takiego otoczenia wyodrębnić, może być poprowadzony po krawędzi budynku.

8. Pojedyncze szklarnie występujące na terenie zabudowy jednorodzinnej włączamy do tej zabudowy. Duży obszar zajęty przez zespół szklarni przedstawiamy jako *teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami* w klasie 'OT\_PTZNZ\_A'.

9. Wartość atrybutu 'charakter' zależy od wartości atrybutu 'rodzaj' w następujący sposób:

1) dla zabudowy wielorodzinnej, przemysłowo-składowej, handlowo-usługowej i pozostałej zabudowy wartością atrybutu 'charakter' jest: zwarta 'Zwr', gęsta 'Gst' lub luźna 'Luz';

2) dla zabudowy jednorodzinnej wartością atrybutu 'charakter' jest: gęsta 'Gst' lub luźna 'Luz'.

10. O wartości atrybutu 'roślinność' decyduje występowanie na obszarze zabudowy charakterystycznej dla tego obszaru roślinności lub jej brak, a wydzielenie tej roślinności przy pomocy obiektów kategorii *pokrycie terenu* nie jest możliwe ze względu na przyjęte kryteria. Atrybut 'roślinność' przyjmuje następujące wartości:

1)'Dr', 'Sd', 'Tt' - dla zabudowy spełniającej kryteria zabudowy gęstej lub luźnej, na której występuje istotna z punktu widzenia opisu terenu roślinność drzewiasta, czy wyraźnie widoczne urządzone trawniki między blokami mieszkaniowymi;

2)'Bl' (*brak – plac twardy*) - wprowadza się w przypadku, gdy pomiędzy budynkami występuje nawierzchnia asfaltowa lub betonowa;

3)'Br' (*brak*) - wprowadza się w przypadku, gdy pomiędzy budynkami nie występuje istotna roślinność, a jedynie grunt nawierzchni utwardzonej.

§ 27. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTLZ\_A' reprezentuje tereny leśne lub zadrzewione.

2. Podstawą reprezentacji terenu leśnego lub zadrzewionego jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Minimalna szerokość wydzielonego terenu leśnego lub zadrzewionego wynosi 10 m, a minimalna długość 40 m.

4. Grupę drzew, mały las lub zagajnik o powierzchni mniejszej niż 1000 m<sup>2</sup> reprezentuje się przy pomocy obiektów klasy *obiekt przyrodniczy*.

5. W obrębie lasu wysokopiennego wydziela się zagajnik, jeżeli jego powierzchnia zajmuje ponad 2000 m<sup>2</sup>. Mniejsze zagajniki włącza się do lasu. Na obrzeżach lasu wydziela się zagajniki o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup>, a mniejsze włącza się do lasu.

§ 28. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTRK\_A' reprezentuje tereny roślinności krzewiastej.

2. Podstawą reprezentacji terenu roślinności krzewiastej jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.



3. Jako obiekty klasy *roślinność krzewiasta* przedstawia się obszary o powierzchni przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>. Mniejsze obszary przedstawia się, jako obiekty punktowe klasy *obiekt przyrodniczy*.

4. Pasy roślinności krzewiastej (gęstych krzewów) położone wzdłuż rzek reprezentuje się przez obiekty klasy *roślinność krzewiasta*, jeżeli ich szerokość jest równa lub większa niż 15 m, a ich powierzchnia większa niż 1000 m<sup>2</sup>. W innym przypadku pasy roślinności krzewiastej reprezentuje się jako obiekty liniowe klasy *obiekt przyrodniczy*.

5. Obszar roślinności krzewiastej (gęstych krzewów) wyróżnia się w obrębie lasu oraz na obrzeżach lasu, gdy jego powierzchnia przekracza 2000 m<sup>2</sup>. Mniejsze obszary włącza się do lasu.

§ 29. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTUT\_A' reprezentuje tereny upraw trwałych.

2. Podstawą reprezentacji terenu upraw trwałych jest zasięg umowny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZU'.

3. Jako obiekty klasy *uprawa trwała* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 10 m.

§ 30. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTTR\_A' reprezentuje tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych.

2. Podstawą reprezentacji terenu roślinności trawiastej i upraw rolnych jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *roślinność trawiasta i uprawa rolna* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m. Wyjątkiem od tej zasady są przypadki szczególne, takie jak:

1) bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*;

2) ronda;

3) tereny roślinności trawiastej między jezdniami, jeżeli ich szerokość jest większa niż 5 m.

4. Nie wprowadza się obszarów roślinności trawiastej mniejszych niż 500 m<sup>2</sup>.

§ 31. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTKM\_A' reprezentuje tereny pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi, zwanymi dalej terenami komunikacyjnymi.

2. Podstawą reprezentacji terenu komunikacyjnego jest zasięg umowny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZU'.

3. Wydzielenie terenu komunikacyjnego jest podrzędne w stosunku do innych wydzieleni obiektów kategorii *pokrycie terenu* i ma charakter uzupełniający.

4. Przy wprowadzaniu obiektów klasy *teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi* stosuje się kryterium minimalnej szerokości 10 m dla całego terenu zakwalifikowanego, jako teren komunikacyjny, a nie tylko szerokości jezdni czy torowiska. Tereny komunikacyjne o szerokości od 5 m wydziela się w sytuacjach, gdy wokół drogi lub kolei występuje wyraźna granica innego obiektu należącego do kategorii *pokrycie terenu*.

5. Przy wprowadzaniu terenu komunikacyjnego stosuje się kryterium minimalnej szerokości 5 m w przypadkach, w których teren komunikacyjny o szerokości większej od 10 m ulega okresowemu zwężeniu. Podczas wprowadzania terenów komunikacyjnych dąży się do zachowania ciągłości ich przebiegu.

6. Obiekty powierzchniowe kategorii *pokrycie terenu* dociąga się do osi drogi tylko w przypadku, gdy ze względu na kryteria nie wydzielono terenu komunikacyjnego.

7. Jeżeli pomiędzy jezdniami drogi dwujezdniowej występuje trawnik, to przedstawiany jest jako teren roślinności trawiastej, jeżeli ma odpowiednią szerokość i powierzchnię.

8. Obiekt *teren pod drogą kołową i torowiskiem* wprowadzamy tylko w sytuacji, gdy droga i tory przebiegają równolegle i blisko siebie na tyle, że nie da się wydzielić między nimi innego obiektu kategorii *pokrycie terenu*.

9. W przypadku krzyżowania się jezdni i torów wydziela się *teren pod drogą kołową* lub *teren pod torowiskiem*, zależnie od tego, który z nich jest dominujący. W przypadku jezdni lub torów przebiegających po mostach i wiaduktach wydziela się takie obiekty pokrycia terenu, które odzwierciedlają faktyczny stan pokrycia terenu na poziomie gruntu.

10. W przypadku krzyżowania się jezdni lub kolei z ciekami z reprezentacją powierzchniową, teren komunikacyjny przerywa się na obiekcie *woda powierzchniowa*.

§ 32. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTGN\_A' reprezentuje tereny gruntów nieużytkowanych.

2. Podstawą reprezentacji terenu gruntów nieużytkowanych jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *grunt nieużytkowany* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m, za wyjątkiem przypadków szczególnych takich, jak bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*.

§ 33. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTPL\_A' reprezentuje tereny placów.

2. Podstawą reprezentacji terenów placów jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *plac* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m, za wyjątkiem przypadków szczególnych, takich jak bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*.

4. Do bazy danych nie wprowadza się niewielkich placów na obszarze zakładów przemysłowych o powierzchni poniżej 3000 m<sup>2</sup>.

§ 34. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTZO\_A' reprezentuje tereny składowania odpadów.

2. Podstawą reprezentacji terenu składowania odpadów jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *składowisko odpadów* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m, za wyjątkiem przypadków szczególnych takich, jak bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*.

§ 35. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTWZ\_A' reprezentuje tereny wyrobisk i zwałowisk.

2. Podstawą reprezentacji terenu wyrobisk i zwałowisk jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *wyrobisko i zwałowisko* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m, za wyjątkiem przypadków szczególnych, takich jak bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*.

§ 36. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTNZ\_A' reprezentuje pozostałe tereny niezabudowane.

2. Podstawą reprezentacji pozostałych terenów niezabudowanych jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Jako obiekty klasy *pozostały teren niezabudowany* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 1000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 15 m, za wyjątkiem przypadków szczególnych, takich jak bardzo długie wydzielienia rozgraniczające dwa inne obiekty kategorii *pokrycie terenu*.

## Rozdział 6

### Budynki, budowle i urządzenia

§ 37. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUBD\_A' reprezentuje budynki.

2. Podstawą reprezentacji budynków jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP', natomiast w przypadku budynków, których podstawy zajmują mniejszą powierzchnię niż poziomy przekrój wyższych kondygnacji, reprezentacją tą jest maksymalny zasięg, 'x\_rodzajReprGeom' = 'MA'.

3. Obiekty klasy *budynki* pozyskuje się z bazy danych ewidencji gruntów i budynków.

4. Wprowadza się wszystkie budynki mieszkalne oraz wszystkie budynki niemieszkalne odosobnione. Generalizacji nie podlegają występy i załamania poniżej 4 m na ścianach tych budynków.

5. Nie pozyskuje się:

- 1) małych budynków niemieszkalnych położonych w bliskim sąsiedztwie innych zabudowań, w obrębie zagród i posesji, gdy powierzchnia tych budynków jest mniejsza od 40 m<sup>2</sup>;
- 2) altan i małych budynków o powierzchni mniejszej niż 40 m<sup>2</sup> na obszarze ogródków działkowych;
- 3) baraków roboczych na placach budowlanych oraz szop bez ścian w zagrodach.

6. Budynki, które mają taką samą funkcję szczegółową, wspólne boki oraz gdy powierzchnia każdego z tych budynków jest mniejsza niż 40 m<sup>2</sup>, należy zagregować.

7. Nie dzieli się budynków na części z powodu przypisania do ich części różnych numerów adresowych.

8. Ruin zabytkowych nie przedstawia się jako budynków.

9. Atrybut 'liczbaKondygnacji' przyjmuje wartości liczbowe, określające liczbę poziomych nadziemnych części budynku. Część taka zawarta jest między górną powierzchnią stropu lub warstwy wyrównawczej na gruncie, a górną powierzchnią stropu lub stropodachu znajdującego się nad tą częścią. Wyjątki stanowią: nadbudówki ponad dachem budynku, takie jak maszynownia dźwigu, centrala wentylacyjna, klimatyzacyjna lub kotłownia gazowa. Parter liczony jest jako pierwsza kondygnacja. Za kondygnację uważa się także poddasze z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz poziomą część budynku stanowiącą przestrzeń na urządzenia techniczne.

10. Jako wartość atrybutu 'x\_informDodatkowa' wprowadza się dodatkowe informacje o budynku, które poszerzają, ale nie dublują informacji zawartych w pozostałych atrybutach.

§ 38. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUIN\_L' reprezentuje budowle inżynierskie.

2. Podstawą reprezentacji budowli inżynierskich jest ich oś geometryczna. Geometria obiektu reprezentującego budowlę inżynierską pokrywa się z geometrią obiektu reprezentującego jezdnię drogi, tory kolejowe lub ciąg ruchu pieszego. Wyjątek od tej zasady stanowi przepust. W przypadku drogi dwujezdniowej oś budowli inżynierskiej pokrywa się z osią drogi, pomiędzy osiami jezdni.

3. Długi tunel o łukowym kształcie wnosi się na podstawie dokumentacji technicznej tunelu.

4. Przepusty reprezentuje się zgodnie z przebiegiem przepustu pod jezdnią, przebieg ten powinien być współliniowy do osi cieku.

§ 39. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUHD\_A', 'OT\_BUHD\_L' reprezentuje budowle hydrotechniczne.

2. Podstawą reprezentacji obiektów liniowych: *jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały* i *zapora* jest linia umowna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'LU'.

3. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych: *śluzą* i *zapora* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

4. Zaporę o szerokości większej niż 10 m reprezentuje się powierzchniowo

5. Geometria obiektu liniowego *zapora* jest współliniowa z geometrią drogi przebiegającej po niej.

§ 40. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUSP\_A', 'OT\_BUSP\_L' reprezentuje budowle sportowe.

2. Podstawą reprezentacji obiektów liniowych: *bieżnia* i *tor żużlowy* jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'.

3. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych: *basen odkryty, basen z czaszą foliową, kort tenisowy, kort tenisowy z czaszą foliową, plac gier i zabaw, plac sportowy, skocznia narciarska, stadion, sztuczny stok, tor samochodowy i tor saneczkowy* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

4. Na terenie stadionu przedstawia się obszar zajęty przez trybuny, jako obiekt w klasie obiektów 'OT\_BUIB\_A' oraz obiekt *bieżnia* i *tor żużlowy* w klasie 'OT\_BUSP\_L'.

§ 41. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUWT\_A', 'OT\_BUWT\_P' reprezentuje wysokie budowle techniczne.

2. Podstawą reprezentacji obiektu powierzchniowego *chłodnia kominowa* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

3. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych: *komin przemysłowy, maszta oświetleniowy, maszta telekomunikacyjny, turbina wiatrowa, słup energetyczny, podpora kolei linowej, wieża ciśnień, wieża przeciwpożarowa, wieża szybu kopalnianego, wieża telekomunikacyjna* i *wieża widokowa* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

§ 42. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUZT\_A', 'OT\_BUZT\_P' reprezentuje zbiorniki techniczne.

2. Podstawą reprezentacji obiektu powierzchniowego *osadnik* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

3. Obiekty *zbiornik na ciecz, zbiornik na materiały pędne lub gaz* i *zbiornik na materiały sypkie* posiadają reprezentację powierzchniową, jeżeli ich powierzchnia jest równa lub większa niż 175 m<sup>2</sup>. Podstawą reprezentacji obiektu powierzchniowego jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'. W przypadku, kiedy są one mniejsze niż 175 m<sup>2</sup> posiadają reprezentację punktową. Podstawą reprezentacji obiektu punktowego jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

§ 43. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUZO\_L' reprezentuje umocnienia drogowe, kolejowe i wodne.

2. Podstawą reprezentacji obiektu *ściana oporowa* jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'.



3. Podstawą reprezentacji obiektów *ostroga*, *falochron* i *umocnienie brzegu* jest linia umowna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'LU'.

4. Obiekty *ostroga* i *falochron* pozyskuje się, jeżeli ich długość wynosi przynajmniej 10 m.

5. Obiekt *ściana oporowa* pozyskuje się, jeżeli jej wysokość wynosi przynajmniej 1 m.

§ 44. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUZM\_L' reprezentuje budowle ziemne.

2. Podstawą reprezentacji budowli ziemnych jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'

3. Wprowadza się wały przeciwpowodziowe, których wysokość jest większa niż 1 m.

4. Jeżeli długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 1 m, nie dzieli się obiektu w bazie danych.

5. Nasypy pozyskuje się jako obiekty współliniowe do przebiegających po nich obiektach kategorii klas obiektów *sieć komunikacyjna*.

6. Wykopy pozyskuje się jako obiekty współliniowe do obiektów z kategorii: *sieć komunikacyjna* i *sieć wodna*.

7. W przypadku, gdy budowlą ziemną biegnie droga dwujezdniowa lub kilka pojedynczych torów, jej odcinek wprowadza się między osiami obiektu *jezdnia* i *tor* lub *zespół toru*.

§ 45. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUTR\_L', 'OT\_BUTR\_P' reprezentuje urządzenia transportowe.

2. Podstawą reprezentacji obiektów liniowych *kolej linowa*, *suwnica*, *taśmociąg* i *wyciąg narciarski* jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'.

3. Podstawą reprezentacji obiektu punktowego *obrotnica kolejowa* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

§ 46. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUIT\_A', 'OT\_BUIT\_P' reprezentuje inne urządzenia techniczne.

2. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych: *szyb naftowy lub gazowy*, *transformator*, *ujęcie wody*, *zespół urządzeń stacji meteorologicznej* *zespół transformatorów* i *zespół dystrybutorów paliwa* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

3. Podstawą reprezentacji obiektu powierzchniowego *zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych*, *zespół transformatorów* i *zespół dystrybutorów paliwa* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

4. Obiekty *zespół transformatorów* i *zespół dystrybutorów paliwa* posiadają reprezentację powierzchniową, jeżeli ich powierzchnia jest równa lub większa niż 1000 m<sup>2</sup>. W przypadku kiedy są one mniejsze niż 1000 m<sup>2</sup> posiadają reprezentację punktową.

5. Punkt wskazujący na lokalizację zespołu urządzeń stacji meteorologicznej umieszcza się w miejscu usytuowania najwyższego urządzenia stacji. W wypadku usytuowania stacji na budynku, geometrię obiektu umieszcza się na budynku.

§ 47. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUCM\_A' reprezentuje budowle cmentarne.

2. Podstawą reprezentacji budowli cmentarnych jest maksymalny zasięg, 'x\_rodzajReprGeom' = 'MA'.

3. Obiekty klasy *budowla cmentarna* pozyskuje się od min. powierzchni 500 m<sup>2</sup>.

4. Obiekty klasy *budowla cmentarna* wchodzą w relacje zawierania z obiektami klasy *kompleks sakralny* i *cmentarz*.

5. Obszar niezadrzewiony cmentarza reprezentuje się w klasie obiektów *pozostały teren niezabudowany* jako obiekt *teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami*.

§ 48. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUIB\_A', 'OT\_BUIB\_L' reprezentuje inne budowle.

2. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych: *estrada*, *platforma widokowa*, *trybuna*, *peron* i *rampa* jest zarys podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZP'.

3. Podstawą reprezentacji obiektu liniowego *ogrodzenie trwałe*, *peron* i *rampa* jest oś interpretowana, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OI'.

4. Obiekty *peron* i *rampa* posiadają reprezentację powierzchniową, jeżeli ich szerokość jest równa lub większa niż 5 m. W przypadku, kiedy są one węższe niż 5 m posiadają reprezentację liniową.

5. Obiekty klasy *inna budowla* wchodzą w relacje zawierania z obiektami klasy *kompleks sportowy i rekreacyjny*.

## Rozdział 7

**Kompleksy użytkowania terenu**

§ 49. 1. Kategoria klas obiektów *kompleksy użytkowania terenu* obejmuje obiekty powierzchniowe, jednorodne ze względu na ich podstawową funkcję, pełnioną obecnie bądź dawniej. Kompleksy użytkowania terenu nie są typowymi obiektami topograficznymi. Przekazują one uzupełniające, ale istotne informacje o użytkowaniu i wykorzystaniu terenu.

2. Kategoria klas obiektów *kompleksy użytkowania terenu* obejmuje zespoły budynków i budowli, urządzenia i wewnętrzne układy komunikacyjne zwykle otoczone ogrodzeniem, posiadające nazwę własną i wspólnego właściciela lub zarząd. Wydzielane są niezależnie od obiektów należących do kategorii klas obiektów *pokrycie terenu*.

3. Obiekty kategorii *kompleksy użytkowania terenu* nie wypełniają w 100% przestrzeni i mogą wchodzić w relacje nakładania się.

4. Przyjmuje się ogólne kryterium wydzielenia powierzchni kompleksu użytkowania terenu:

- 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni powinna być większa niż 50 m;
- 2) minimalna powierzchnia powinna wynosić 5000 m<sup>2</sup>.

5. Podczas wprowadzania obiektów kategorii *kompleksy użytkowania terenu* stosuje się kryterium powierzchni 3000 m<sup>2</sup> w przypadkach, w których kompleks użytkowania terenu jest wyraźnie wyodrębniony z otoczenia i jest istotny w rozumieniu topografii na danym obszarze.

6. Dopuszcza się wprowadzenie obszarów o mniejszej powierzchni od podanej w pkt. 4 i 5, jeżeli jest to istotne dla oddania prawidłowego obrazu charakteru danego obszaru.

7. W przypadku kiedy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks.

8. Obiekty kategorii *kompleksy użytkowania terenu*, ze względu na niezależność od pokrycia terenu, mogą być wprowadzane z różną dokładnością geometryczną, w zależności od posiadanych danych. Granice kompleksów wprowadza się w sposób przybliżony, na podstawie interpretacji sytuacji terenowej, w oparciu m.in. o istniejące w terenie ogrodzenia.

6. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych jest zasięg umowny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZU'.

7. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych jest punkt umowny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'PU'.

§ 50. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUMN\_A' reprezentuje kompleksy mieszkaniowe.

9. Należące do tej klasy obiekty *posesja* i *osiedle mieszkaniowe* pozyskuje się bez względu na ich wielkość.

10. Obiekty *posesja* i *osiedle mieszkaniowe* często nie są obiektami identycznymi pod względem zasięgu przestrzennego z obiektami klasy *zabudowa*. W ich obrębie może występować zróżnicowane pokrycie terenu.

11. Działka bez budynków w rozumieniu BDOT10k nie stanowi posesji. Działka z budynkami niemieszkalnymi, ale bez budynku mieszkalnego stanowi posesję, jeżeli leży w ciągu innych posesji.

§ 51. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUPG\_A' reprezentuje kompleksy przemysłowo-gospodarcze.

2. Obiekty *oczyszczalnia ścieków* i *podstacja elektroenergetyczna* pozyskuje się bez względu na ich wielkość.

§ 52. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUHU\_A' reprezentuje kompleksy handlowo-usługowe.

§ 53. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUKO\_A' reprezentuje kompleksy komunikacyjne.

2. Obiekt *stacja paliw* pozyskuje się bez względu na jej wielkość.

§ 54. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUSK\_A' reprezentuje kompleksy sportowo-rekreacyjne.

§ 55. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUHO\_A' reprezentuje kompleksy usług hotelarskich.

§ 56. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUOS\_A' reprezentuje kompleksy oświatowe.

§ 57. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUZA\_A' reprezentuje kompleksy zabytkowo-historyczny.

§ 58. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUOZ\_A' reprezentuje kompleksy ochrony zdrowia i opieki społecznej.

§ 59. 1. Klasa obiektów ‘OT\_KUSC\_A’ reprezentuje kompleksy sakralne i cmentarze.

§ 60. 1. Klasa obiektów ‘OT\_KUIK\_A’ reprezentuje pozostałe kompleksy użytkowania terenu.

§ 61. 1. Klasa obiektów ‘OT\_KUPG\_P’ reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów przemysłowo-gospodarczych.

2. Punkt główny wprowadza się dla następujących obiektów klasy ‘OT\_KUPG\_A’: *elektrownia, huta, kopalnia, podstacja elektroenergetyczna, rafineria i zakład metalurgiczny*.

3. Punkt należy umieścić w miejscu charakterystycznym obiektu. Najczęściej będzie to główne skrzyżowanie jezdni lub dróg na obszarze ‘OT\_KUPG\_A’. W przypadku, kiedy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu jezdni lub dróg, punkt umieszcza się w osi jezdni lub osi drogi.

§ 62. 1. Klasa obiektów ‘OT\_KUHU\_P’ reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów handlowo-usługowych.

2. Punkt główny wprowadza się tylko dla obiektu *centrum handlowo-usługowe* z klasy ‘OT\_KUHU\_A’.

3. Punkt należy umieścić w miejscu charakterystycznym obiektu. Najczęściej będzie to główne skrzyżowanie jezdni lub dróg na obszarze ‘OT\_KUHU\_A’. W przypadku, kiedy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu jezdni lub dróg, punkt umieszcza się w osi jezdni lub osi drogi.

§ 63. 1. Klasa obiektów ‘OT\_KUKO\_P’ reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów komunikacyjnych.

2. Punkt główny wprowadza się dla następujących obiektów klasy ‘OT\_KUKO\_A’: *dworzec autobusowy, lotnisko lub lądowisko, miejsce obsługi podróżnych, port wodny lub przystań i stacja kolejowa*.

3. Punkt należy umieścić w miejscu charakterystycznym obiektu. Najczęściej będzie to główne skrzyżowanie jezdni lub dróg na obszarze ‘OT\_KUKO\_A’. W przypadku, kiedy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu jezdni lub dróg, punkt umieszcza się w osi jezdni lub osi drogi.

4. W przypadku obiektów związanych z przeprawami wodnymi punkt umieszcza się na linii brzegowej obszaru wody.

5. W przypadku stacji kolejowych punkt umieszcza się na torze szlakowym, w pobliżu środka peronu.

§ 64. 1. Wykaz ‘OT\_Lotnisko’ zawiera nazwy lotnisk i lądowisk.

§ 65. 1. Wykaz ‘OT\_Port’ zawiera nazwy portów.

§ 66. 1. Wykaz ‘OT\_Elektrownia’ zawiera nazwy elektrowni.

§ 67. 1. Wykaz ‘OT\_Kopalnia’ zawiera nazwy kopalni.

## Rozdział 7

### Tereny chronione

§ 68. 1. Kategoria klasy obiektów *tereny chronione* obejmuje obszary ochrony przyrody wydzielone na podstawie odpowiednich uregulowań prawnych. Do tej kategorii zalicza się następujące klasy obiektów:

- 1) ‘OT\_TCON\_A’ reprezentującą obszary Natura 2000;
- 2) ‘OT\_TCPK\_A’ reprezentującą obszary parków krajobrazowych;
- 3) ‘OT\_TCPN\_A’ reprezentującą obszary parków narodowych;
- 4) ‘OT\_TCRZ\_A’ reprezentującą rezerwy.

2. Przy opracowywaniu kategorii klasy obiektów *tereny chronione* wykorzystuje się informacje pochodzące z centralnego rejestru form ochrony przyrody prowadzonego przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz.1220, z późn. zm<sup>2)</sup>).

---

<sup>2)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1241 i Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 76, poz. 489 i Nr 119, poz. 804 oraz z 2011 r. Nr 34, poz. 170, Nr 94, poz. 549, Nr 208, poz. 1241 i Nr 224, poz. 1337

3. Zasięg obiektów wyznacza się zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi. Granice obiektów uspójnia się z przebiegiem innych obiektów, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

4. Podstawą reprezentacji terenów chronionych jest zasięg umowy, 'x\_rodzajReprGeom'= 'ZU'.

## Rozdział 8

### Jednostki podziału terytorialnego

§ 69. Kategoria klasy obiektów *jednostki podziału terytorialnego* obejmuje podziały administracyjne kraju w układzie trójstopniowego podziału terytorialnego kraju wraz z podziałami pomocniczymi oraz podziały ewidencyjne i miejscowości.

§ 70. 1. Klasa obiektów 'OT\_ADJA\_A' reprezentuje obszary jednostek podziału administracyjnego kraju.

2. Klasa obiektów *jednostka podziału administracyjnego* obejmuje wszystkie rodzaje jednostek podziału terytorialnego kraju, zgodnie z wyróżnieniami zawartymi w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podziału Terytorialnego Kraju.

3. Geometrię jednostek podziału administracyjnego pozyskuje się z Państwowego Rejestru Granic. Przebiegu granic pozyskanych z PRG nie uspójnia się z przebiegiem innych obiektów.

4. Podstawą reprezentacji jednostek podziału terytorialnego jest zasięg podstawowy, 'x\_rodzajReprGeom'= 'ZP'.

5. Klasa obiektów 'OT\_ADJA\_A' zawiera informacje będące podzbiorem danych zawartych w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podziału Terytorialnego Kraju TERYT.

6. Wartość atrybutu 'nazwa' pozyskuje się z Krajowego Rejestru Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju TERYT.

§ 71. 1. Klasa obiektów 'OT\_ADMS\_A' reprezentuje obszary miejscowości i części miejscowości.

2. Granice miejscowości wyznaczone są na podstawie granic obrębów ewidencyjnych. Przebieg granic pozyskanych z baz danych ewidencyjnych uspójnia się z przebiegiem innych obiektów, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

3. Granica miejscowości pokrywająca się z granicą administracyjną pozyskaną z PRG ma na tym fragmencie współliniowy do niej przebieg.

4. Podstawą reprezentacji obszarów miejscowości i części miejscowości jest zasięg umowy, 'x\_rodzajReprGeom'= 'ZU'.

5. Klasa 'OT\_ADMS\_A' zawiera informacje będące podzbiorem danych zawartych w Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych

§ 72. 1. Klasa obiektów 'OT\_ADMS\_P' reprezentuje punkty główne miejscowości.

2. Punkt główny miejscowości umieszcza się w miejscu głównego skrzyżowania dróg w miejscowości. W przypadku, gdy nie ma skrzyżowania, to punkt główny miejscowości należy zlokalizować w miejscu największego zagęszczenia zabudowy. Nie należy segmentować odcinka jezdni ze względu na położeniu punktu głównego.

3. Podstawą reprezentacji punktu głównego miejscowości jest punkt umowy, 'x\_rodzajReprGeom'= 'PU'.

## Rozdział 9

### Obiekty inne

§ 73. 1. Kategoria obiektów *obiekty inne* obejmuje mniej istotne z punktu widzenia BDOT10k obiekty, mające znaczenie orientacyjne w terenie.

2. Obiekty kategorii obiektów *obiekty inne* wchodzą w relacje nakładania się z obiektami kategorii obiektów *pokrycie terenu i kompleksy użytkowania terenu*.

§ 74. 1. Klasy obiektów 'OT\_OIPR\_P', 'OT\_OIPR\_L' reprezentują obiekty przyrodnicze.

2. Podstawą reprezentacji obiektów liniowych: *linia oddziałowa, pas krzaków lub żywopłot, próg skalny, rząd drzew i wodospad* jest linia umowna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'LU'.

3. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych: *drzewo lub grupa drzew, głaz narzutowy lub grupa głazów, kępa krzewów, kępa kosodrzewiny, mały las, odosobniona skała, wejście do jaskini i źródło* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

4. W trakcie pozyskiwania danych dokonuje się generalizacji pierwotnej obiektów, o których mowa w pkt. 5.

5. Podczas wprowadzania do bazy danych obiektów przyrodniczych przyjmuje się następujące kryteria i zasady:

1) pozyskuje się odosobnione drzewa lub grupy drzew zajmujących powierzchnię do 80 m<sup>2</sup>, rosnące na polach, łąkach, nad brzegami wód oraz w obrębie zagród. W przypadku licznego występowania blisko siebie rosnących drzew, generalizuje się je tak, aby odległość między drzewami nie była mniejsza niż 30 m;

2) pozyskuje się małe lasy lub skupiska drzew nie będące sadami, zajmujące obszar od 80 m<sup>2</sup> do 1000 m<sup>2</sup>;

3) pozyskuje się kępy krzewów, których powierzchnia jest mniejsza niż 1000 m<sup>2</sup> oraz szerokość obszaru jest większa od 10 m. Punkt wstawienia umieszcza się w miejscu występowania zarośli lub w środku geometrycznym obszaru zakrzewionego. W przypadku licznego występowania blisko siebie kęp krzewów, generalizuje się je tak, aby odległość między nimi nie była mniejsza niż 60 m;

4) pozyskuje się pojedyncze krzaki, kępy, a także odosobnione płaty kosodrzewiny, których powierzchnia jest mniejsza od 1000 m<sup>2</sup>. W przypadku licznego występowania blisko siebie kęp kosodrzewiny, generalizuje się je tak, aby odległość między nimi nie była mniejsza niż 60 m;

5) pozyskuje się rzędy drzew, gdy odstęp między drzewami są mniejsze lub równe 15 m, a długość rzędu wynosi co najmniej 40 m. Za pomocą tego obiektu przedstawia się również wąskie sady, niekwalifikujące się do przedstawienia w klasie 'OT\_PTUT\_A';

6) pozyskuje się pasy krzewów lub żywopłoty, których szerokość nie przekracza 10 m oraz w przypadkach, gdy nie tworzą klasycznych pasów, jeśli są to krzaki rosnące wzdłuż dróg, rzek, kolei, rowów, skarp;

7) pozyskuje się linie oddziałowe, gdy ich szerokość jest większa niż 2 m, a mniejsza niż 10 m; linię oddziałową o szerokości równej lub większej niż 10 m przedstawia się jako obiekt klasy *pokrycie terenu* zgodnie z rodzajem pokrycia występującego na tym terenie;

8) pozyskuje się odosobnione skały, niewielkie formy terenu, których rzut na płaszczyznę jest mniejszy niż 1000 m<sup>2</sup>, takie jak baszty, iglice, grzyby i inne, gdzie lita skała ukazuje się na powierzchni; pozyskuje się obiekty o wysokości względnej większej niż 2 m;

9) pozyskuje się pojedyncze głazy lub grupy głazów o znaczeniu orientacyjnym, których wysokość jest większa od 1 m;

10) progi skalne pozyskuje się wyłącznie na ciekach o szerokości powyżej 15 m;

11) wodospad jest reprezentowany przez linię stromego progu naturalnego. Pozyskuje się wodospady o wysokości powyżej 2 m;

12) pozyskuje się wyloty jaskiń i grot.

**§ 75.** 1. Klasy obiektów 'OT\_OIKM\_P', 'OT\_OIKM\_L', 'OT\_OIKM\_A' reprezentują obiekty związane z komunikacją.

2. Podstawą reprezentacji obiektu liniowego *ekran akustyczny* jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'.

3. Podstawą reprezentacji obiektu liniowego *miejsce poboru opłat* jest oś interpretowana, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OI'.

4. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych: *przejście graniczne, przystanek autobusowy lub tramwajowy, przystanek kolejowy, sygnalizator świetlny i wejście do stacji metra* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

5. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych: *pas startowy i schody* jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

3. Podczas wprowadzania danych do bazy przyjmuje się następujące kryteria i zasady:

1) przystanki autobusowe i tramwajowe pozyskuje się zarówno w obszarze zabudowanym jak i poza obszarami zwartej zabudowy. Punkt wstawienia umieszcza się przy drodze lub ulicy w miejscu usytuowania wiaty przystankowej lub pionowego znaku drogowego oznaczającego przystanek;



2) przystanki kolejowe pozyskuje się jako punkty umieszczone w środku geometrycznym wiaty przystankowej lub w przypadku braku takiej wiaty w środku geometrycznym peronu;

3) jako sygnalizator świetlny nie pozyskuje się latarni morskich;

4) pasy startowe pozyskuje się jako obiekt powierzchniowy będący obszarem drogi startowej lotniska;

5) schody pozyskuje się jako obiekt powierzchniowy, jeśli powierzchnia przez nie zajęta jest większa niż 500 m<sup>2</sup>; schody w ciągach pieszych przedstawia się wyłącznie jako atrybut obiektu klasy 'OT\_SKRP\_L';

6) przejścia graniczne pozyskuje się jako punkty umieszczone na osi drogi lub toru kolejowego w miejscu przecięcia z linią granicy państwa;

7) wejścia do stacji metra pozyskuje jako punkty umieszczone w każdym miejscu, w którym można wejść i wyjść z metra. Jeżeli miejsce to jest zlokalizowane w budynku, wtedy punkt wstawia się na krawędzi tego budynku;

8) miejsce poboru opłat pozyskuje się jako obiekt liniowy, który wnosi się przez środek stanowisk do pobierania opłat rozmieszczonych przy jezdniach.

§ 76. 1. Klasa obiektów 'OT\_OIOR\_P', 'OT\_OIOR\_L', 'OT\_OIOR\_A' reprezentuje obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie.

2. Podstawą reprezentacji obiektów liniowych: *mur historyczny i pomost lub molo* jest oś geometryczna, 'x\_rodzajReprGeom' = 'OG'.

3. Podstawą reprezentacji obiektów powierzchniowych: *bunkier lub schron, ruina zabytkowa, szklarnia (nie będąca budynkiem), wiata lub altana i wiatrak (niebędący budynkiem)* jest krawędź, 'x\_rodzajReprGeom' = 'KR'.

4. Podstawą reprezentacji obiektów punktowych: *bunkier lub schron, figura, kapliczka lub krzyż, fontanna, odosobniona mogiła, pomnik, studnia głębinowa, wieża obserwacyjna i wodowskaz* jest środek geometryczny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'SG'.

5. Podczas wprowadzania danych do bazy przyjmuje się następujące kryteria i zasady:

1) bunkry i schrony powyżej 100 m<sup>2</sup> pozyskuje się, jako obiekty o typie geometrycznym obszar. Mniejsze bunkry i schrony przedstawia się za pomocą geometrii punktowej;

2) pozyskuje się szklarnie niebędące budynkami, stosując minimalną wielkość wydzielanego obiektu 100 m<sup>2</sup>;

3) minimalna wielkość pozyskiwanych wiat powinna wynosić 200 m<sup>2</sup>. W przypadku, kiedy wiata jest ważnym obiektem orientacyjnym (drewniane szopy lub szałas na halach i pastwiskach górskich czy lasach), przedstawia się ją stosując kryterium wielkościowe 100 m<sup>2</sup>;

4) pozyskuje się wodowskazy należące do sieci urządzeń hydrometrycznych użytkowanych przez IMGW;

5) pozyskuje się pomniki, rzeźby i figury stojące w parkach lub przy drogach, w tym symbole – herby miast lub ziem;

6) pozyskuje się figurki religijne, małe kapliczki i krzyże przydrożne; nie pozyskuje się obrazów i krzyży zawieszonych na drzewach;

7) pozyskuje się odosobnione i zbiorowe mogiły oraz groby i grobowce;

8) pozyskuje się budowle z dachem bez ścian, mające charakter stałych pawilonów, wiat lub altan; uwzględnia się obiekty, które spełniają funkcje publiczne (w parkach) lub mają charakter orientacyjny (w lasach), oraz wiaty zlokalizowane na terenach przemysłowych;

9) pozyskuje się studnie głębinowe wiercone;

10) pozyskuje się fontanny mające znaczenie historyczne lub orientacyjne;

11) pozyskuje się pomosty przeznaczone głównie do cumowania małych statków i łodzi, jak przystanie żeglarskie, oraz do spacerów, jak mola spacerowe;

12) pozyskuje się wiatraki nie będące budynkami, w tym również nieczynne, a nawet częściowo zniszczone, pozbawione skrzydeł.

§ 77. 1. Klasa obiektów 'OT\_OIMK\_A' reprezentuje mokradła.

2. Podstawą reprezentacji mokradeł jest zasięg umowny, 'x\_rodzajReprGeom' = 'ZU'.

3. Klasa obiektów *mokradło* pozostaje w relacji nakładania się z niektórymi obiektami należącymi do kategorii obiektów *pokrycie terenu*.

- § 78. 1. Klasa obiektów 'OT\_OISZ\_A' reprezentuje szuwary.
2. Podstawą reprezentacji szuwarów jest zasięg umowny, 'x\_rodzajReprGeom'= 'ZU'.
3. Klasa obiektów *szuwary* pozostaje w relacji nakładania się z obiektami klasy *mokradło* oraz z obiektami kategorii *pokrycie terenu*.

## Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOO

### Rozdział 1

#### Założenia podstawowe

§ 1.1. Zasób danych BDOO stanowią obiekty, których wytyczne wprowadzenia są określone w niniejszym załączniku. Danych nieuwzględnionych przez niniejszy załącznik nie pozyskuje się.

2. Źródłem danych dla BDOO są zbiory danych BDOT10k, spełniające kryteria określone w niniejszym załączniku.

§ 2.1. Klasy obiektów BDOO konstruuje się tak, aby zapewniać poprawność geometryczną obiektów, zachowując poprawne relacje topologiczne pomiędzy reprezentowanymi obiektami.

2. Poprawne geometrycznie klasy obiektów BDOO spełniają następujące warunki:

- 1) dokładność zapisu punktów węzłowych i niezmienników geometrycznych, stanowiących połączenia przestrzenne pomiędzy BDOT10k i BDOO, w szczególności obiekty klas 'OT\_ADMS\_P', 'OT\_KUPG\_P', 'OT\_KUHU\_P', 'OT\_KUKO\_P' oraz 'OT\_SKRW\_P' jest identyczna jak w BDOT10k;
- 2) minimalna odległość pomiędzy dwoma dowolnymi werteksami, czyli punktami pośrednimi linii lub obszaru nie może być mniejsza niż 50 m. Wyjątek stanowią obiekty, dla których wymagane jest dokładne odwzorowanie kształtu;
- 3) kierunek wektora obiektu klasy *rzeka i strumień*, a także klasy *kanal* jest zgodny z kierunkiem splotu grawitacyjnego wody;
- 4) minimalna wielkość wydzielanego obiektu powierzchniowego wynosi 150 000 m<sup>2</sup>;
- 5) obiekty klasy *pokrycie terenu* całkowicie wypełniają obszar prezentowany w bazie danych;
- 6) stosowane są wyłącznie zagregowane wartości słownikowe;
- 7) obiekty bazy danych odzwierciedlają prawidłowe relacje przestrzenne pomiędzy modelowanymi obiektami świata rzeczywistego, z uwzględnieniem generalizacji pierwotnej, właściwej BDOO;
- 8) w trakcie generalizacji nie są zmienione współrzędne węzłów, które wchodzą w relacje nakładania się z klasami 'OT\_ADMS\_P', 'OT\_KUPG\_P', 'OT\_KUHU\_P', 'OT\_KUKO\_P' oraz 'OT\_SKRW\_P';
- 9) spełniają wymagania szczegółowe, określone w rozdziałach 2 -10.



## Rozdział 2

**Sieć wodna**

§ 3. 1. Reprezentacja geometryczna poszczególnych klas obiektów realizowana jest zgodnie z zasadami grafu planarnego, w sposób pozwalający na realizację analiz sieciowych w systemach informacji geograficznej.

2. Obiekty reprezentowane w klasach obiektów kategorii *sieć wodna* są wynikiem wyboru i generalizacji tychże obiektów z BDOT10k.

3. Obiekty generalizuje się, uwzględniając relacje topologiczne z innymi obiektami w BDOO.

§ 4. 1. Klasa obiektów 'OT SWRS\_L' reprezentuje odcinki rzek i strumieni.

4. Odcinki tworzące rzekę w klasie 'OT SWRS\_L' są agregacją wybranych odcinków rzek i strumieni z klasy 'OT SWRS\_L' w BDOT10k.

5. Wprowadza się wszystkie ciekі wodne o długości powyżej 4 km, będące ciekami stałymi płynącymi po powierzchni ziemi.

6. Ciekі o szerokości powyżej 125 m, posiadają dodatkowo reprezentację powierzchniową w klasie obiektów *woda powierzchniowa*.

7. Reprezentowane są osie geometryczne ramion bocznych, o ile ich długość jest większa niż 750 m.

8. Na etapie generalizacji następuje agregacja segmentów o identycznych atrybutach, przy czym dla atrybutu 'szerokosc' przypisywana jest ich wartość uśredniona.

9. Oś ciekіu podrzędne go łączy się z osią ciekіu nadrzędne go. Miejsce połączenia cieków jest miejscem segmentacji ciekіu nadrzędne go. Jeżeli ciek nadrzędny posiada również reprezentację powierzchniową, oś ciekіu podrzędne go powinna zostać przerwana w miejscu przechodzenia przez linię brzegową ciekіu nadrzędne go. Odcinek osi ciekіu podrzędne go biegnący od linii brzegowej do osi ciekіu nadrzędne go oznacza się sztucznym łącznikiem, 'x\_rodzajRerGeom' = 'SL'.

10. Klasa obiektów *rzeka i strumień* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *woda powierzchniowa*. Odcinki cieków prowadzi się w obrębie zbiorników wodnych. Wykazuje się najbardziej prawdopodobny przebieg ciekіu, zachowując topologię sieci. Fragmenty cieków w obrębie zbiorników oznacza się jako sztuczny łącznik, 'x\_rodzajRerGeom' = 'SL'. Jeżeli zbiornik wody jest miejscem połączenia kilku cieków, łączy się osie poszczególnych cieków w obrębie zbiornika. Miejsce połączenia jest węzłem końcowym wszystkich dochodzących linii.

11. Miejsce połączenia rzeki lub strumienia z kanałem powoduje segmentację rzeki lub strumienia.

§ 5. 1. Klasa obiektów 'OT\_SWKN\_L' reprezentuje odcinki kanałów.

2. Odcinki tworzące kanał w klasie 'OT\_SWKN\_L' są agregacją wybranych odcinków kanałów z klasy 'OT\_SWKN\_L' w BDOT10k.

3. Wprowadza się wszystkie kanały o długości powyżej 4 km, będące ciekami stałymi płynącymi po powierzchni ziemi.

4. Kanały o szerokości powyżej 125 m, posiadają dodatkowo reprezentację powierzchniową w klasie obiektów *woda powierzchniowa*.

5. Reprezentowane są osie geometryczne ramion bocznych, o ile ich długość jest większa niż 750 m.

6. Na etapie generalizacji następuje agregacja segmentów o identycznych atrybutach, przy czym dla atrybutu 'szerokosc' przypisywana jest ich wartość uśredniona.

7. Miejsce połączenia kanału z rzeką lub strumieniem powoduje segmentację kanału.

§ 6. 1. Klasa obiektów 'OT\_SWRM\_L' reprezentuje odcinki rowów melioracyjnych.

2. W bazie uwzględnia się wszystkie rowy melioracyjne zbiorcze oraz wybrane rowy melioracyjne zwykłe.

3. Wyselekcjonowane obiekty są przedmiotem generalizacji geometrycznej uwzględniającej ich wzajemne relacje przestrzenne przy uwzględnieniu minimalnej odległości między rowami co najmniej 500 m.

## Rozdział 3

**Sieć komunikacyjna**

§ 5. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKDR\_L' reprezentuje odcinki dróg i jest pozyskiwana z klasy 'OT\_SKDR\_L' w BDOT10k.

2. Reprezentacja geometryczna realizowana jest zgodnie z zasadami grafu planarnego, w sposób pozwalający na realizację analiz sieciowych w systemach informacji geograficznej.

3. W klasie 'OT\_SKDR\_L' nie są reprezentowane powiatowe i gminne drogi lokalne o nawierzchni twardej lub utwardzonej, jeśli dochodzą do miejscowości niereprezentowanej w BDOO. Pomija się również drogi gruntowe z wyjątkiem tych, które stanowią jedyne połączenie drogowe miejscowości reprezentowanej punktowo w klasie obiektów 'OT\_ADMS\_P'.

4. W miejscu skrzyżowania dróg dokonuje się segmentacji obiektów liniowych, reprezentujących wszystkie dochodzące do skrzyżowania drogi. Segmentacji podlegają również odcinki dróg krzyżujące się ze sobą na różnych poziomach.

5. Klasa obiektów *droga* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla inżynierska*. Geometria odcinka drogi jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel. Odcinek drogi ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu. Wydzielony w ten sposób odcinek jezdni otrzymuje odpowiednią wartość atrybutu 'położenie'.

6. Klasa obiektów *droga* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy 'OT\_ADMS\_P'.

7. Klasa obiektów *droga* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy 'OT\_SKRW\_P'.

8. Klasa obiektów *droga* pozostaje w relacji przestrzennej do klas 'OT\_KUPG\_P', 'OT\_KUHU\_P' i 'OT\_KUKO\_P'.

§ 6. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKRW\_P' zawiera ronda i węzły drogowe.

2. Ronda i węzły drogowe przyjmuje się z klasy 'OT\_SKRW\_P' w BDOT10k.

3. Ronda i węzły drogowe pozostają w relacji przestrzennej do obiektów klasy 'OT\_SKDR\_L'.

§ 7. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKRP\_L' reprezentuje ciągi ruchu pieszego i rowerowego.

2. Klasa obiektów *ciąg ruchu pieszego i rowerowego* obejmuje jedynie ścieżki rowerowe, które przejmuje się z BDOT10k poprzez wybór wartości 'Wlc' lub 'Dps' z atrybutu 'ruchRowerowy'.

§ 8. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKTR\_L' reprezentuje tory lub zespoły torów, po których odbywa się lub odbywał się ruch pociągów.

2. W klasie obiektów 'OT\_SKTR\_L' reprezentowane są tory główne, którym przypisano numer szlaku kolejowego oraz bocznicę kolejową, jeżeli ich długość przekracza 5 km.

3. W przypadku skrzyżowań wielopoziomowych, w miejscu skrzyżowania zespołów torów nie dokonuje się ich segmentacji.

4. Klasa obiektów *tor lub zespół torów* pozostaje w relacji przestrzennej do klasy obiektów *budowla inżynierska*. Geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel. Odcinek toru lub zespołu torów ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu. Wydzielony w ten sposób odcinek jezdni otrzymuje odpowiednią wartość atrybutu 'położenie'.

8. Zespół torów w obrębie stacji otrzymuje w atrybucie 'liczbaTorow' wartość równą liczbie torów na tej stacji.

§ 9. 1. Klasa obiektów 'OT\_SKPP\_L' reprezentuje odcinki przepraw.

2. Klasa obiektów *przeprawa* obejmuje jedynie przeprawy będące częścią szlaku komunikacyjnego, łączące brzegi rzeki lub zbiornika wodnego za pomocą promu.

## Rozdział 4

**Sieć uzbrojenia terenu**

§ 10. 1. Klasa obiektów 'OT\_SULN\_L' reprezentuje odcinki linii napowietrznych.

2. Klasa obiektów *linia napowietrzna* obejmuje jedynie linie elektroenergetyczne najwyższego i wysokiego napięcia.

3. Linię elektroenergetyczną segmentuje się na rozgałęzieniach linii oraz w miejscach posadowienia transformatorów. Nie dopuszcza się segmentacji linii w miejscach, gdzie linie elektroenergetyczne nie łączą się ze sobą, czyli w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii.

§ 11. 1. Klasa obiektów 'OT\_SUPR\_L' reprezentuje odcinki przewodów rurowych.

2. Wprowadza się jedynie magistralne rurociągi benzynowe i naftowe oraz gazociągi, o przekroju powyżej 1 m.

## Rozdział 5

**Pokrycie terenu**

§ 12. 1. Podstawą reprezentacji kategorii obiektów *pokrycie terenu* są spójne fragmenty terenu stanowiące powierzchnie jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia. Do kompleksów pokrycia terenu zalicza się najważniejsze, powierzchniowe elementy sytuacyjne terenu, rozróżnialne przede wszystkim na podstawie ich zewnętrznego wyglądu. Kompleksy użytkowania terenu przekazują uzupełniające informacje o wykorzystaniu terenu.

2. Obiekty kategorii *pokrycie terenu* zachowują względem siebie relację sąsiedztwa i w sposób ciągły pokrywają cały teren opracowania, wypełniając go w 100%.

3. Ogólne kryterium wydzielenia powierzchni w klasach kategorii obiektów *pokrycie terenu* jest następujące:

- 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni powinna być większa niż 125 m, za wyjątkiem szczególnych przypadków terenów komunikacyjnych;
- 2) minimalna powierzchnia wydzielenia wynosi 250 000 m<sup>2</sup>, o ile szczegółowe zasady nie stanowią inaczej.

4. Dopuszcza się wprowadzenie obszarów o mniejszej powierzchni od podanej w pkt. 2, jeżeli jest to istotne dla oddania prawidłowego obrazu terenu. W przypadku nie spełniania kryteriów wielkościowych dany fragment terenu włącza się do większego terenu sąsiedniego.

§ 13. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTWP\_A' reprezentuje obszary wód powierzchniowych.

2. Klasa obiektów *woda powierzchniowa* obejmuje powierzchnie spełniające kryteria:

- 1) minimalna szerokość dla wód płynących i stojących-wynosi 125 m,
- 2) minimalna powierzchnia dla zbiorników wodnych wynosi 250 000 m<sup>2</sup>.

3. Na rzekach, jeziorach, stawach i na morzu oznacza się wszystkie wyspy, których powierzchnia jest większa niż 150 000 m<sup>2</sup>.

4. Wyspy stanowią enklawy w obiektach klasy *woda powierzchniowa* i są reprezentowane w innych klasach obiektów kategorii *pokrycie terenu*.

5. Zbiornik wodny lub ciek może być reprezentowany przez więcej niż jeden obiekt klasy *woda powierzchniowa*. Jeżeli ciek wodny, kwalifikujący się do reprezentacji powierzchniowej, nie jest w żadnej części kanałem i nie przebiega przez zbiorniki wodne, reprezentowany jest przez jeden obiekt klasy *woda powierzchniowa*. Przystające obiekty powierzchniowe reprezentujące cieki o różnych atrybutach rozdziela się.

§ 14. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTZB\_A' reprezentuje tereny zabudowy.

2. Klasa obiektów *zabudowa* obejmuje obszary zabudowane o minimalnej powierzchni wynoszącej 250 000 m<sup>2</sup>.

3. W zależności od cech fizjonomicznych zabudowy wyróżnia się następujące rodzaje terenów zabudowy:

- 1) wielorodzinna;
- 2) jednorodzinna;
- 3) przemysłowo-składowa;
- 4) handlowo-usługowa;
- 5) pozostała.

§ 15. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTLZ\_A' reprezentuje tereny leśne lub zadrzewione.

2. Klasa obiektów *teren leśny lub zadrzewiony* obejmuje obszary leśne lub zadrzewione o minimalnej szerokości wynoszącej 125 m o raz o minimalnej powierzchni wynoszącej 250 000 m<sup>2</sup>.

3. Obiekty *las, zagajnik i zadrzewienie* z BDOT10k ulegają agregacji.

§ 16. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTRK\_A' reprezentuje tereny roślinności krzewiastej.

2. Klasa obiektów *roślinność krzewiasta* obejmuje obszary o powierzchni przekraczającej 250 000 m<sup>2</sup>.

3. Pasy roślinności krzewiastej, położone wzdłuż rzek, reprezentuje się przez obiekty klasy *roślinność krzewiasta*, jeżeli ich szerokość jest równa lub większa niż 125 m, a ich powierzchnia większa niż 250 000 m<sup>2</sup>.

§ 17. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTUT\_A' reprezentuje tereny upraw trwałych.

2. Klasa obiektów *uprawa trwała* obejmuje obszary o powierzchni przekraczającej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 18. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTTR\_A' reprezentuje tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych.

2. Klasa obiektów *roślinność trawiasta i uprawa rolna* obejmuje obszary o powierzchni przekraczającej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 19. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTKM\_A' reprezentuje tereny pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi, zwane dalej terenami komunikacyjnymi.

2. Tereny komunikacyjne wydziela się w każdym przypadku, jeżeli ich szerokość przekracza 500 m, a powierzchnia jest większa niż 250 000 m<sup>2</sup>.

§ 20. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTGN\_A' reprezentuje tereny gruntów nieużytkowanych.

2. Klasa obiektów *grunt nieużytkowany* obejmuje obszary o powierzchni przekraczającej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 21. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTPL\_A' reprezentuje tereny placów.

2. Klasa obiektów *plac* obejmuje obszary o powierzchni przekraczającej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 22. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTZO\_A' reprezentuje tereny składowania odpadów.

2. Jako obiekty klasy *składowisko odpadów* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 23. 1. Klasa obiektów 'OT\_PTWZ\_A' reprezentuje tereny wyrobisk i zwałowisk.

2. Jako obiekty klasy *wyrobisko i zwałowisko* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

§ 24.1. Klasa obiektów 'OT\_PTNZ\_A' reprezentuje pozostałe tereny niezabudowane.

2. Jako obiekty klasy *pozostały teren niezabudowany* przedstawia się obszary o powierzchni powyżej 250 000 m<sup>2</sup> i szerokości większej niż 125 m.

## Rozdział 6

**Budynki, budowle i urządzenia**

§ 25. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUIN\_L' reprezentuje budowle inżynierskie.

2. Klasa obiektów *budowla inżynierska* obejmuje estakady, mosty, tunele i wiadukty, których długość wynosi przynajmniej 250 m.

3. Podstawą reprezentacji budowli inżynierskiej jest ich oś geometryczna. Geometria obiektu reprezentującego budowlę inżynierską pokrywa się z geometrią obiektu reprezentującego drogę lub tory.

§ 26. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUHD\_P', 'OT\_BUHD\_L' reprezentuje budowle hydrotechniczne.

2. Obiekty klasy *budowla hydrotechniczna* reprezentuje się w zależności od ich wielkości jako:

- 1) obiekty liniowe – gdy ich długość jest większa niż 250 m, kryterium dotyczy zapory;
- 2) obiekty punktowe - *jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały, śluza i zapor*a, która nie spełnia kryterium długości.

3. Geometria obiektu liniowego *zapora* jest współliniowa z geometrią drogi przebiegającej po niej.

§ 27. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUWT\_P' reprezentuje wysokie budowle techniczne.

2. Klasa obiektów *wysoka budowla techniczna* obejmuje jedynie turbiny wiatrowe i wieże szybu kopalnianego.

§ 28. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUUO\_L' reprezentuje umocnienia drogowe, kolejowe i wodne.

2. Klasa obiektów *umocnienie drogowe, kolejowe i wodne* obejmuje jedynie falochrony, których długość wynosi przynajmniej 500 m.

3. Atrybut 'material' przyjmuje wartość specjalną 'inapplicable', oznaczającą 'nie stosuje się'.

4. Atrybutu 'szerokosc' nie wypełnia się.

§ 29. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUZM\_L' reprezentuje budowle ziemne.

2. Klasa obiektów *budowla ziemna* obejmuje jedynie sztuczne wały przeciwpowodziowe, których wysokość jest większa niż 2 m, a długość przekracza 1000 m. Jeżeli długi wał na pewnych odcinkach ma wysokość poniżej 2 m, to nie dzieli się obiektu w bazie danych.

§ 30. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUTR\_L' reprezentuje urządzenia transportowe.

2. Klasa obiektów *urządzenie transportowe* obejmuje jedynie obiekt *kolej linowa*.

§ 31. 1. Klasa obiektów 'OT\_BUIT\_P' reprezentuje inne urządzenia techniczne.

2. Klasa obiektów *inne urządzenia techniczne* obejmuje jedynie obiekt *szyb naftowy lub gazowy*.

## Rozdział 7

**Kompleksy użytkowania terenu**

§ 32. 1. Kategoria obiektów *kompleksy użytkowania terenu* obejmuje obiekty powierzchniowe jednorodne ze względu na ich podstawową funkcję użytkową oraz reprezentacje punktowe wybranych kompleksów użytkowania terenu.

2. Obiekty kategorii *kompleksy użytkowania terenu* nie wypełniają w 100% przestrzeni i mogą wchodzić w relacje nakładania się.

3. Przyjmuje się ogólne kryterium wydzielenia powierzchni kompleksu użytkowania terenu:

- 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni powinna być większa niż 125 m;
- 2) minimalna powierzchnia powinna wynosić 250 000 m<sup>2</sup>.

§ 33. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUPG\_A' reprezentuje kompleksy przemysłowo-gospodarcze.

2. Klasa obiektów *kompleks przemysłowo-gospodarczy* obejmuje obszary zajęte przez następujące obiekty:

- 1) elektrociepłownię;
- 2) elektrownię;
- 3) hutę;
- 4) kopalnię;
- 5) podstawę elektroenergetyczną;
- 6) rafinerię;
- 7) zakład metalurgiczny.

§ 34.1. Klasa obiektów 'OT\_KUHU\_A' reprezentuje kompleksy handlowo-usługowe.

2. Klasa obiektów *kompleks przemysłowo-gospodarczy* obejmuje obszary zajęte przez centra handlowo-usługowe.

§ 35.1. Klasa obiektów 'OT\_KUKO\_A' reprezentuje kompleksy komunikacyjne.

2. Klasa obiektów *kompleks komunikacyjny* obejmuje obszary zajęte przez następujące obiekty:

- 1) dworzec autobusowy;
- 2) lotnisko lub lądowisko;
- 3) miejsce obsługi podróżnych;
- 4) port wodny lub przystań;
- 5) stację kolejową;
- 6) teren kolejowy.

§ 36.1. Klasa obiektów 'OT\_KUSK\_A' reprezentuje kompleksy sportowe i rekreacyjne.

2. Klasa obiektów *kompleks sportowy i rekreacyjny* obejmuje obszary zajęte przez następujące obiekty:

- 1) ogród botaniczny;
- 2) ogród zoologiczny;
- 3) park.

§ 37.1. Klasa obiektów 'OT\_KUZA\_A' reprezentuje kompleksy zabytkowo-historyczne.

2. Klasa obiektów *kompleks zabytkowo-historyczny* obejmuje obszary zajęte przez skanseny.

§ 38. 1. Klasa obiektów 'OT\_KUSC\_A' reprezentuje kompleksy sakralne i cmentarze.

2. Klasa obiektów *kompleks sakralny i cmentarz* obejmuje obszary cmentarzy.

§ 39.1. Klasa obiektów 'OT\_KUIK\_A' reprezentuje kompleksy użytkowania terenu niesklasyfikowane w pozostałych klasach.

2. Klasa obiektów *inny kompleks użytkowania terenu* obejmuje obszary zajęte przez poligony wojskowe.

§ 40.1. Klasa obiektów 'OT\_KUPG\_P' reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów przemysłowo-gospodarczych.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

§ 41.1. Klasa obiektów 'OT\_KUHU\_P' reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów handlowo-usługowych.

4. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

§ 42.1. Klasa obiektów 'OT\_KUKO\_P' reprezentuje punkty charakterystyczne kompleksów komunikacyjnych.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

## Rozdział 8

### **Tereny chronione**

§ 43. 1. Klasa obiektów 'OT\_TCON\_A' reprezentuje obszary Natura 2000.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

3. Granice obiektów klasy *obszar Natura 2000* uśpójnia się z przebiegiem innych obiektów w BDOO, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

§ 44. 1. Klasa obiektów 'OT\_TCPK\_A' reprezentuje obszary parków krajobrazowych.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

3. Granice obiektów klasy *park krajobrazowy* uśpójnia się z przebiegiem innych obiektów w BDOO, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

§ 45. 1. Klasa obiektów 'OT\_TCPN\_A' reprezentuje obszary parków narodowych.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

3. Granice obiektów klasy *park narodowy* uśpójnia się z przebiegiem innych obiektów w BDOO, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

§ 46. 1. Klasa obiektów 'OT\_TCRZ\_A' reprezentuje rezerwy.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

3. Granicę obiektów klasy *rezerwat* uśpójnia się z przebiegiem innych obiektów w BDOO, z zachowaniem odpowiednich relacji przestrzennych.

## Rozdział 9

### **Jednostki podziału terytorialnego**

§ 47. 1. Klasa obiektów 'OT\_ADJT\_A' reprezentuje obszary jednostek podziału administracyjnego kraju.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

§ 48. 1. Klasa obiektów 'OT\_ADMS\_P' reprezentuje punkty główne wybranych miejscowości.

2. Klasa jest pozyskiwana bezpośrednio z BDOT10k.

## Rozdział 10

**Obiekty inne**

§ 49. 1. Klasa obiektów 'OT\_OIKM\_P' reprezentuje obiekty związane z komunikacją.

2. Pozyskuje się tylko obiekty *przejście graniczne* i *przystanek kolejowy*.

§ 50. 1. Klasa obiektów 'OT\_OIMK\_A' reprezentuje mokradła.

2. Pozyskuje się mokradła o powierzchni od 1 000 000 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 500 m.