

Warszawa, dnia 20 listopada 2013 r.

Poz. 1346

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI¹⁾**

z dnia 9 października 2013 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 oraz z 2013 r. poz. 805 i 829) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 309) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 4:
 - a) w ust. 2 pkt 2 otrzymuje brzmienie:
 - „2) nazw dodatkowych – z Rejestru gmin, niezwłocznie po przekazaniu do PRNG informacji o aktualizacji Rejestru gmin; Rejestr gmin jest udostępniany w Biuletynie Informacji Publicznej ministra właściwego do spraw administracji publicznej;”;
 - b) po ust. 2 dodaje się ust. 2a w brzmieniu:
 - „2a. Dane, o których mowa w ust. 2 pkt 2, są przekazywane do PRNG wraz z informacjami dotyczącymi języka, w którym została ustalona dodatkowa nazwa.”;
- 2) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;
- 3) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia;
- 4) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Administracji i Cyfryzacji: *M. Boni*

¹⁾ Minister Administracji i Cyfryzacji kieruje działem administracji rządowej – administracja publiczna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Administracji i Cyfryzacji (Dz. U. Nr 248, poz. 1479).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Administracji
i Cyfryzacji z dnia 9 października 2013 r. (poz. 1346)

Załącznik nr 1

ZAWARTOŚĆ REJESTRU NAZW GEOGRAFICZNYCH Z OBSZARU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Atrybut	Opis atrybutu
1	2
nazwa główna	nazwa główna podana w mianowniku
element rozróżniający	część nazwy niebędąca elementem rodzajowym; w przypadku nazw obiektów fizjograficznych mających na początku element rodzajowy jest podawany wyłącznie stojący za nim element rozróżniający, w pozostałych przypadkach jest powtórzona cała nazwa główna podana w mianowniku
element rodzajowy	część nazwy będąca rzeczownikiem pospolitym określającym nazwany obiekt geograficzny przez wskazanie jego cech; podawany wyłącznie wtedy, gdy znajduje się na początku nazwy obiektu fizjograficznego
wymowa IPA	wymowa nazwy głównej zapisana w międzynarodowym alfabecie fonetycznym (IPA)
wymowa polska	wymowa nazwy głównej zapisana za pomocą liter alfabetu polskiego, uzupełniona w razie konieczności dodatkowymi znakami specjalnymi
wymowa dźwiękowa	plik multimedialny z wymową nazwy głównej
dopełniacz	końcówka dopełniacza nazwy głównej
nazwa oboczna	nazwa lub nazwy oboczne funkcjonujące obecnie w języku polskim, inne niż przyjęta nazwa główna danego obiektu, podane w mianowniku
klasa obiektu	klasa obiektu geograficznego w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> – miejscowości: miejscowość – obiektów fizjograficznych: obiekt ukształtowania terenu; płynący obiekt wodny; stojący obiekt wodny; inny obiekt wodny; obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego; inny obiekt fizjograficzny
rodzaj obiektu	rodzaj obiektu geograficznego w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> – klasy miejscowość: miasto; część miasta; wieś; część wsi; osiedle wsi; kolonia; część kolonii; kolonia wsi; kolonia kolonii; kolonia osady; osada; osada młyńska; osada leśna; osada rybacka; osada kolejowa; osada po byłym PGR; część osady; osada wsi; osada kolonii; osada osady; osiedle; przysiółek; przysiółek wsi; przysiółek kolonii; przysiółek osady; osada leśna wsi; leśniczówka; schronisko turystyczne; inny obiekt – klasy obiekt ukształtowania terenu: nizina; równina; dolina; pradolina; parów; wąwóz; wąwozy; jar; kotlina; zagłębienie; obniżenie; krawędź; urwisko; skarpa; wyżyna; część wyżyny; płaskowyż; kępa morenowa; wysoczyzna; pojezierze; zakłęśłość; garb; pagóry; grzęda; padół; wyniosłość; podgórze; pogórze; brama; próg; niecka; bruzda; region naturalny; pobrzeże; żuławy; wzgórze, wzniesienie; wzgórze, wzniesienia; wydma; wydmy; góra, szczyt; pasmo górskie; grań; masyw; góry; zbocze, stok; żleb; piarg; uwał; skała; skały; głaz; głazy; przełęcz; cyrk lodowcowy; wyspa; wyspy; półwysep; wybrzeże; przylądek; jaskinia, grot; inny obiekt – klasy płynący obiekt wodny: rzeka; potok; struga; strumień; kanał; rów; ramię ujściowe; ramię boczne; stare koryto, starorzecze; inny obiekt – klasy stojący obiekt wodny: jezioro; jeziora; część jeziora; staw; stawy; sztuczny zbiornik wodny; morze; zatoka; zatoka jeziora; zatoka rzeki; zatoka kanału; część zatoki; cieśnina; część cieśniny; bagno, błoto; bagna, błota; inny obiekt – klasy inny obiekt wodny: wodospad; wodospady; źródło; źródła; wywierzyisko; ponor; inny obiekt

1	2
	<ul style="list-style-type: none"> – klasy obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego: głębia; mielizna; ławica; rynna; toń; inny obiekt – klasy inny obiekt fizjograficzny: las; lasy; część lasu; uroczysko; uroczysko-dawna miejscowość; polana; łąka; łąki; pole; pola; hala; połonina; torfowisko; torfowiska; obszar piasków; region historyczny; region etnograficzny; droga; linia kolejowa; most; śluza; zaporą; basen portowy; okop; okopy; grodzisko; skrzyżowanie dróg; park; szaniec; szańce; wał; wały; nasyp; nasypy; grobla; kopiec; kopce; inny obiekt
przymiotnik	przymiotnik utworzony od nazwy głównej
nazwa historyczna	nazwa lub nazwy historyczne podane w mianowniku
nazwa dodatkowa	nazwa lub nazwy dodatkowe w piśmie języka, w którym jest ustalona nazwa
język nazwy dodatkowej	nazwa języka, w którym została ustalona nazwa dodatkowa, wg kodów: białoruski – bel; czeski – ces; hebrajski – heb; jidysz – yid; karaimski – kdr; kaszubski – csb; litewski – lit; łemkowski – qle; niemiecki – deu; ormiański – hye; romski – rom; rosyjski – rus; słowacki – slk; tatarski – tat; ukraiński – ukr
pismo nazwy dodatkowej	nazwa pisma, w którym została ustalona nazwa dodatkowa
latynizacja nazwy dodatkowej	nazwa dodatkowa podana w zapisie zlatynizowanym według systemu transliteracji ustalonego przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej; podawana, jeżeli nazwa w oryginale jest zapisana pismem niełacińskim
zagraniczny endonim	endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się transgraniczny obiekt geograficzny leżący częściowo również na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisane w piśmie języka, w którym zostały ustalone
język endonimu	nazwa języka, w którym został ustalony endonim
pismo endonimu	nazwa pisma, w którym został ustalony endonim
latynizacja endonimu	zagraniczny endonim podany w zapisie zlatynizowanym według systemu transliteracji ustalonego przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej; podawany, jeżeli nazwa w oryginale jest zapisana pismem niełacińskim
obcy egzonim	zagraniczny egzonim lub zagraniczne egzonimy, rozumiane jako nazwy obecnie używane w danym państwie w języku lub językach urzędowych danego państwa w odniesieniu do obiektu geograficznego leżącego poza terytorium tego państwa i różniące się formą graficzną od endonimów standaryzowanych tych obiektów, zapisane w piśmie języka, w którym zostały ustalone
język egzonimu	nazwa języka, w którym został ustalony egzonim
pismo egzonimu	nazwa pisma, w którym został ustalony egzonim
latynizacja egzonimu	obcy egzonim podany w zapisie zlatynizowanym według systemu transliteracji ustalonego przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej; podawany, jeżeli nazwa w oryginale jest zapisana pismem niełacińskim
państwo	państwo lub państwa, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny

1	2
województwo	województwo lub województwa, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny
powiat	powiat lub powiaty, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny
gmina	gmina lub gminy, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny
identyfikator jednostki podziału terytorialnego kraju	identyfikator jednostki lub jednostek podziału terytorialnego kraju, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny, zgodnie z systemem identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego wchodzącym w skład krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591, z późn. zm.)
funkcja administracyjna miejscowości	funkcja administracyjna miejscowości: w przypadku miast: siedziba wojewody, siedziba sejmiku województwa, siedziba władz miasta na prawach powiatu, siedziba władz powiatu, siedziba władz gminy miejskiej, siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej; w przypadku wsi: siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej
obiekt nadrzędny	nazwa obiektu nadrzędnego w przypadku nazw obiektów będących częścią innych obiektów
status nazwy	stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: urzędowa, zestandaryzowana, niestandaryzowana, zniesiona
źródło informacji	dokumenty źródłowe, na podstawie których określono zapis danej nazwy oraz jej atrybuty
identyfikator PRNG	indywidualny identyfikator nadany każdemu nazwanemu obiektowi geograficznemu zawartemu w bazie danych PRNG
identyfikator zewnętrzny	indywidualny identyfikator pochodzący z baz danych jednostek prowadzących częściowe bazy danych nazw geograficznych, aktualizowany przynajmniej raz do roku; w przypadku urzędowych nazw miejscowości – identyfikator miejscowości z prowadzonego w ramach rejestru TERYT systemu identyfikatorów i nazw miejscowości SIMC
współrzędne geograficzne	szerokość geograficzna (ϕ), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (λ), jako druga współrzędna, nazwanego obiektu geograficznego podane z dokładnością do jednej sekundy zgodnie z obowiązującym państwowym systemem odniesień przestrzennych; w przypadku obiektów powierzchniowych jest podawany jako punkt pierwszy środek całego obiektu (w przypadku obiektów położonych częściowo poza terytorium Polski jest podawany środek fragmentu obiektu leżącego na terytorium Polski) oraz, w przypadku gdy obiekt znajduje się na terenie więcej niż jednej jednostki administracyjnej, są podawane jako punkty dodatkowe środki fragmentów obiektu znajdujących się na terenie każdej jednostki administracyjnej (punkty muszą znajdować się na obszarze tego obiektu, a w przypadku miejscowości – na obszarze zabudowy); w przypadku cieków jest podawane jako punkt pierwszy źródło (początek cieku; w przypadku cieków mających źródła poza terytorium Polski jako początek jest podawany punkt przecięcia cieku z granicą państwową Polski), jako punkt drugi – ujście (koniec cieku; w przypadku cieków mających ujście poza terytorium Polski jako koniec jest podawany punkt przecięcia cieku z granicą państwową Polski) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia cieku z granicami jednostek administracyjnych i, w przypadku cieków wyznaczających granice jednostek administracyjnych, punkty, w których ciek przestaje być granicą danej jednostki administracyjnej (w przypadku gdy odległość między tak określonymi punktami dodatkowymi przekracza 4 km, wprowadza się kolejne punkty rozmieszczone w sposób regularny; należy wprowadzić co najmniej jeden punkt dodatkowy dla cieku); w przypadku innych obiektów liniowych jest podawany jako punkt pierwszy początek obiektu (w przypadku obiektów mających początek poza terytorium Polski jako początek jest podawany punkt przecięcia obiektu z granicą państwową Polski), jako punkt drugi – koniec obiektu (w przypadku obiektów mających koniec poza terytorium Polski jako koniec jest podawany punkt przecięcia obiektu z granicą państwową Polski) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia obiektu z granicami jednostek administracyjnych (w przypadku gdy odległość między tak określonymi punktami dodatkowymi przekracza 4 km, wprowadza się kolejne punkty rozmieszczone w sposób regularny; należy wprowadzić co najmniej jeden punkt dodatkowy dla obiektu)

1	2
współrzędne X i Y	współrzędne prostokątne X i Y nazwanego obiektu geograficznego zgodnie z obowiązującym państwowym systemem odniesień przestrzennych, odpowiadające współrzędnym geograficznym φ i λ z atrybutu „współrzędne geograficzne”
warunki wizualizacji	w przypadku obiektu powierzchniowego – jego granice, w przypadku obiektu liniowego – przebieg linii będącej jego osią (wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych)
data wprowadzenia	data wprowadzenia obiektu do PRNG
data modyfikacji	data modyfikacji nazwy obiektu geograficznego: dodania kolejnej nazwy, zmiany nazwy, skasowania nazwy, modyfikacji atrybutów nazwy
data zniesienia lub usunięcia	data zniesienia lub usunięcia nazwy obiektu geograficznego z PRNG
skala mapy	skala mapy lub skale map, w których powinna być wizualizowana nazwa danego obiektu geograficznego: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000
rodzaj reprezentacji	określenie rodzaju geometrii obiektu: a) w przypadku obiektów powierzchniowych: – punkt centralny – punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi – punkt centralny wraz z granicą obiektu b) w przypadku obiektów liniowych: – punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi – linia będąca osią obiektu c) w przypadku obiektów punktowych – punkt
uwagi	wszelkie uwagi dotyczące obiektu bądź jego nazwy nieuwzględnione w innych atrybutach, a mogące mieć znaczenie dla informacji zawartych w PRNG

SPECYFIKACJA MODELU POJĘCIOWEGO PRNG

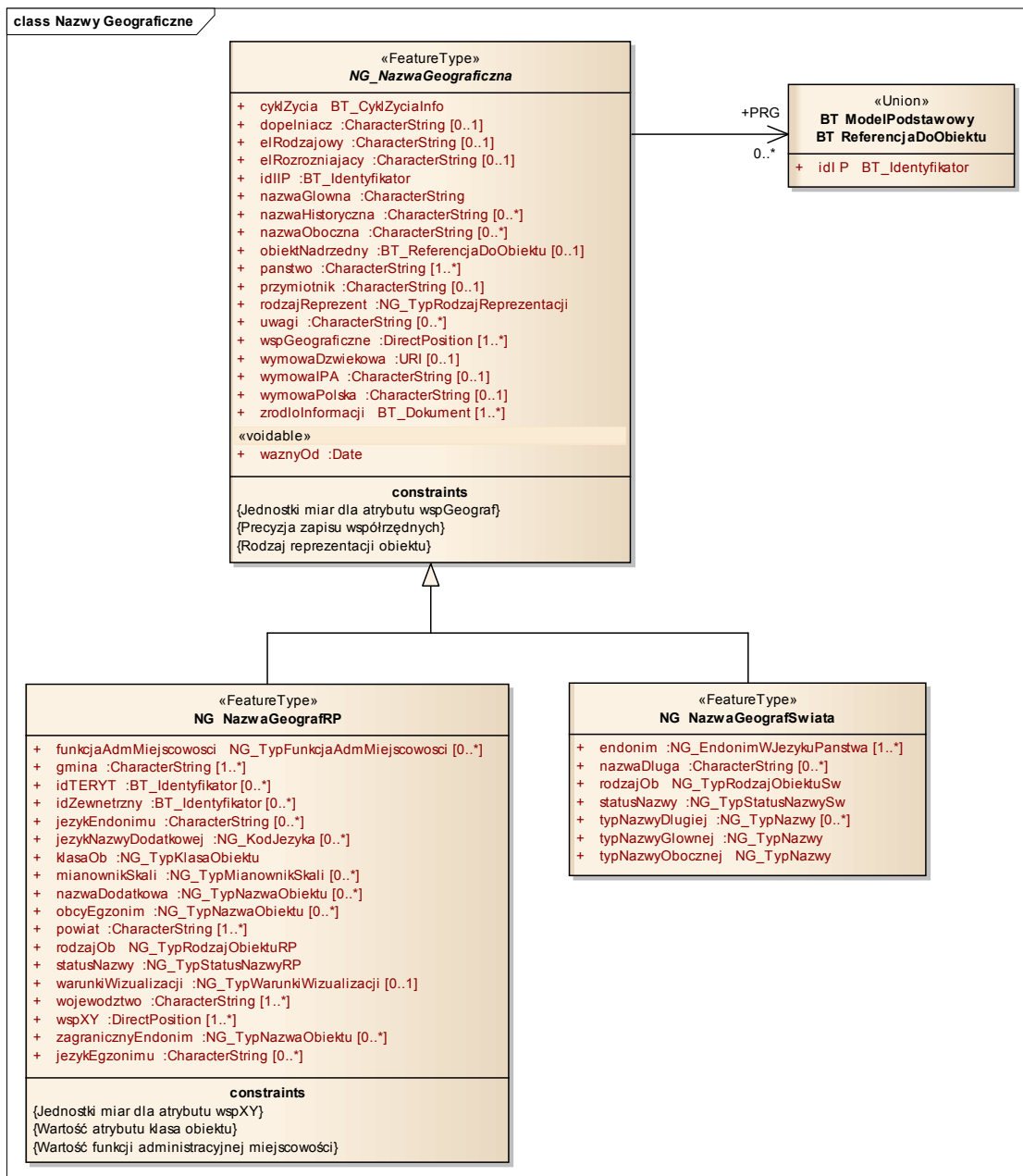
1. Na specyfikację modelu pojęciowego PRNG składają się:
 - 1) schemat aplikacyjny PRNG;
 - 2) katalog obiektów PRNG;
 - 3) schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego;
 - 4) katalog obiektów Modelu Podstawowego.
2. Na potrzeby specyfikacji modelu pojęciowego PRNG zostały przyjęte stereotypy wyszczególnione w poniższej tabeli:

Stereotyp	Element modelu	Opis
applicationSchema	pakiet	schemat aplikacyjny
CodeList	klasa	lista predefiniowanych wartości, którą można rozszerzyć
DataType	klasa	definicja strukturalnego typu danych
enumeration		stała lista predefiniowanych wartości (nie można jej rozszerzać)
FeatureType	klasa	typ obiektu przestrzennego
Union	klasa	strukturalny typ danych, w przypadku którego musi wystąpić dokładnie jeden z atrybutów
voidable	atrybut	rozszerzenie profilu UML z ISO/TS 19103 – odnosi się do wartości specjalnych

3. W przypadku gdy nie ma informacji lub gdy dana cecha nie ma zastosowania w odniesieniu do pojedynczego konkretnego obiektu, należy zastosować specjalny atrybut, który przekazuje informacje o przyczynach niewypełnienia elementu.
4. Atrybut specjalny stosuje się tylko do cech typów obiektów przestrzennych, które w schemacie aplikacyjnym są opisane jako stereotyp «voidable» zgodnie z poniższą tabelą:

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

5. Schemat aplikacyjny PRNG przedstawiają poniższe diagramy:





class Słowniki 2

«enumeration» NG_TypRodzajObjektuRP	«enumeration» NG_TypRodzajObjektuSw	«CodeList» NG_KodJęzyka
miasto czescMiasta wies czescWsi osiedleWsi kolonia czescKolonii koloniaWsi koloniaKolonii koloniaOsady osada osadaMlynska osadaLesna osadaRybacka osadaKolejowa osadaPGR czescOsady osadaWsi osadaKolonii osadaOsady osiedle przysiolek przysiolekWsi przysiolekKolonii przysiolekOsady osadaLesnaWsi lesniczowka schroniskoTurystyczne innyObiekt nizina rownina dolina pradolina parow wawoz wawozy jar kottina zaglebiecie obnizenie krawedz unwisko skarpa wyzyna czescWyzyny plaskowyz kepaMorenowa wysoczyzna pojezierze zakleslosc garb pagory grzeda padol wynioslosc podgorze pogorze brama prog niecka bruzda regionNaturalny pobrzeze zulawy wzgorzeWzniesienie wzgorzaWzniesienia wydma wydmy goraSzczyt pasmaGorskie gran masyw gory zboczeStok zleb piarg uwal skala skaly glaz	panstwo terytoriumNiesam jednAdm1rz jednAdm2rz innaJednAdm miestowosc czescMiestowosci oaza stacjaBadawcza regionEkonom krainaRegion ocean morze zatoka ciesnina innyAkwenMorski lodowiecSzelfowy barieraLodowa jezioro sztucznyZbWodny zatokaNaJez jeziora rzeka kanal wodospad lodowiec bagno solnisko pradMorski grzbietPodmorski goryPodmorskie progPodmorski krawedzPodmorska wyniesieniePodmorskie plaskowyzPodmorski basenPodmorski rowninaPodmorska lawica glebia rowOceaniczny rynna kanionOceaniczny wyspa wyspy wyspaNaJezLubRzece wyspyNaJezLubRzece rafa polwysep polwysepNaJez przyladek wybrzeze przesmyk delta pojezierze nizinaRownina dolina kottina wysoczyzna wyzynaPlaskowyz gory szczytGory przelec pustynia step las basenArtezyjski jaskinia innyObNaturalny obszarOchronyPrzyrody regionPrzemyslowy surowceMineralne zapora droga kolej ulica plac most tunel innyObKomunikacyjny miejsceKultu	+ bel + ces + heb + yid + kdr + csb + lit + qle + deu + hye + pol + rom + rus + slk + tat + ukr

glazy
przelecz
cyrkŁodowcowy
wyspa
wyspy
polwysep
wybrzeze
przyładek
jaskiniaGrota
rzeka
potok
struga
strumien
kanal
row
ramieUjsciowe
ramieBoczne
stareKonyto
jezioro
jeziora
czescJeziora
staw
stawy
sztucznyZbiornikWodny
morze
zatoka
zatokaJeziora
zatokaRzeki
zatokaKanal
czescZatoki
ciesnina
czescCiesniny
bagnobloto
bagnaBlota
wodospad
wodospady
zrodlo
zrodla
wywierzyisko
ponor
glebia
mielizna
lawica
rynna
ton
las
lasy
czescLasu
uroczysko
uroczysko-dawnaMiejsc
polana
laka
laki
pole
pola
hala
polonina
torfowisko
torfowiska
obszarPlaskow
regionHistoryczny
regionEtnograficzny
droga
liniaKolejowa
most
sluza
zapora
basenPortowy
okop
okopy
grodzisko
skrzyzowanieDrog
park
szaniec
szance
wal
waly
nasyp
nasypy
grobla
kopiec
kopce

omentarzNekropola
mauzoleum
fortTwardzaZamek
ruinyOsiedli
innyZabytek
innyObAntropogen

6. Katalog obiektów PRNG przedstawiają poniższe tabele:

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract	
<i>Nazwa:</i>	referencyjny obiekt – nazwa geograficzna
<i>Definicja:</i>	Jest nadklasą w stosunku do klas: NG_NazwaGeografRP i NG_NazwaGeografSwiata.
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Unikalny identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	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 starej wersji do archiwum (data zastąpienia).
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	waznyOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	ważny od
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data wprowadzenia obiektu do PRNG.
<i>Stereotypy:</i>	«voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dopelniacz
<i>Nazwa (pełna):</i>	dopelniacz
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Końcówka dopełniacza nazwy głównej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	elRodzajowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	element rodzajowy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Część nazwy będąca rzeczownikiem pospolitym określającym

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract	
	nazwany obiekt geograficzny przez wskazanie jego cech; podawany wyłącznie wtedy, gdy znajduje się na początku nazwy obiektu fizjograficznego.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> elRozrozniajacy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> element rozróżniający</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Część nazwy niebędąca elementem rodzajowym. W przypadku nazw obiektów fizjograficznych mających na początku element rodzajowy jest podawany wyłącznie stojący za nim element rozróżniający, w pozostałych przypadkach jest powtórzona cała nazwa główna podana w mianowniku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwaGlowna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa główna</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa główna lub polska nazwa główna w przypadku nazw geograficznych świata podane w mianowniku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwaHistoryczna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa historyczna</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa lub nazwy historyczne podane w mianowniku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwaOboczna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa oboczna</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa lub nazwy (polska nazwa lub nazwy w przypadku nazw geograficznych świata) oboczne podane w mianowniku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> obiektNadrzedny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> obiekt nadrzędny</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa obiektu nadrzędnego w przypadku nazw obiektów będących częścią tego obiektu.</p>

Klasa: NG NazwaGeograficznaAbstract	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> państwo</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> państwo</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Państwo lub państwa, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny, w przypadku nazw z obszaru RP, oraz państwa lub terytoria niesamodzielne, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny, w przypadku nazw geograficznych świata.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> przymiotnik</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> przymiotnik</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Przymiotnik utworzony od nazwy głównej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajReprezent</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj reprezentacji</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypRodzajReprezentacji</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Określenie rodzaju geometrii obiektu:</p> <p>a) w przypadku obiektów powierzchniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – punkt centralny – punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi – punkt centralny wraz z granicą obiektu <p>b) w przypadku obiektów liniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – punkty początku i końca obiektu – punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi – linia będąca osią obiektu <p>c) w przypadku obiektów punktowych</p> <ul style="list-style-type: none"> – punkt
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> uwagi</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> uwagi</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Wszelkie uwagi dotyczące obiektu bądź jego nazwy nieuwzględnione w innych atrybutach, a mogące mieć znaczenie dla informacji zawartych w PRNG.</p>
Atrybut:	

Klasa: NG NazwaGeograficznaAbstract

<i>Nazwa:</i>	wspGeograficzne
<i>Nazwa (pełna):</i>	współrzędne geograficzne
<i>Dziedzina:</i>	DirectPosition
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	<p>W przypadku nazw z obszaru RP – szerokość geograficzna (φ), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (λ), jako druga współrzędna, nazwanego obiektu geograficznego podane z dokładnością do jednej sekundy zgodnie z obowiązującym państwowym systemem odniesień przestrzennych;</p> <p>w przypadku obiektów powierzchniowych jest podawany jako punkt pierwszy środek całego obiektu (w przypadku obiektów położonych częściowo poza terytorium Polski jest podawany środek fragmentu obiektu leżącego na terytorium Polski) oraz, w przypadku gdy obiekt znajduje się na terenie więcej niż jednej jednostki administracyjnej, są podawane jako punkty dodatkowe środki fragmentów obiektu znajdujących się w każdej jednostce administracyjnej (punkty muszą znajdować się na obszarze tego obiektu, a w przypadku miejscowości – na obszarze zabudowy);</p> <p>w przypadku cieków jest podawane jako punkt pierwszy źródło (początek cieku; w przypadku cieków mających źródła poza terytorium Polski jako początek jest podawany punkt przecięcia cieku z granicą państwową Polski), jako punkt drugi – ujście (koniec cieku; w przypadku cieków mających ujście poza terytorium Polski jako koniec jest podawany punkt przecięcia cieku z granicą państwową Polski) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia cieku z granicami jednostek administracyjnych i, w przypadku cieków wyznaczających granice jednostek administracyjnych, punkty, w których ciek przestaje być granicą danej jednostki administracyjnej (w przypadku gdy odległość między tak określonymi punktami dodatkowymi przekracza 4 km, wprowadza się kolejne punkty rozmieszczone w sposób regularny; należy wprowadzić co najmniej jeden punkt dodatkowy dla cieku).</p> <p>W przypadku innych obiektów liniowych jest podawany jako punkt pierwszy początek obiektu (w przypadku obiektów mających początek poza terytorium Polski jako początek jest podawany punkt przecięcia obiektu z granicą państwową Polski), jako punkt drugi – koniec obiektu (w przypadku obiektów mających koniec poza terytorium Polski jako koniec jest podawany punkt przecięcia obiektu z granicą państwową Polski) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia obiektu z granicami jednostek administracyjnych</p>

Klasa: NG NazwaGeograficznaAbstract

(w przypadku gdy odległość między tak określonymi punktami dodatkowymi przekracza 4 km, wprowadza się kolejne punkty rozmieszczone w sposób regularny; należy wprowadzić co najmniej jeden punkt dodatkowy dla obiektu).

W przypadku nazw geograficznych świata – szerokość geograficzna (φ), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (λ), jako druga współrzędna, nazwanego obiektu geograficznego podane z dokładnością do jednej sekundy; w przypadku obiektów powierzchniowych jest podawany jako punkt centralny środek całego obiektu oraz, w przypadku gdy obiekt znajduje się na terenie więcej niż jednego państwa lub terytorium niesamodzielnego, jako punkty dodatkowe są podawane środki fragmentów obiektów znajdujących się na obszarze każdego państwa lub terytorium niesamodzielnego (punkt musi się znajdować na obszarze tego obiektu, a w przypadku miejscowości – na obszarze zabudowy); w przypadku obiektów liniowych jest podawany początek (w przypadkach cieków jest podawane źródło), koniec (w przypadkach cieków jest podawane ujście) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia obiektu z granicami państw lub terytoriów niesamodzielnymi i, w przypadku cieków wyznaczających granice państw lub terytoriów niesamodzielnymi, punkty, w których ciek przestaje być granicą danego państwa lub terytorium niesamodzielnego.

Atrybut:

Nazwa: wymowaDźwiękowa
Nazwa (pełna): wymowa dźwiękowa
Dziedzina: URI
Liczność: 0..1
Definicja: Plik multimedialny z wymową nazwy głównej.

Atrybut:

Nazwa: wymowaIPA
Nazwa (pełna): wymowa IPA
Dziedzina: CharacterString
Liczność: 0..1
Definicja: Wymowa nazwy głównej zapisana w międzynarodowym alfabecie fonetycznym (IPA).

Atrybut:

Nazwa: wymowaPolska

Klasa: NG NazwaGeograficzna <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa (pełna):</i>	wymowa polska
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Wymowa nazwy głównej zapisana za pomocą liter alfabetu polskiego, w razie konieczności uzupełniona dodatkowymi znakami specjalnymi.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zrodloInformacji
<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło informacji
<i>Dziedzina:</i>	BT_Dokument
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Dokumenty źródłowe, na podstawie których określono zapis danej nazwy oraz jej atrybuty.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	NG NazwaGeografRP
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	NG NazwaGeografSwiata
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	PRG
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do bazy państwowego rejestru granic w zakresie pozyskania informacji o granicy obiektu.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	jednostki miar dla atrybutu wspGeograficzne
<i>Język naturalny:</i>	Wartości współrzędnych geograficznych mają być podawane w mierze stopniowej lub gradowej.
<i>OCL:</i>	inv: self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='stopnie' or self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='grady'
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	precyzja zapisu współrzędnych
<i>Język naturalny:</i>	Wartości współrzędnych zapisujemy z dokładnością do 1 sekundy.
<i>OCL:</i>	inv: if self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='grady' then self.wspGeograficzne.value=(self.wspGeograficzne.value).round+ (((self.wspGeograficzne.value - ((self.wspGeograficzne.value).round))*10000).round)/10000 endif if self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='stopnie' then

Klasa: NG_NazwaGeograficzna <i>Abstract</i>	
	self.wspGeograficzne.value=(self.wspGeograficzne.value).ro und endif
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj reprezentacji obiektu
<i>Język naturalny:</i>	Określenie rodzaju geometrii obiektu: a) w przypadku obiektów powierzchniowych: – punkt centralny – punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi – punkt centralny wraz z granicą obiektu b) w przypadku obiektów liniowych: – punkty początku i końca obiektu – punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi – linia będąca osią obiektu c) w przypadku obiektów punktowych – punkt.

Klasa: NG_NazwaGeografRP	
<i>Nazwa:</i>	nazwa geograficzna z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej
<i>Definicja:</i>	Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych położonych na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, w tym morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego oraz polskiej wyłącznej strefy ekonomicznej Morza Bałtyckiego.
<i>Klasa bazowa:</i>	NG_NazwaGeograficzna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	funkcjaAdmMiejscowosci
<i>Nazwa (pełna):</i>	funkcja administracyjna miejscowości
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosci
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Funkcja administracyjna miejscowości: w przypadku miast: siedziba wojewody, siedziba sejmiku województwa, siedziba władz miasta na prawach powiatu, siedziba władz powiatu, siedziba władz gminy miejskiej, siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej; w przypadku wsi: siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	gmina
<i>Nazwa (pełna):</i>	gmina
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Gmina lub gminy, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.

Klasa: NG NazwaGeografRP	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idTERYT <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator TERYT <i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Identyfikator jednostki lub jednostek podziału terytorialnego kraju, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny, zgodnie z systemem identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego wchodzącym w skład krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591 oraz z 2013 r. poz. 2).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idZewnetrzny <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator zewnętrzny <i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Indywidualny identyfikator pochodzący z baz danych jednostek prowadzących cząstkowe bazy danych nazw geograficznych, aktualizowany przynajmniej raz do roku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykEgzonimu <i>Nazwa (pełna):</i> język egzonimu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym został ustalony egzonim.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykEndonimu <i>Nazwa (pełna):</i> język endonimu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym został ustalony endonim.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykNazwyDodatkowej <i>Nazwa (pełna):</i> język nazwy dodatkowej <i>Dziedzina:</i> NG_KodJęzyka <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym została ustalona nazwa dodatkowa.</p>

Klasa: NG NazwaGeografRP	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> klasaOb</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> klasa obiektu</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypKlasaObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Klasa obiektu geograficznego w przypadku: – miejscowości: miejscowość – obiektów fizjograficznych: obiekt ukształtowania terenu; płynący obiekt wodny; stojący obiekt wodny; inny obiekt wodny; obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego; inny obiekt fizjograficzny.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> mianownikSkali</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> mianownik skali mapy</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypMianownikSkali</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Mianownik skali mapy lub skal map, w których powinna być wizualizowana nazwa danego obiektu geograficznego: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwaDodatkowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa dodatkowa</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypNazwaObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa lub nazwy dodatkowe zapisane w piśmie języka, w którym jest ustalona nazwa.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> obcyEgzonim</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> obcy egzonim</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypNazwaObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Zagraniczny egzonim lub zagraniczne egzonimy, rozumiane jako nazwy obecnie używane w danym państwie w języku lub językach urzędowych danego państwa w odniesieniu do obiektu geograficznego leżącego poza terytorium tego państwa i różniące się formą graficzną od endonimów standaryzowanych, zapisane w piśmie języka, w którym zostały ustalone.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> powiat</p>

Klasa: NG NazwaGeografRP	
<i>Nazwa (pełna):</i>	powiat
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Powiat lub powiaty, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzajOb
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj obiektu
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypRodzajObiektuRP
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj obiektu geograficznego w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> – klasy miejscowość: miasto; część miasta; wieś; część wsi; osiedle wsi; kolonia; część kolonii; kolonia wsi; kolonia kolonii; kolonia osady; osada; osada młyńska; osada leśna; osada rybacka; osada kolejowa; osada po byłym PGR; część osady; osada wsi; osada kolonii; osada osady; osiedle; przysiółek; przysiółek wsi; przysiółek kolonii; przysiółek osady; osada leśna wsi; leśniczówka; schronisko turystyczne; inny obiekt – klasy obiekt ukształtowania terenu: nizina; równina; dolina; pradolina; parów; wąwóz; wąwozy; jar; kotlina; zagłębienie; obniżenie; krawędź; urwisko; skarpa; wyżyna; część wyżyny; płaskowyż; kępa morenowa; wysoczyzna; pojezierze; zakłęśłość; garb; pagóry; grzęda; padół; wyniosłość; podgórze; pogórze; brama; próg; niecka; bruzda; region naturalny; pobrzeże; żuławy; wzgórze, wzniesienie; wzgórze, wzniesienia; wydma; wydmy; góra, szczyt; pasmo górskie; grań; masyw; góry; zbocze; stok; żleb; piarg; uwał; skała; skały; głąz; głązy; przełęcz; cyrk lodowcowy; wyspa; wyspy; półwysep; wybrzeże; przylądek; jaskinia, grotta; inny obiekt – klasy płynący obiekt wodny: rzeka; potok; struga; strumień; kanał; rów; ramię ujściowe; ramię boczne; stare koryto, starorzecze; inny obiekt – klasy stojący obiekt wodny: jezioro; jeziora; część jeziora; staw; stawy; sztuczny zbiornik wodny; morze; zatoka; zatoka jeziora; zatoka rzeki; zatoka kanału; część zatoki; cieśnina; część cieśniny; bagno, błoto; bagna, błota; inny obiekt – klasy inny obiekt wodny: wodospad; wodospady; źródło; źródła; wywierzysko; ponor; inny obiekt – klasy obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego: głębia; mielizna; ławica; rynna; toń; inny obiekt – klasy inny obiekt fizjograficzny: las; lasy; część lasu; uroczysko; uroczysko-dawna miejscowość; polana; łąka;

Klasa: NG NazwaGeografRP	
	łąki; pole; pola; hala; połonina; torfowisko; torfowiska; obszar piasków; region historyczny; region etnograficzny; droga; linia kolejowa, most; śluza; zaporą; basen portowy; okop; okopy; grodzisko; skrzyżowanie dróg; park; szaniec; szańce; wał; wały; nasyp; nasypy; grobla; kopiec; kopce; inny obiekt.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> statusNazwy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> status nazwy</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypStatusNazwyRP</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: urzędowa, zestandaryzowana, niestandaryzowana, zniesiona.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> warunkiWizualizacji</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> warunki wizualizacji</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypWarunkiWizualizacji</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> W przypadku obiektu powierzchniowego – jego granice, w przypadku obiektu liniowego – przebieg linii będącej jego osią (wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wojewodztwo</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> województwo</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Województwo lub województwa, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wspXY</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> współrzędne X i Y</p> <p><i>Dziedzina:</i> DirectPosition</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Współrzędne prostokątne X i Y nazwanego obiektu geograficznego zgodnie z obowiązującym państwowym systemem odniesień przestrzennych, odpowiadające współrzędnym geograficznym φ i λ z atrybutu „wspGeograficzne” klasy <i>NG_NazwaGeograficzna</i>.</p>

Klasa: NG NazwaGeografRP	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zagranicznyEndonim <i>Nazwa (pełna):</i> zagraniczny endonim <i>Dziedzina:</i> NG_TypNazwaObiektu <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się transgraniczny obiekt geograficzny leżący częściowo również na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisane w piśmie języka, w którym zostały ustalone.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> NG NazwaGeograficzna</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> jednostki miar dla atrybutu wspXY <i>Język naturalny:</i> Wartości współrzędnych X i Y mają być podawane w metrach. <i>OCL:</i> inv: self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='metr'</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> wartość atrybutu klasa obiektu <i>Język naturalny:</i> Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „miejsowosc”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „miasto” lub „czescMiasta” lub „wies” lub „czescWsi” lub „osiedleWsi” lub „kolonia” lub „czescKolonii” lub „koloniaWsi” lub „koloniaKolonii” lub „koloniaOsady” lub „osada” lub „osadaMlynska” lub „osadaLesna” lub „osadaRybacka” lub „osadaKolejowa” lub „osadaPGR” lub „czescOsady” lub „osadaWsi” lub „osadaKolonii” lub „osadaOsady” lub „osiedle” lub „przysiolek” lub „przysiolekWsi” lub „przysiolekKolonii” lub „przysiolekOsady” lub „osadaLesnaWsi” lub „lesniczowka” lub „schroniskoTurystyczne” lub „innyObiekt”.</p> <p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „obUkszaltowaniaTerenu”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „nizina” lub „rownina” lub „dolina” lub „pradolina” lub „parow” lub „wawoz” lub „wawozy” lub „jar” lub „kotlinia” lub „zaglebienie” lub „obnizenie” lub „krawedz” lub „urwisko” lub „skarpa” lub „wyzyna” lub „czescWyzyny” lub „plaskowyz” lub „kepaMorenowa” lub „wysoczyzna” lub „pojezierze” lub „zaklesloc” lub „garb” lub „pagory” lub „grzeda” lub „padol” lub „wyniosloc” lub „podgorze” lub „pogorze” lub „brama” lub „prog” lub „niecka” lub „bruzda” lub „regionNaturalny” lub „pobrzeze” lub „zulawy” lub „wzgorzeWzniesienie” lub</p>

Klasa: NG NazwaGeografRP

„wzgorzaWzniesienia” lub „wydma” lub „wydmy” lub „goraSzczyt” lub „pasmaGorskie” lub „gran” lub „masyw” lub „gory” lub „zboczeStok” lub „zleb” lub „piarg” lub „uwal” lub „skala” lub „skaly” lub „glaz” lub „glazy” lub „przelec” lub „cyrkLodowcowy” lub „wyspa” lub „wyspy” lub „polwysep” lub „wybrzeze” lub „przyladek” lub „jaskiniaGrota” lub „innyObiekt”.

Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „plynacyObWodny”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „rzeka” lub „potok” lub „struga” lub „strumien” lub „kanal” lub „row” lub „ramieUjsciove” lub „ramieBoczne” lub „stareKoryto” lub „innyObiekt”.

Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „stojacyObWodny”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „jezioro” lub „jeziora” lub „czescJeziora” lub „staw” lub „stawy” lub „sztucznyZbiornikWodny” lub „morze” lub „zatoka” lub „zatokaJeziora” lub „zatokaRzeki” lub „zatokaKanal” lub „czescZatoki” lub „ciesnina” lub „czescCiesniny” lub „bagnobloto” lub „bagnaBlota” lub „innyObiekt”.

Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „innyObWodny”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „wodospad” lub „wodospady” lub „zrodlo” lub „zrodla” lub „wywierzysko” lub „ponor” lub „innyObiekt”.

Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „ObUkszDnaZbiornika”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „glebia” lub „mielizna” lub „lawica” lub „rynna” lub „ton” lub „innyObiekt”.

Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „innyObFizjograficzny”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „las” lub „lasy” lub „czescLasu” lub „uroczysko” lub „uroczysko-dawnaMiejsc” lub „polana” lub „laka” lub „laki” lub „pole” lub „pola” lub „hala” lub „polonina” lub „torfowisko” lub „torfowiska” lub „obszarPiaskow” lub „regionHistoryczny” lub „regionEtnograficzny” lub „droga” lub „liniaKolejowa” lub „most” lub „sluza” lub „zapora” lub „basenPortowy” lub „okop” lub „okopy” lub „grodzisko” lub „skrzyzowanieDrog” lub „park” lub „szaniec” lub „szance” lub „wal” lub „waly” lub „nasyp” lub „nasypy” lub „grobla” lub „kopiec” lub „kopce” lub „innyObiekt”.

OCL:

```
inv: if self.klasaOb='miejscowosc' then  
(self.rodzajOb='miasto'
```

Klasa: NG NazwaGeografRP

or self.rodzajOb='czescMiasta' or self.rodzajOb='wies' or
self.rodzajOb='czescWsi'
self.rodzajOb='osiedleWsi' or
or self.rodzajOb='kolonia' or self.rodzajOb='czescKolonii'
or self.rodzajOb='koloniaWsi' or
self.rodzajOb='koloniaKolonii' or
self.rodzajOb='koloniaOsady' or self.rodzajOb='osada' or
self.rodzajOb='osadaMlynska' or
self.rodzajOb='osadaLesna' or
self.rodzajOb='osadaRybacka' or
self.rodzajOb='osadaKolejowa' or
self.rodzajOb='osadaPGR' or self.rodzajOb='czescOsady'
self.rodzajOb='osadaWsi' or self.rodzajOb='osadaKolonii' or
self.rodzajOb='osadaOsady' or or self.rodzajOb='osiedle' or
self.rodzajOb='czescOsiedla' or self.rodzajOb='przysiolek'
self.rodzajOb='przysiolekWsi' or
self.rodzajOb='przysiolekKolonii' or
self.rodzajOb='przysiolekOsady' or
self.rodzajOb='osadaLesnaWsi' or
self.rodzajOb='czescPrzysiolka' or
self.rodzajOb='lesniczowka' or
self.rodzajOb='schroniskoTurystyczne' or
self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='obUksztaltowaniaTerenu' then
(self.rodzajOb='nizina'
or self.rodzajOb='rownina' or or self.rodzajOb='dolina' or
self.rodzajOb='pradolina' or self.rodzajOb='parow' or
self.rodzajOb='wawoz' or self.rodzajOb='wawozy' or
self.rodzajOb='jar' or self.rodzajOb='kotlinina' or
self.rodzajOb='zaglebienie' or self.rodzajOb='obnizenie' or
self.rodzajOb='krawedz' or self.rodzajOb='urwisko' or
self.rodzajOb='skarpa' or self.rodzajOb='wyzyna' or
self.rodzajOb='czescWyzyny' or self.rodzajOb='plaskowyz'
or self.rodzajOb='kepaMorenowa' or
self.rodzajOb='wysoczyzna' or self.rodzajOb='pojezierze' or
self.rodzajOb='zakleslosc' or self.rodzajOb='garb' or
self.rodzajOb='pagory' or self.rodzajOb='grzeda' or
self.rodzajOb='padol' or self.rodzajOb='wynioslosc' or
self.rodzajOb='podgorze' or self.rodzajOb='pogorze' or
self.rodzajOb='brama' or self.rodzajOb='prog' or
self.rodzajOb='niecka' or self.rodzajOb='bruzda' or
self.rodzajOb='regionNaturalny' or self.rodzajOb='pobrzeze'
or self.rodzajOb='zulawy' or
self.rodzajOb='wzgorzeWzniesienie' or
self.rodzajOb='wzgorzaWzniesienia' or

Klasa: NG NazwaGeografRP

self.rodzajOb='wydma' or self.rodzajOb='wydmy' or
self.rodzajOb='goraSzczyt' or self.rodzajOb='pasmaGorskie'
or self.rodzajOb='gran' or self.rodzajOb='masyw' or
self.rodzajOb='gory' or self.rodzajOb='zboczeStok' or
self.rodzajOb='zleb' or self.rodzajOb='piarg' or
self.rodzajOb='uwal' or self.rodzajOb='skala' or
self.rodzajOb='skaly' or self.rodzajOb='glaz' or
self.rodzajOb='glazy' or self.rodzajOb='przelecz' or
self.rodzajOb='cyrkLodowcowy' or self.rodzajOb='wyspa'
or self.rodzajOb='wyspy' or self.rodzajOb='polwysep' or
self.rodzajOb='wybrzeze' or self.rodzajOb='przyladek' or
self.rodzajOb='jaskiniaGrota' or self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='plynacyObWodny' then
(self.rodzajOb='rzeka' or self.rodzajOb='potok' or
self.rodzajOb='struga' or self.rodzajOb='strumien' or
self.rodzajOb='kanal' or self.rodzajOb='row' or
self.rodzajOb='ramieUjsciove' or
self.rodzajOb='ramieBoczne' or self.rodzajOb='stareKoryto'
or self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='stojacyObWodny' then
(self.rodzajOb='jezioro' or self.rodzajOb='jeziora' or
self.rodzajOb='czescJeziora' or self.rodzajOb='staw' or
self.rodzajOb='stawy' or
self.rodzajOb='sztucznyZbiornikWodny' or
self.rodzajOb='morze' or self.rodzajOb='zatoka' or
self.rodzajOb='zatokaJeziora' or
self.rodzajOb='zatokaRzeki' or
self.rodzajOb='zatokaKanal' or self.rodzajOb='czescZatoki'
or self.rodzajOb='ciesnina' or self.rodzajOb='czescCiesniny'
or self.rodzajOb='bagnobloto' or self.rodzajOb='bagnaBlota'
or self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='innyObWodny' then
(self.rodzajOb='wodospad' or self.rodzajOb='wodospady' or
self.rodzajOb='zrodlo' or self.rodzajOb='zrodla' or
self.rodzajOb='wywierzysko' or self.rodzajOb='ponor' or
self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='ObUkszDnaZbiornika' then
(self.rodzajOb='glebia' or self.rodzajOb='mielizna' or
self.rodzajOb='lawica' or self.rodzajOb='rynna' or
self.rodzajOb='ton' or self.rodzajOb='innyObiekt')

if self.klasaOb='innyObFizjograficzny' then

Klasa: NG NazwaGeografRP

(self.rodzajOb='las' or self.rodzajOb='lasy' or self.rodzajOb='czescLasu' or self.rodzajOb='uroczysko' or self.rodzajOb='uroczysko-dawnaMiejsc' or self.rodzajOb='polana' or self.rodzajOb='laka' or self.rodzajOb='laki' or self.rodzajOb='pole' or self.rodzajOb='pola' or self.rodzajOb='hala' or self.rodzajOb='polonina' or self.rodzajOb='torfowisko' or self.rodzajOb='torfowiska' or self.rodzajOb='obszarPiaskow' or self.rodzajOb='regionHistoryczny' or self.rodzajOb='regionEtnograficzny' or self.rodzajOb='droga' or self.rodzajOb='liniaKolejowa' or self.rodzajOb='most' or self.rodzajOb='sluza' or self.rodzajOb='zaporas' or self.rodzajOb='basenPortowy' or self.rodzajOb='okop' or self.rodzajOb='okopy' or self.rodzajOb='grodzisko' or self.rodzajOb='skrzyzowanieDrog' or self.rodzajOb='park' or self.rodzajOb='szaniec' or self.rodzajOb='szance' or self.rodzajOb='wal' or self.rodzajOb='waly' or self.rodzajOb='nasyp' or self.rodzajOb='nasypy' or self.rodzajOb='grobla' or self.rodzajOb='kopiec' or self.rodzajOb='kopce' or self.rodzajOb='innyObiekt')

Ograniczenie:

Nazwa: wartość funkcji administracyjnej miejscowości

Język naturalny: Jeśli atrybut rodzajOb ma wartość „miejscowosc”, to atrybut funkcjaAdmMiejscowosci może przyjąć wartości: „siedzibaWojewody” lub „siedzibaSejmikuWoj” lub „siedzibaMiastaNaPrawachPow” lub „siedzibaPowiatu” lub „siedzibaGminyMiejskiej” lub „siedzibaGminyMiejsko-Wiejskiej” lub „siedzibaGminyWiejskiej”.

Jeśli atrybut rodzajOb ma wartość „wies”, to atrybut funkcjaAdmMiejscowosci może przyjąć wartości: „siedzibaGminyMiejsko-Wiejskiej” lub „siedzibaGminyWiejskiej”.

OCL: inv: if self.rodzajOb='miejscowosc' then self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaWojewody' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaSejmikuWoj' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaMiastaNaPrawachPow' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaPowiatu' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyMiejskiej' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyMiejsko-Wiejskiej' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyWiejskiej'

if self.rodzajOb='wies' then self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyMiejsko-

Klasa: NG NazwaGeografRP	
	Wiejskiej' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyWiejskiej'
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	ograniczenie ma wartość atrybutu rodzajReprezent
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut „rodzajReprezent” dziedziczony z NG_NazwaGeograficzna może przyjmować wszystkie wartości typu NG_TypRodzajReprezentacji z wyjątkiem „pktPoczIKonOb”.
<i>OCL:</i>	inv: NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='liniaOsi' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pkt' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktCentralny' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktCentralnyZGranica' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktCentralnyZPktDod' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktPoczIKonObZPktDod'

Klasa: NG NazwaGeografSwiata	
<i>Nazwa:</i>	polskie nazwy geograficzne świata
<i>Definicja:</i>	Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych świata.
<i>Klasa bazowa:</i>	NG_NazwaGeograficzna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	endonim
<i>Nazwa (pełna):</i>	endonim
<i>Dziedzina:</i>	NG_EndonimWJęzykuPanstwa
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się obiekt geograficzny; w przypadku braku endonimu (obiekt ma nazwę w języku polskim, lecz nie ma jej w języku lub językach państwa, w którym się znajduje) lub gdy endonim nie jest znany, podaje się informację „brak danych”. W przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w alfabecie łacińskim jest podany zapis uwzględniający wszystkie specyficzne litery i znaki diakrytyczne, w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie pismem niełacińskim jest podany zapis w transliteracji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaDługa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa długa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..*

Klasa: NG NazwaGeografSwiata	
<i>Definicja:</i>	Długa oficjalna forma nazwy państw, terytoriów niesamodzielnych i jednostek administracyjnych.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzajOb</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj obiektu</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypRodzajObiektuSw</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Rodzaj obiektu geograficznego, w szczególności: państwo; terytorium niesamodzielne lub o nieustalonym statusie międzynarodowym; jednostka administracyjna 1. rzędu; jednostka administracyjna 2. rzędu; inna jednostka administracyjna; miejscowość; część miejscowości; oaza; stacja badawcza; region ekonomiczny; kraina, region; ocean; morze; zatoka; cieśnina; inny akwen morski; lodowiec szelfowy; bariera lodowa; jezioro; sztuczny zbiornik wodny; zatoka na jeziorze; jeziora; rzeka; kanał; wodospad; lodowiec; bagno; solnisko; prąd morski; grzbiet podmorski; góry podmorskie; próg podmorski; krawędź podmorska; wyniesienie podmorskie; płaskowyż podmorski; basen podmorski; równina podmorska; ławica; głębia; rów oceaniczny; rynna; kanion oceaniczny; wyspa; wyspy; wyspa na jeziorze lub rzece; wyspy na jeziorze lub rzece; rafa; półwysep; półwysep na jeziorze; przylądek; wybrzeże; przesmyk; delta; pojezierze; nizina, równina; dolina; kotlina; wysoczyzna; wyżyna, płaskowyż; góry; szczyt góry; przełęcz; pustynia; step; las; basen artezyjski; jaskinia; inny obiekt naturalny; obszar ochrony przyrody; region przemysłowy; miejsce wydobycia lub występowania surowców mineralnych; zaporą; droga; kolej; ulica; plac; most; tunel; inny obiekt komunikacyjny; świątynia, klasztor, miejsce kultu; cmentarz, nekropola; mauzoleum; fort, twierdza, zamek; ruiny osiedli; inny zabytek; inny obiekt antropogeniczny.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> statusNazwy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> status nazwy</p> <p><i>Dziedzina:</i> NG_TypStatusNazwySw</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: zestandaryzowana, zniesiona.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> typNazwyDługiej</p>

Klasa: NG NazwaGeografSwiata	
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ nazwy długiej
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypNazwy
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Informacja, czy nazwa długa jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	typNazwyGłownej
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ nazwy głównej
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypNazwy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja, czy nazwa główna jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	typNazwyObocznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ nazwy obocznej
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypNazwy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacja, czy nazwa oboczna jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	NG_NazwaGeograficzna

Klasa: NG EndominWJęzykuPaństwa	
<i>Nazwa:</i>	endonim w języku państwa
<i>Definicja:</i>	Endonim w języku państwa, na którego obszarze znajduje się obiekt geograficzny.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	endonim
<i>Nazwa (pełna):</i>	endonim
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się obiekt geograficzny; w przypadku braku endonimu (obiekt ma nazwę w języku polskim, lecz nie ma jej w języku lub językach państwa, w którym się znajduje) lub gdy endonim nie jest znany, podaje się informację „brak danych”. W przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w alfabecie łacińskim jest podany zapis uwzględniający wszystkie

Klasa: NG EndominWJęzykuPanstwa	
	specyficzne litery i znaki diakrytyczne, w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie pismem niełacińskim jest podany zapis w transliteracji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> endonimWZapOryg</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> endonim w zapisie oryginalnym</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Zapis w piśmie języka, w którym został ustalony endonim, podany w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w pismach niełacińskich.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykEndonimu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> język endonimu</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym został ustalony endonim.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> systemTranskrypcji</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> system transkrypcji</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa/opis zastosowanego systemu transkrypcji.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> systemTransliteracji</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> system transliteracji</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa/opis zastosowanego systemu transliteracji.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> transkrypcja</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> transkrypcja</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Zapis endonimu oryginalnie zapisanego pismem niełacińskim w transkrypcji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.</p>

Klasa: NG EndominWJęzykuPaństwa	
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pismoEndonimu
<i>Nazwa (pełna):</i>	pismo endonimu
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa pisma, w którym został ustalony endonim.

Klasa: NG TypNazwy	
	<p><i>Nazwa:</i> typ nazwy</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja, czy nazwa jest egzonymem czy pseudoegzonymem.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «enumeration»</p>
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	egzonym
<i>Nazwa (pełna):</i>	egzonym
<i>Definicja:</i>	Egzonymami są nazwy obecnie używane w Rzeczypospolitej Polskiej w języku polskim odnoszące się do obiektów geograficznych leżących poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i różniące się formą graficzną od endonimów standaryzowanych tych obiektów.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pseudoegzonym
<i>Nazwa (pełna):</i>	pseudoegzonym
<i>Definicja:</i>	<p>Pseudoegzonymami są inne polskie nazwy geograficzne świata przyjęte przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej, a zwłaszcza:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nazwy geograficzne obiektów transgranicznych leżących w całości poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zbieżne z co najmniej jednym zestandaryzowanym endonimem stosowanym w którymś z państw, przez które przebiega dany obiekt, ale jednocześnie różne od co najmniej jednego z tych endonimów – nazwy geograficzne obiektów mających kilka endonimów w języku lub językach oficjalnych danego kraju i identyczne z jedną z tych nazw obiektu – nazwy geograficzne obiektów, których oficjalne endonimy zapisuje się w alfabecie niełacińskim, identyczne z nazwą danego obiektu zapisaną za pomocą jednej z przyjętych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej metod latynizacyjnych – nazwy geograficzne różniące się od oficjalnego endonimu danego obiektu jedynie tłumaczeniem lub opuszczeniem

Klasa: NG TypNazwy	
	elementu rodzajowego.
Klasa: NG TypFunkcjaAdmMiejscowosci	
<i>Nazwa:</i>	funkcja administracyjna miejscowości
<i>Definicja:</i>	funkcja administracyjna miejscowości
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWladzGminyMiejskiej
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba władz gminy miejskiej
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWladzGminyMiejsko-Wiejskiej
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWladzGminyWiejskiej
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba władz gminy wiejskiej
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWladzMiastaNaPrawachPow
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba władz miasta na prawach powiatu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWladzPowiatu
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba władz powiatu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaSejmikuWoj
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba sejmiku wojewódzkiego
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	siedzibaWojewody
<i>Nazwa (pełna):</i>	siedziba wojewody
Klasa: NG TypKlasaObiektu	
<i>Nazwa:</i>	klasa obiektu
<i>Definicja:</i>	Klasa obiektu geograficznego w zależności od tego, czy obiektem jest miejscowość czy obiekt fizjograficzny.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	innyObFizjograficzny
<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt fizjograficzny
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	innyObWodny
<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt wodny
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miejscowosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowość
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	obUksztaltowaniaDnaZbWodnego
<i>Nazwa (pełna):</i>	obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego

Klasa: NG TypKlasaObjektu	
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> obUkształtowaniaTerenu <i>Nazwa (pełna):</i> obiekt ukształtowania terenu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> plynacyObWodny <i>Nazwa (pełna):</i> płynący obiekt wodny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> stojacyObWodny <i>Nazwa (pełna):</i> stojący obiekt wodny

Klasa: NG TypStatusNazwySw	
	<i>Nazwa:</i> status nazwy geograficznej obiektu świata <i>Definicja:</i> Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej. <i>Stereotypy:</i> «CodeList»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zestandaryzowana <i>Nazwa (pełna):</i> zestandaryzowana
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zniesiona <i>Nazwa (pełna):</i> zniesiona

Klasa: NG TypStatusNazwyRP	
	<i>Nazwa:</i> status nazwy geograficznej obiektu z obszaru RP <i>Definicja:</i> Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej. <i>Stereotypy:</i> «CodeList»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> niestandaryzowana <i>Nazwa (pełna):</i> niestandaryzowana
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> urzedowa <i>Nazwa (pełna):</i> urzędowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zestandaryzowana <i>Nazwa (pełna):</i> zestandaryzowana
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zniesiona <i>Nazwa (pełna):</i> zniesiona

Klasa: NG TypNazwaObjektu	
	<i>Nazwa:</i> nazwa obiektu <i>Definicja:</i> Typ definiujący atrybuty nazwy obiektu, stosowany przy opisie np. obcego egzonimu czy nazwy dodatkowej. <i>Stereotypy:</i> «DataType»
Atrybut:	

Klasa: NG TypNazwaObjektu	
<i>Nazwa:</i>	latynizacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	latynizacja
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa podana w zapisie zlatynizowanym według systemu transliteracji ustalonego przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej; podawana, jeżeli nazwa w oryginale jest zapisana niełacińskim systemem pisma.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa zapisana w oryginalnym alfabecie języka, w którym została ustalona.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pismoNazwy
<i>Nazwa (pełna):</i>	pismo nazwy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa pisma, w którym została ustalona nazwa.
Klasa: NG TypRodzajReprezentacji	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj reprezentacji obiektu
<i>Definicja:</i>	Sposób reprezentacji obiektu uzależniony od jego geometrii.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	liniaOsi
<i>Nazwa (pełna):</i>	linia osi
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pkt
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralnyZGranica
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny wraz z granicą obiektu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralnyZPktDod
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi
Atrybut:	

Klasa: NG TypRodzajReprezentacji	
<i>Nazwa:</i>	pktPoczIKonOb
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkty początku i końca obiektu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktPoczIKonObZPktDod
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi

Klasa: NG TypWarunkiWizualizacji	
<i>Nazwa:</i>	warunki wizualizacji obiektu
<i>Definicja:</i>	Wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych (w przypadku obiektu powierzchniowego – jego granice, w przypadku obiektu liniowego – przebieg linii będącej jego osią).
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	granica
<i>Nazwa (pełna):</i>	granica
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	os
<i>Nazwa (pełna):</i>	oś

Klasa: NG TypMianownikSkali	
<i>Nazwa:</i>	mianownik skali mapy
<i>Definicja:</i>	Mianownik skali mapy lub skal map, w których powinna być wizualizowana nazwa danego obiektu geograficznego.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	10 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	10 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	25 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	25 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	50 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	50 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	100 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	100 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	250 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	250 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	500 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	500 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	1 000 000

Klasa: NG TypMianownikSkali	
<i>Nazwa (pełna):</i>	1 000 000
Klasa: NG TypRodzajObjektuRP	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektów na obszarze RP
<i>Definicja:</i>	Określa typy obiektów na obszarze RP.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miasto
<i>Nazwa (pełna):</i>	miasto
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czescMiasta
<i>Nazwa (pełna):</i>	część miasta
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wies
<i>Nazwa (pełna):</i>	wieś
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czescWsi
<i>Nazwa (pełna):</i>	część wsi
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osiedleWsi
<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle wsi
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	kolonia
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czescKolonii
<i>Nazwa (pełna):</i>	część kolonii
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	koloniaWsi
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia wsi
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	koloniaKolonii
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia kolonii
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	koloniaOsady
<i>Nazwa (pełna):</i>	kolonia osady
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osada
<i>Nazwa (pełna):</i>	osada
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osadaMlynska
<i>Nazwa (pełna):</i>	osada młyńska
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	osadaLesna
<i>Nazwa (pełna):</i>	osada leśna

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaRybacka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada rybacka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaKolejowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada kolejowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaPGR
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada po byłym PGR
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescOsady
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część osady
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaWsi
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada wsi
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaKolonii
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada kolonii
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaOsady
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada osady
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osiedle
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osiedle
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przysiolek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przysiolekWsi
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek wsi
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przysiolekKolonii
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek kolonii
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przysiolekOsady
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przysiółek osady
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	osadaLesnaWsi
	<i>Nazwa (pełna):</i>	osada leśna wsi
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lesniczowka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	leśniczówka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	schroniskoTurystyczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	schronisko turystyczne

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyObiekt
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nizina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nizina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rownina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	równina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	dolina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dolina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pradolina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pradolina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	parow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	parów
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wawoz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wąwóz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wawozy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wąwozy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jar
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jar
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kotlina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kotlina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zaglebienie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zagłębienie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	obnizenie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obniżenie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	krawedz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krawędź
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	urwisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	urwisko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	skarpa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skarpa

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyzyna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyżyna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescWyzyny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część wyżyny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	plaskowyz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plaskowyż
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kepaMorenowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kępa morenowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wysoczyzna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wysoczyzna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pojezierze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pojezierze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zakleslosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zakłęsłość
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	garb
	<i>Nazwa (pełna):</i>	garb
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pagory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pagóry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	grzeda
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grzęda
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	padol
	<i>Nazwa (pełna):</i>	padół
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wynioslosc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyniosłość
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	podgorze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	podgórze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pogorze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pogórze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	brama
	<i>Nazwa (pełna):</i>	brama

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	prog
	<i>Nazwa (pełna):</i>	próg
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	niecka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	niecka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bruzda
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bruzda
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	regionNaturalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	region naturalny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pobrzeze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pobrzeże
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zulawy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	żuławy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wzgorzeWzniesienie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wzgórze lub wzniesienie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wzgorzaWzniesienia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wzgórza lub wzniesienia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wydma
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wydma
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wydmy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wydmy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	goraSzczyt
	<i>Nazwa (pełna):</i>	góra lub szczyt
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pasmoGorskie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pasmo górskie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	gran
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grań
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	masyw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	masyw
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	gory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	góry

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zboczeStok
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zbocze lub stok
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zleb
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zleb
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	piarg
	<i>Nazwa (pełna):</i>	piarg
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	uwał
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uwał
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	skala
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skała
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	skaly
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skały
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	glaz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	głaz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	glazy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	głazy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przelec
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przełęcz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	cyrkLodowcowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cyrk lodowcowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polwysep
	<i>Nazwa (pełna):</i>	półwysep
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wybrzeze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wybrzeże
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przyladek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przylądek

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jaskiniaGrota
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jaskinia lub grota
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rzeka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzeka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	potok
	<i>Nazwa (pełna):</i>	potok
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	struga
	<i>Nazwa (pełna):</i>	struga
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	strumien
	<i>Nazwa (pełna):</i>	strumień
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kanal
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kanał
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	row
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rów
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ramieUjsciowe
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ramię ujściowe
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ramieBoczne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ramię boczne
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	stareKoryto
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stare koryto lub starorzecze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jezioro
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jezioro
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jeziora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jeziora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescJeziora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część jeziora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	staw
	<i>Nazwa (pełna):</i>	staw
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	stawy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stawy

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	sztucznyZbiornikWodny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztuczny zbiornik wodny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	morze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	morze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zatoka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zatokaJeziora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka jeziora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zatokaRzeki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka rzeki
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zatokaKanału
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka kanału
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescZatoki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część zatoki
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ciesnina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cieśnina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescCiesniny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część cieśniny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bagnoBloto
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bagno lub błoto
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bagnaBlota
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bagna lub błota
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodospad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wodospad
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodospady
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wodospady
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zrodlo
	<i>Nazwa (pełna):</i>	źródło
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zrodla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	źródła

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wywierzysko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wywierzysko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ponor
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ponor
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	glebia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	głębia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mielizna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mielizna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ławica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ławica
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rynna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rynna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ton
	<i>Nazwa (pełna):</i>	toń
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	las
	<i>Nazwa (pełna):</i>	las
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lasy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lasy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	czescLasu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	część lasu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	uroczysko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uroczysko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	uroczysko-dawnaMiejsc
	<i>Nazwa (pełna):</i>	uroczysko-dawna miejscowość
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polana
	<i>Nazwa (pełna):</i>	polana
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	łaka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	łaka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	łaki
	<i>Nazwa (pełna):</i>	łaki

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pole
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pole
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pola
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pola
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	hala
	<i>Nazwa (pełna):</i>	hala
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polonina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	połonina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torfowisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	torfowisko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	torfowiska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	torfowiska
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	obszarPiaskow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar piasków
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	regionHistoryczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	region historyczny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	regionEtnograficzny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	region etnograficzny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	droga
	<i>Nazwa (pełna):</i>	droga
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	liniaKolejowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	linia kolejowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	most
	<i>Nazwa (pełna):</i>	most
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	śluz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	śluz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zapora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zapora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	basenPortowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen portowy

Klasa: NG TypRodzajObjektuRP		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	okop
	<i>Nazwa (pełna):</i>	okop
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	okopy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	okopy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	grodzisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grodzisko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	skrzyzowanieDrog
	<i>Nazwa (pełna):</i>	skrzyżowanie dróg
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	park
	<i>Nazwa (pełna):</i>	park
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	szaniec
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szaniec
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	szance
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szańce
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wal
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wał
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	waly
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wały
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nasyp
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nasyp
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nasypy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nasypy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	grobla
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grobla
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kopiec
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kopiec
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kopce
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kopce
Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj obiektów ze świata

Klasa: NG TypRodzajObjektuSw	
<i>Definicja:</i>	Określa typy obiektów ze świata (poza obszarem RP).
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	panstwo
<i>Nazwa (pełna):</i>	państwo
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	terytoriumNiesam
<i>Nazwa (pełna):</i>	terytorium niesamodzielne lub o nieustalonym statusie międzynarodowym
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	jednAdm1rz
<i>Nazwa (pełna):</i>	jednostka administracyjna 1. rzędu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	jednAdm2rz
<i>Nazwa (pełna):</i>	jednostka administracyjna 2. rzędu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	innaJednAdm
<i>Nazwa (pełna):</i>	inna jednostka administracyjna
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	miescowosc
<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsowość
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czescMiejscowosci
<i>Nazwa (pełna):</i>	część miejscowości
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	oaza
<i>Nazwa (pełna):</i>	oaza
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	stacjaBadawcza
<i>Nazwa (pełna):</i>	stacja badawcza
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	regionEkonom
<i>Nazwa (pełna):</i>	region ekonomiczny
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	krainaRegion
<i>Nazwa (pełna):</i>	kraina lub region
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	ocean
<i>Nazwa (pełna):</i>	ocean
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	morze
<i>Nazwa (pełna):</i>	morze
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zatoka
<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka

Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ciesnina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cieśnina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyAkwenMorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny akwen morski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lodowiecSzelfowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lodowiec szelfowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	barieraLodowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bariera lodowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jezioro
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jezioro
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	sztucznyZbWodny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	sztuczny zbiornik wodny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zatokaNaJez
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zatoka na jeziorze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jeziora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jeziora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rzeka
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rzeka
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kanal
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kanał
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wodospad
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wodospad
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lodowiec
	<i>Nazwa (pełna):</i>	lodowiec
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bagno
	<i>Nazwa (pełna):</i>	bagno
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	solnisko
	<i>Nazwa (pełna):</i>	solnisko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pradMorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	prąd morski

Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	grzbietPodmorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	grzbiet podmorski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	goryPodmorskie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	góry podmorskie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	progPodmorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	próg podmorski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	krawedzPodmorska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	krawędź podmorska
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyniesieniePodmorskie
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyniesienie podmorskie
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	plaskowyzPodmorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plaskowyz podmorski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	basenPodmorski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen podmorski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rowninaPodmorska
	<i>Nazwa (pełna):</i>	równina podmorska
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	lawica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ławica
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	glebia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	głębia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rowOceaniczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rów oceaniczny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rynna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rynna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kanionOceaniczny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kanion oceaniczny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspy

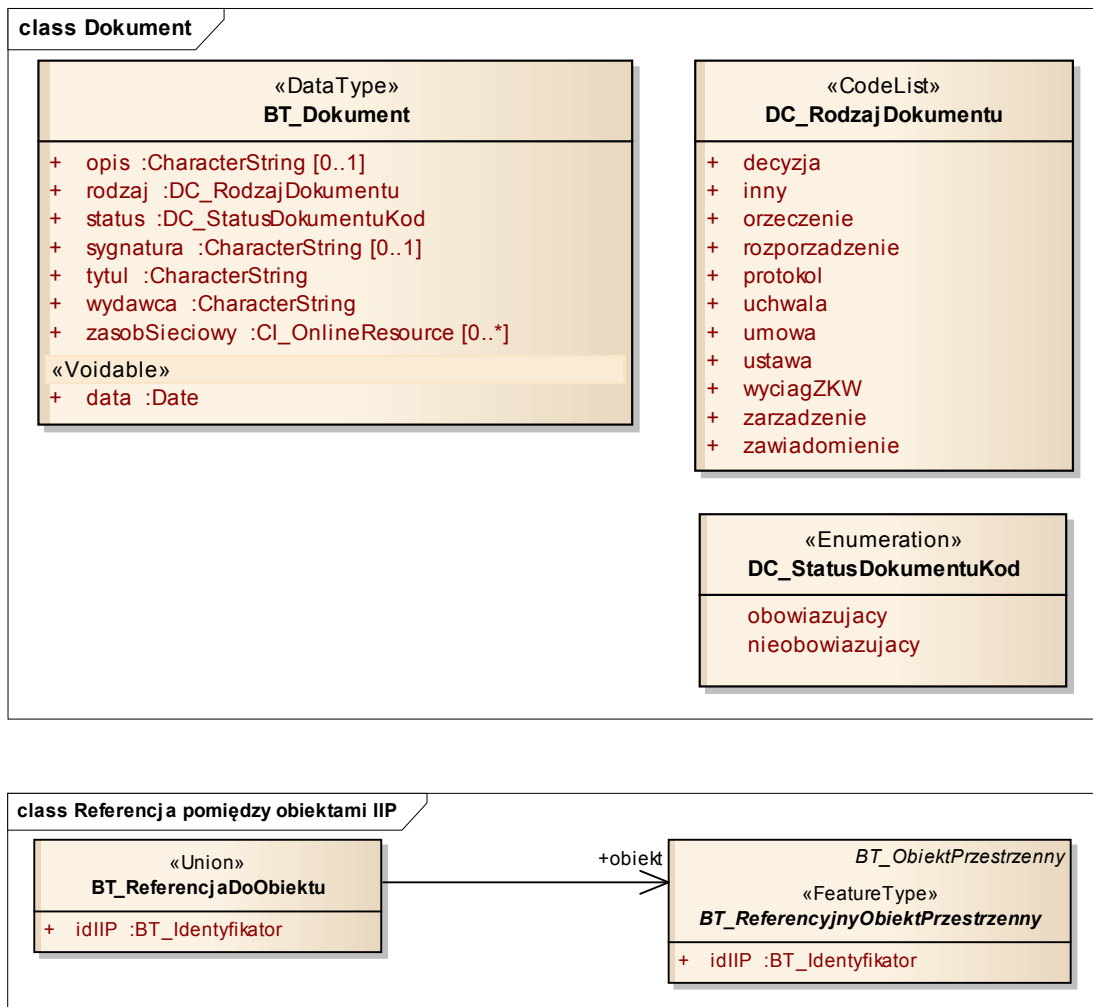
Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspaNaJezLubRzece
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspa na jeziorze lub rzece
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspyNaJezLubRzece
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspy na jeziorze lub rzece
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rafa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rafa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polwysep
	<i>Nazwa (pełna):</i>	półwysep
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polwysepNaJez
	<i>Nazwa (pełna):</i>	półwysep na jeziorze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przyladek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przylądek
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wybrzeze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wybrzeże
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przesmyk
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przesmyk
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	delta
	<i>Nazwa (pełna):</i>	delta
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pojezierze
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pojezierze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nizinaRownina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	nizina lub równina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	dolina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dolina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kotlina
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kotlina
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wysoczyzna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wysoczyzna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyzynaPlaskowyz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyżyna lub płaskowyż

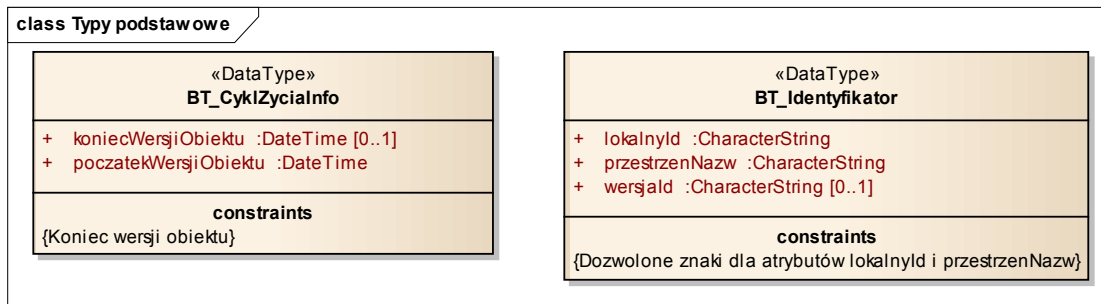
Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	gory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	góry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	szczytGory
	<i>Nazwa (pełna):</i>	szczyt góry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przelecz
	<i>Nazwa (pełna):</i>	przełęcz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	pustynia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	pustynia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	step
	<i>Nazwa (pełna):</i>	step
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	las
	<i>Nazwa (pełna):</i>	las
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	basenArtezyjski
	<i>Nazwa (pełna):</i>	basen artezyjski
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	jaskinia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	jaskinia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyObNaturalny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt naturalny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	obszarOchronyPrzyrody
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar ochrony przyrody
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	regionPrzemyslowy
	<i>Nazwa (pełna):</i>	region przemysłowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	surowceMineralne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejsce wydobycia lub występowania surowców mineralnych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zapora
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zapora
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	droga
	<i>Nazwa (pełna):</i>	droga
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kolej
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kolej

Klasa: NG TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ulica
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ulica
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	plac
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plac
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	most
	<i>Nazwa (pełna):</i>	most
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	tunel
	<i>Nazwa (pełna):</i>	tunel
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyObKomunikacyjny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt komunikacyjny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	miejsceKultu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	świątynia, klasztor lub miejsce kultu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	cmentarzNekropola
	<i>Nazwa (pełna):</i>	cmentarz lub nekropola
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mauzoleum
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mauzoleum
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	fortTwierdzaZamek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	fort, twierdza lub zamek
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ruinyOsiedli
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ruiny osiedli
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyZabytek
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny zabytek
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyObAntropogen
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny obiekt antropogeniczny
Klasa: NG KodJęzyka		
	<i>Nazwa:</i>	kod języka
	<i>Definicja:</i>	Trzyliterowy kod nazw języków.
	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bel
	<i>Nazwa (pełna):</i>	białoruski – Belarusian
Atrybut:		

Klasa: NG KodJęzyka	
	<i>Nazwa:</i> ces <i>Nazwa (pełna):</i> czeski – Czech
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> heb <i>Nazwa (pełna):</i> hebrajski – Hebrew
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> yid <i>Nazwa (pełna):</i> jidysz – Yiddish
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> kdr <i>Nazwa (pełna):</i> karaimski – Karaim
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> csb <i>Nazwa (pełna):</i> kaszubski – Kashubian
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> lit <i>Nazwa (pełna):</i> litewski – Lithuanian
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> qle <i>Nazwa (pełna):</i> łemkowski – Lemko
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> deu <i>Nazwa (pełna):</i> niemiecki – German
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> hye <i>Nazwa (pełna):</i> ormiański – Armenian
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> pol <i>Nazwa (pełna):</i> polski – Polish
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> rom <i>Nazwa (pełna):</i> romski – Romany
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> rus <i>Nazwa (pełna):</i> rosyjski – Russian
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> slk <i>Nazwa (pełna):</i> słowacki – Slovak
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> tat <i>Nazwa (pełna):</i> tatarski – Tatar
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> ukr <i>Nazwa (pełna):</i> ukraiński – Ukrainian

7. Schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego przedstawiają poniższe diagramy:





8. Katalog obiektów Modelu Podstawowego

Klasa: BT Dokument	
<i>Nazwa:</i>	dokument
<i>Definicja:</i>	Rzeczowe świadectwo jakiegoś zjawiska sporządzone w formie właściwej dla danego czasu i miejsca.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data wystawienia, publikacji lub wejścia w życie dokumentu (aktu).
<i>Stereotypy:</i>	«Voidable»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	opis
<i>Nazwa (pełna):</i>	opis
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Opis dokumentu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj
<i>Dziedzina:</i>	DC_RodzajDokumentu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj dokumentu.
Atrybut:	

Klasa: BT Dokument	
	<p><i>Nazwa:</i> status</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> status</p> <p><i>Dziedzina:</i> DC_StatusDokumentuKod</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Status dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> sygnatura</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> sygnatura</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Sygnatura dokumentu nadana przez autora.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> tytuł</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> tytuł</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Tytuł lub nazwa dokumentu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wydawca</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wydawca</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Organ wydający/osoba wydająca dokument.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zasobSieciowy</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> zasób sieciowy</p> <p><i>Dziedzina:</i> CI_OnlineResource</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Zasób sieciowy, np. adres URL, pod którym jest dostępny tekst dokumentu.</p>

Klasa: DC_RodzajDokumentu	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj aktu prawnego</p> <p><i>Definicja:</i> Typ reprezentujący rodzaj dokumentu.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «CodeList»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> decyzja</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> decyzja</p> <p><i>Definicja:</i> Rozstrzygająca sprawę decyzja wydana w trybie określonym w przepisach, w szczególności Kodeksu postępowania</p>

Klasa: DC Rodzaj Dokumentu	
	administracyjnego.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> inny</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> inny</p> <p><i>Definicja:</i> Inny dokument, z wyłączeniem operatu technicznego.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> orzeczenie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> orzeczenie</p> <p><i>Definicja:</i> Prawomocne, władcze rozstrzygnięcie sądu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rozporządzenie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rozporządzenie</p> <p><i>Definicja:</i> Akt normatywny wydany na podstawie ustawy przez upoważniony przez tę ustawę organ w celu wykonania tej ustawy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> protokół</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> protokół</p> <p><i>Definicja:</i> Sprawozdanie z przebiegu oględzin.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> uchwała</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> uchwała</p> <p><i>Definicja:</i> Akt normatywny (akt prawa miejscowego) wydany przez ciało kolegialne.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> umowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> umowa</p> <p><i>Definicja:</i> Zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron, ustalające ich wzajemne prawa lub obowiązki, mające wpływ na informacje zawarte w bazach danych, w szczególności: akt notarialny, umowa administracyjna (porozumienie).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> ustawa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> ustawa</p> <p><i>Definicja:</i> Akt normatywny wydany przez Sejm RP, ale także ratyfikowana umowa międzynarodowa oraz rozporządzenie Komisji Europejskiej lub Rady Unii Europejskiej.</p>

Klasa: DC RodzajDokumentu	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wyciągZKW <i>Nazwa (pełna):</i> wyciąg z KW <i>Definicja:</i> Odpis zwykły lub odpis zupełny z księgi wieczystej urzędzonej dla nieruchomości.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zarządzenie <i>Nazwa (pełna):</i> zarządzenie <i>Definicja:</i> Akt normatywny wydany przez organ jednoosobowy na podstawie ustawy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zawiadomienie <i>Nazwa (pełna):</i> zawiadomienie <i>Definicja:</i> Różne dokumenty wydane ze zbiorów referencyjnych przez upoważnione organy prowadzące te zbiory lub inny dokument informujący o istotnych faktach mających wpływ na informacje zawarte w bazach danych.</p>

Klasa: DC StatusDokumentuKod	
	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj statusu dokumentu <i>Definicja:</i> Typ reprezentujący status dokumentu. <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nieobowiązujący <i>Nazwa (pełna):</i> nieobowiązujący <i>Definicja:</i> Dokument jest nieobowiązujący.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> obowiązujący <i>Nazwa (pełna):</i> obowiązujący <i>Definicja:</i> Dokument jest obowiązujący.</p>

Klasa: BT ReferencyjnyObiektPrzestrzennyAbstract	
	<p><i>Nazwa:</i> referencyjny obiekt przestrzenny <i>Definicja:</i> Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym (Obiekt przestrzenny) mająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje w celu zbudowania referencji do obiektu.</p>

Klasa: BT ReferencyjnyObiektPrzestrzennyAbstract	
<i>Klasa bazowa:</i>	BT_ObiektPrzestrzenny
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator IIP
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	ReferencjaDoObiektu
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencjaDoObiektu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Określenie sposobu referencji.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Rola:</i>	
<i>Dziedzina:</i>	BT_ObiektPrzestrzenny

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

Klasa: BT ReferencjaDoObiektu	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekt infrastruktury informacji przestrzennej.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	obiektKarto
<i>Dziedzina:</i>	KR_ObiektKarto
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Określa atrybuty (w tym idIIP) i parametry niezbędne do przedstawienia kartograficznego obiektu, do którego jest referencja.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	pktWysKarto
<i>Dziedzina:</i>	KR_PktWys
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Referencja do punktu wysokościowego, który będzie przedstawiony na mapie.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	liniaWysKarto
<i>Dziedzina:</i>	KR_LiniaWys
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Referencja do obiektów, które były podstawą określenia położenia linii o konkretnej wysokości.

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

Klasa: BT CyklZyciaInfo	
<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 do zbioru danych lub zmieniona w zbiorze danych.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	koniec wersji obiektu
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż data wprowadzona jako wartość atrybutu poczatekWersjiObiektu.
<i>OCL:</i>	inv: self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.poczatekWersjiObiektu)
Klasa: BT Identyfikator	
<i>Nazwa:</i>	identyfikator IIP
<i>Definicja:</i>	Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje w celu zbudowania referencji do obiektu.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	lokalnyId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator lokalny
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Lokalny identyfikator obiektu przestrzennego nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator musi być unikalny w zakresie przestrzeni nazw, tzn. że żaden obiekt nie może mieć takiego samego identyfikatora. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	przestrzenNazw
<i>Nazwa (pełna):</i>	przestrzeń nazw
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych, z którego pochodzi obiekt przestrzenny.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wersjaId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator wersji
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString

Klasa: BT Identyfikator	
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego. Jeżeli specyfikacja obiektu zawiera informacje o cyklu życia obiektu, identyfikator wersji jest używany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw
<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.
<i>OCL:</i>	inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '-'} in (przestrzenNazw.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalnyId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))

SCHEMAT APLIKACYJNY GML

1. Na schemat aplikacyjny GML składają się:
 - 1) schemat aplikacyjny GML dla PRNG;
 - 2) schemat aplikacyjny GML dla Modelu Podstawowego.

2. Schemat aplikacyjny GML dla PRNG:

```
<?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:rng="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <element name="NG_NazwaGeograficzna" type="rng:NG_NazwaGeograficznaType"
abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="NG_NazwaGeograficznaType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <!-- voidable, property -->
          <element name="waznyOd" nillable="true">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="date">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <!--property-->
          <element name="cyklZycia"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
          <element name="dopelniacz" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="elRodzajowy" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="elRozrozniajacy" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="idIIP">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</schema>
```

```

                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
        <element name="nazwaGlowna" type="string"/>
        <element name="nazwaHistoryczna" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="nazwaOboczna" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="obiektNadrzedny" minOccurs="0">
            <complexType>
                <complexContent>
                    <extension
base="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
        <element name="panstwo" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="przymiotnik" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="rodzajReprezent"
type="rng:NG_TypRodzajReprezentacjiType"/>
        <element name="uwagi" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="wspGeograficzne"
type="gml:DirectPositionType" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="wymowaDzwiekowa" type="anyURI"
minOccurs="0"/>
        <element name="wymowaIPA" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="wymowaPolska" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="zrodloInformacji"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <complexContent>
                    <extension
base="bt:BT_DokumentPropertyType">
                        <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
        </element>
        <element name="PRG"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="NG_NazwaGeograficznaPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="rng:NG_NazwaGeograficzna"/>
    </sequence>
</complexType>

```

```
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <element name="NG_NazwaGeografRP" type="rng:NG_NazwaGeografRPTyp"
substitutionGroup="rng:NG_NazwaGeograficzna"/>
    <complexType name="NG_NazwaGeografRPTyp">
        <complexContent>
            <extension base="rng:NG_NazwaGeograficznaTyp">
                <sequence>
                    <!--property-->
                    <element name="funkcjaAdmMiejscowosci"
type="rng:NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciTyp" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="gmina" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="idTERYT" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <complexType>
                            <complexContent>
                                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyTyp">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonTyp"/>
                                </extension>
                            </complexContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="idZewnetrzny" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <complexType>
                            <complexContent>
                                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyTyp">
                                    <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonTyp"/>
                                </extension>
                            </complexContent>
                        </complexType>
                    </element>
                    <element name="jezykEndonimu" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="jezykNazwyDodatkowej"
type="rng:NG_KodJezykaTyp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="klasaOb"
type="rng:NG_TypKlasaObiektuTyp"/>
                    <element name="mianownikSkali"
type="rng:NG_TypMianownikSkaliTyp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="nazwaDodatkowa"
type="rng:NG_TypNazwaObiektuTyp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="obcyEgzonim"
type="rng:NG_TypNazwaObiektuTyp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="powiat" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="rodzajOb"
type="rng:NG_TypRodzajObiektuRPTyp"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>

```

```

                <element name="statusNazwy"
type="rng:NG_TypStatusNazwyRPTType"/>
                <element name="warunkiWizualizacji"
type="rng:NG_TypWarunkiWizualizacjiType" minOccurs="0"/>
                <element name="wojewodztwo" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="wspXY"
type="gml:DirectPositionType" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="zagranicznyEndonim"
type="rng:NG_TypNazwaObiektuType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="jezykEgzonimu" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </extension>
    </complexContent>
</complexType>
<complexType name="NG_NazwaGeografRPPPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="rng:NG_NazwaGeografRP"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="NG_NazwaGeografSwiata"
type="rng:NG_NazwaGeografSwiataType"
substitutionGroup="rng:NG_NazwaGeograficzna"/>
    <complexType name="NG_NazwaGeografSwiataType">
        <complexContent>
            <extension base="rng:NG_NazwaGeograficznaType">
                <sequence>
                    <!--property-->
                    <element name="endonim"
type="rng:NG_EndonimWJezykuPanstwaType" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="nazwaDluga" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="rodzajOb"
type="rng:NG_TypRodzajObiektuSwType"/>
                    <element name="statusNazwy"
type="rng:NG_TypStatusNazwySwType"/>
                    <element name="typNazwyDlugiej"
type="rng:NG_TypNazwyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                    <element name="typNazwyGlownej"
type="rng:NG_TypNazwyType"/>
                    <element name="typNazwyObocznej"
type="rng:NG_TypNazwyType"/>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
<complexType name="NG_NazwaGeografSwiataPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="rng:NG_NazwaGeografSwiata"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

```

```
<element name="NG_TypNazwaObiektu" type="rng:NG_TypNazwaObiektuType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="NG_TypNazwaObiektuType">
  <sequence>
    <element name="latynizacja" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="nazwa" type="string"/>
    <element name="pismoNazwy" type="string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="NG_TypNazwaObiektuPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="rng:NG_TypNazwaObiektu"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="NG_EndonimWJezykuPanstwa"
type="rng:NG_EndonimWJezykuPanstwaType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="NG_EndonimWJezykuPanstwaType">
  <sequence>
    <element name="endonim" type="string"/>
    <element name="endonimWZapOryg" type="string"
minOccurs="0"/>
    <element name="jezykEndonimu" type="string"/>
    <element name="systemTranskrypcji" type="string"
minOccurs="0"/>
    <element name="systemTransliteracji" type="string"
minOccurs="0"/>
    <element name="transkrypcja" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="pismoEndonimu" type="string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="NG_EndonimWJezykuPanstwaPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="rng:NG_EndonimWJezykuPanstwa"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="NG_TypNazwyType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="egzonim"/>
    <enumeration value="pseudoegzonim"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypRodzajObiektuSwType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="panstwo"/>
    <enumeration value="terytoriumNiesam"/>
    <enumeration value="jednAdm1rz"/>
    <enumeration value="jednAdm2rz"/>
    <enumeration value="innaJednAdm"/>
    <enumeration value="miejscowosc"/>
    <enumeration value="czescMiejscowosci"/>
    <enumeration value="oaza"/>
    <enumeration value="stacjaBadawcza"/>
    <enumeration value="regionEkonom"/>
    <enumeration value="krainaRegion"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
<enumeration value="ocean"/>
<enumeration value="morze"/>
<enumeration value="zatoka"/>
<enumeration value="ciesnina"/>
<enumeration value="innyAkwenMorski"/>
<enumeration value="lodowiecSzelfowy"/>
<enumeration value="barieraLodowa"/>
<enumeration value="jezioro"/>
<enumeration value="sztucznyZbWodny"/>
<enumeration value="zatokaNaJez"/>
<enumeration value="jeziora"/>
<enumeration value="rzeka"/>
<enumeration value="kanal"/>
<enumeration value="wodospad"/>
<enumeration value="lodowiec"/>
<enumeration value="bagny"/>
<enumeration value="solnisko"/>
<enumeration value="pradMorski"/>
<enumeration value="grzbietPodmorski"/>
<enumeration value="goryPodmorskie"/>
<enumeration value="progPodmorski"/>
<enumeration value="krawedzPodmorska"/>
<enumeration value="wyniesieniePodmorskie"/>
<enumeration value="plaskowyzPodmorski"/>
<enumeration value="basenyPodmorski"/>
<enumeration value="rowninaPodmorska"/>
<enumeration value="lawica"/>
<enumeration value="glebia"/>
<enumeration value="rowOceaniczny"/>
<enumeration value="rynna"/>
<enumeration value="kanionOceaniczny"/>
<enumeration value="wyspa"/>
<enumeration value="wyspy"/>
<enumeration value="wyspaNaJezLubRzece"/>
<enumeration value="rafa"/>
<enumeration value="polwysep"/>
<enumeration value="polwysepNaJez"/>
<enumeration value="przyladek"/>
<enumeration value="wybrzeze"/>
<enumeration value="przesmyk"/>
<enumeration value="delta"/>
<enumeration value="pojezierze"/>
<enumeration value="nizinaRownina"/>
<enumeration value="dolina"/>
<enumeration value="kotliny"/>
<enumeration value="wysoczyzna"/>
<enumeration value="wyzynaPlaskowyz"/>
<enumeration value="gory"/>
<enumeration value="szczytGory"/>
<enumeration value="przelecz"/>
<enumeration value="pustynia"/>
<enumeration value="step"/>
<enumeration value="las"/>
<enumeration value="basenArtezyjski"/>
<enumeration value="jaskinia"/>
<enumeration value="innyObNaturalny"/>
<enumeration value="obszarOchronyPrzyrody"/>
```

```
<enumeration value="regionPrzemyslowy"/>
<enumeration value="surowceMineralne"/>
<enumeration value="zapora"/>
<enumeration value="droga"/>
<enumeration value="kolej"/>
<enumeration value="ulica"/>
<enumeration value="plac"/>
<enumeration value="most"/>
<enumeration value="tunel"/>
<enumeration value="innyObKomunikacyjny"/>
<enumeration value="miejsceKultu"/>
<enumeration value="cmentarzNekropola"/>
<enumeration value="mauzoleum"/>
<enumeration value="fortTwierdzaZamek"/>
<enumeration value="ruinyOsiedli"/>
<enumeration value="innyZabytek"/>
<enumeration value="innyObAntropogen"/>
<enumeration value="wyspyNaJezLubRzece"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypRodzajObiektuRPType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="miasto"/>
    <enumeration value="czescMiasta"/>
    <enumeration value="wies"/>
    <enumeration value="czescWsi"/>
  <enumeration value="osiedleWsi"/>
    <enumeration value="kolonia"/>
    <enumeration value="czescKolonii"/>
  <enumeration value="koloniaWsi"/>
    <enumeration value="koloniaKolonii"/>
    <enumeration value="koloniaOsady"/>
    <enumeration value="osada"/>
    <enumeration value="osadaMlynska"/>
    <enumeration value="osadaLesna"/>
    <enumeration value="osadaRybacka"/>
    <enumeration value="osadaKolejowa"/>
    <enumeration value="osadaPGR"/>
    <enumeration value="czescOsady"/>
  <enumeration value="osadaWsi"/>
    <enumeration value="osadaKolonii"/>
    <enumeration value="osadaOsady"/>
    <enumeration value="osiedle"/>
    <enumeration value="przysiolek"/>
  <enumeration value="przysiolekWsi"/>
    <enumeration value="przysiolekKolonii"/>
    <enumeration value="przysiolekOsady"/>
    <enumeration value="osadaLesnaWsi"/>
    <enumeration value="lesniczowka"/>
    <enumeration value="schroniskoTurystyczne"/>
    <enumeration value="innyObiekt"/>
    <enumeration value="nizina"/>
    <enumeration value="rownina"/>
    <enumeration value="dolina"/>
    <enumeration value="pradolina"/>
    <enumeration value="parow"/>
    <enumeration value="wawoz"/>
```

```
<enumeration value="wawozy"/>
<enumeration value="jar"/>
<enumeration value="kotlinia"/>
<enumeration value="zaglebienie"/>
<enumeration value="obnizenie"/>
<enumeration value="krawedz"/>
<enumeration value="urwisko"/>
<enumeration value="skarpa"/>
<enumeration value="wyzyna"/>
<enumeration value="czesWyzyny"/>
<enumeration value="plaskowyz"/>
<enumeration value="kepaMorenowa"/>
<enumeration value="wysoczyzna"/>
<enumeration value="pojezierze"/>
<enumeration value="zakleslosc"/>
<enumeration value="garb"/>
<enumeration value="pagory"/>
<enumeration value="grzeda"/>
<enumeration value="padol"/>
<enumeration value="wynioslosc"/>
<enumeration value="podgorze"/>
<enumeration value="pogorze"/>
<enumeration value="brama"/>
<enumeration value="prog"/>
<enumeration value="niecka"/>
<enumeration value="bruzda"/>
<enumeration value="regionNaturalny"/>
<enumeration value="pobrzeze"/>
<enumeration value="zulawy"/>
<enumeration value="wzgorzeWzniesienie"/>
<enumeration value="wzgorzaWzniesienia"/>
<enumeration value="wydma"/>
<enumeration value="wydmy"/>
<enumeration value="goraSzczyt"/>
<enumeration value="pasmaGorskie"/>
<enumeration value="gran"/>
<enumeration value="masyw"/>
<enumeration value="gory"/>
<enumeration value="zboczeStok"/>
<enumeration value="zleb"/>
<enumeration value="piarg"/>
<enumeration value="uwal"/>
<enumeration value="skala"/>
<enumeration value="skaly"/>
<enumeration value="glaz"/>
<enumeration value="glazy"/>
<enumeration value="przelecz"/>
<enumeration value="cyrkLodowcowy"/>
<enumeration value="wyspa"/>
<enumeration value="wyspy"/>
<enumeration value="polwysep"/>
<enumeration value="wybrzeze"/>
<enumeration value="przyladek"/>
<enumeration value="jaskiniaGrota"/>
<enumeration value="rzeka"/>
<enumeration value="potok"/>
<enumeration value="struga"/>
```

```
<enumeration value="strumien"/>
<enumeration value="kanal"/>
<enumeration value="row"/>
<enumeration value="ramieUjsciove"/>
<enumeration value="ramieBoczne"/>
<enumeration value="stareKoryto"/>
<enumeration value="jezioro"/>
<enumeration value="jeziora"/>
<enumeration value="czescJeziora"/>
<enumeration value="staw"/>
<enumeration value="stawy"/>
<enumeration value="sztucznyZbiornikWodny"/>
<enumeration value="morze"/>
<enumeration value="zatoka"/>
<enumeration value="zatokaJeziora"/>
<enumeration value="zatokaRzeki"/>
<enumeration value="zatokaKanal"/>
<enumeration value="czescZatoki"/>
<enumeration value="ciesnina"/>
<enumeration value="czescCiesniny"/>
<enumeration value="bagnobloto"/>
<enumeration value="bagnaBlota"/>
<enumeration value="wodospad"/>
<enumeration value="wodospady"/>
<enumeration value="zrodlo"/>
<enumeration value="zrodla"/>
<enumeration value="wywierzysko"/>
<enumeration value="ponor"/>
<enumeration value="glebia"/>
<enumeration value="mielizna"/>
<enumeration value="lawica"/>
<enumeration value="ryzna"/>
<enumeration value="ton"/>
<enumeration value="las"/>
<enumeration value="lasy"/>
<enumeration value="czescLasu"/>
<enumeration value="uroczysko"/>
<enumeration value="uroczysko-dawnaMiejsc"/>
<enumeration value="polana"/>
<enumeration value="laka"/>
<enumeration value="laki"/>
<enumeration value="pole"/>
<enumeration value="pola"/>
<enumeration value="hala"/>
<enumeration value="polonina"/>
<enumeration value="torfowisko"/>
<enumeration value="torfowiska"/>
<enumeration value="obszarPiaskow"/>
<enumeration value="regionHistoryczny"/>
<enumeration value="regionEtnograficzny"/>
<enumeration value="droga"/>
<enumeration value="liniaKolejowa"/>
<enumeration value="most"/>
<enumeration value="sluza"/>
<enumeration value="zapora"/>
<enumeration value="basenPortowy"/>
<enumeration value="okop"/>
```

```
        <enumeration value="okopy"/>
        <enumeration value="grodzisko"/>
        <enumeration value="skrzyzowanieDrog"/>
        <enumeration value="park"/>
        <enumeration value="szaniec"/>
        <enumeration value="szance"/>
        <enumeration value="wal"/>
        <enumeration value="waly"/>
        <enumeration value="nasyt"/>
        <enumeration value="nasytopy"/>
        <enumeration value="grobła"/>
        <enumeration value="kopiec"/>
        <enumeration value="kopce"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciType">
    <union
memberTypes="rng:NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciEnumerationType
rng:NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="siedzibaWladzGminyMiejskiej"/>
        <enumeration value="siedzibaWladzGminyMiejsko-Wiejskiej"/>
        <enumeration value="siedzibaWladzGminyWiejskiej"/>
        <enumeration value="siedzibaWladzMiastaNaPrawachPow"/>
        <enumeration value="siedzibaWladzPowiatu"/>
        <enumeration value="siedzibaSejmikuWoj"/>
        <enumeration value="siedzibaWojewody"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypKlasaObiektuType">
    <union memberTypes="rng:NG_TypKlasaObiektuEnumerationType
rng:NG_TypKlasaObiektuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypKlasaObiektuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="innyObFizjograficzny"/>
        <enumeration value="innyObWodny"/>
        <enumeration value="miejscowosc"/>
        <enumeration value="obUksztaltowaniaDnaZbWodnego"/>
        <enumeration value="obUksztaltowaniaTerenu"/>
        <enumeration value="płynacyObWodny"/>
        <enumeration value="stojacyObWodny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypKlasaObiektuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypStatusNazwySwType">
```

```
        <union memberTypes="rng:NG_TypStatusNazwySwEnumerationType
rng:NG_TypStatusNazwySwOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_TypStatusNazwySwEnumerationType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="zestandaryzowana"/>
            <enumeration value="zniesiona"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_TypStatusNazwySwOtherType">
        <restriction base="string">
            <pattern value="other: \w{2,}"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_TypStatusNazwyRPType">
        <union memberTypes="rng:NG_TypStatusNazwyRPEnumerationType
rng:NG_TypStatusNazwyRPOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_TypStatusNazwyRPEnumerationType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="niestandaryzowana"/>
            <enumeration value="urzedowa"/>
            <enumeration value="zestandaryzowana"/>
            <enumeration value="zniesiona"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_TypStatusNazwyRPOtherType">
        <restriction base="string">
            <pattern value="other: \w{2,}"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_KodJezykaType">
        <union memberTypes="rng:NG_KodJezykaEnumerationType
rng:NG_KodJezykaOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_KodJezykaEnumerationType">
        <restriction base="string">
            <enumeration value="bel"/>
            <enumeration value="ces"/>
            <enumeration value="heb"/>
            <enumeration value="yid"/>
            <enumeration value="kdr"/>
            <enumeration value="csb"/>
            <enumeration value="lit"/>
            <enumeration value="qle"/>
            <enumeration value="deu"/>
            <enumeration value="hye"/>
            <enumeration value="pol"/>
            <enumeration value="rom"/>
            <enumeration value="rus"/>
            <enumeration value="slk"/>
            <enumeration value="tat"/>
            <enumeration value="ukr"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="NG_KodJezykaOtherType">
        <restriction base="string">
```

```
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypRodzajReprezentacjiType">
    <union memberTypes="rng:NG_TypRodzajReprezentacjiEnumerationType
rng:NG_TypRodzajReprezentacjiOtherType" />
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypRodzajReprezentacjiEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="liniaOsi" />
        <enumeration value="pkt" />
        <enumeration value="pktCentralny" />
        <enumeration value="pktCentralnyZGranica" />
        <enumeration value="pktCentralnyZPktDod" />
        <enumeration value="pktPoczIKonOb" />
        <enumeration value="pktPoczIKonObZPktDod" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypRodzajReprezentacjiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypMianownikSkaliType">
    <union memberTypes="rng:NG_TypMianownikSkaliEnumerationType
rng:NG_TypMianownikSkaliOtherType" />
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypMianownikSkaliEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="10 000" />
        <enumeration value="25 000" />
        <enumeration value="50 000" />
        <enumeration value="100 000" />
        <enumeration value="250 000" />
        <enumeration value="500 000" />
        <enumeration value="1 000 000" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypMianownikSkaliOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypWarunkiWizualizacjiType">
    <union memberTypes="rng:NG_TypWarunkiWizualizacjiEnumerationType
rng:NG_TypWarunkiWizualizacjiOtherType" />
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypWarunkiWizualizacjiEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="granica" />
        <enumeration value="os" />
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="NG_TypWarunkiWizualizacjiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
```

```
</simpleType>
</schema>
```

3. Schemat aplikacyjny 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:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
xmlns:mz="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:mapaZasadnicza: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="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:mapaZasadnicza:1.0"
schemaLocation="MZ_MapaZasadnicza.xsd"/>
  <!------->
  <element name="BT_ObjektPrzestrzenny"
type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyType"
abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="zbior"
type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
              <appinfo>
                <gml:reversePropertyName>bt:obiekt</gml:reversePropertyName>
              </appinfo>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
  <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType">
```

```
<sequence minOccurs="0">
  <element ref="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny"
type="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="bt:BT_ObjektPrzestrzenny"/>
<complexType name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyType"
abstract="true">
  <complexContent>
    <extension base="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType">
      <sequence>
        <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType
name="BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzennyPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element
ref="bt:BT_ReferencyjnyObjektPrzestrzenny"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<element name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennych"
type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
        <element name="metadane"
type="gmd:MD_Metadata_PropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>

<gml:targetElement>gmd:MD_Metadata</gml:targetElement>
          </appinfo>
```

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="obiekt"
type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <appinfo>

<gml:reversePropertyName>bt:zbior</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </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"/>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string"/>
        <element name="przestrzenNazw" type="string"/>
        <element name="wersjaId" type="string"
minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_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"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Zbior"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_CyklZyciaInfo"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
    <complexType name="BT_CyklZyciaInfoType">
        <sequence>
            <element name="poczatekWersjiObiektu"
type="dateTime"/>
            <element name="koniecWersjiObiektu"
type="dateTime" minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
<complexType name="BT_CyklZyciaInfoPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_CyklZyciaInfo"/>
    </sequence>
    <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"/>
      <element name="idOpracowania"
type="string" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="metadane"
type="gmd:MD_Metadata_PropertyType"/>
      <element name="odniesienieDoBazy"
type="bt:BT_BazaEnumerationType" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="wykonawca"
type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
      <element name="zasiegRoboty"
type="gml:LinearRingPropertyType"/>
      <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="zawartosc"
type="bt:BT_ZbiorPropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="idZgloszenia"
nillable="true">
        <complexType>
          <simpleContent>
            <extension base="string">
              <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
            </extension>
          </simpleContent>
        </complexType>
      </element>
      <element name="zleceiodawca"
nillable="true">
        <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>
</complexType>
```

```
</sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<simpleType name="BT_BazaEnumerationType">
  <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/>
    </enumeration>
    <enumeration value="dziennikPomiaru">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="inny">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="protokol">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="roboczaBazaDanych">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="sprawozdanieTechniczne">

```

```
        <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="szkicPomiarowy">
        <annotation/>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}" />
    </restriction>
</simpleType>
<!------->
<simpleType name="BT_UkladWysType">
    <union memberTypes="bt:BT_UkladWysEnumerationType
bt:BT_UkladWysOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladWysEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="Kronsztadt60"/>
        <enumeration value="Kronsztadt86"/>
        <enumeration value="Kronsztadt2006"/>
        <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">
    <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"/>
    </restriction>
</simpleType>
```

```
        <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"/>
    <complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuType">
        <choice>
            <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
            <element name="obiekt"
type="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyPropertyType">
                <annotation>
                    <appinfo>

                        <gml:targetElement>bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</gml:
:targetElement>

                    </appinfo>
                </annotation>
            </element>
            <element name="obiektKarto"
type="bt:KR_ObiektKartoPropertyType" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <appinfo>

                        <gml:reversePropertyName>bt:obiektPrzedstawiany</gml:reverse
PropertyName>

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

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

  <gml:reversePropertyName>bt:obiektyReferencyjne</gml:reverse
PropertyName>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
</choice>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <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"/>
  <complexType name="BT_DokumentType">
    <sequence>
      <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="rodzaj"
type="bt:DC_RodzajDokumentuType"/>
      <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"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</choice>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <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"/>
  <complexType name="BT_DokumentType">
    <sequence>
      <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="rodzaj"
type="bt:DC_RodzajDokumentuType"/>
      <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"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</choice>
</complexType>
```

```
        <element name="data" nillable="true">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="date">
                <attribute name="nilReason"
type="gml:NilReasonType"/>
              </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_RodzajDokumentuType">
      <annotation/>
      <union
memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuEnumerationType
bt:DC_RodzajDokumentuOtherType"/>
    </simpleType>
    <simpleType name="DC_RodzajDokumentuEnumerationType">
      <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="wyciagZKW"/>
        <enumeration value="zarzadzenie"/>
        <enumeration value="zawiadomienie"/>
      </restriction>
    </simpleType>
    <simpleType name="DC_RodzajDokumentuOtherType">
      <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
      </restriction>
    </simpleType>
    <!--=====-->
    <simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
```

```
<restriction base="string">
  <enumeration value="obowiazujacy"/>
  <enumeration value="nieobowiazujacy"/>
</restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<element name="KR_ObjektKarto" type="bt:KR_ObjektKartoType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<complexType name="KR_ObjektKartoType">
  <complexContent>
    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <sequence>
        <element name="mianownikSkali"
type="integer"/>
        <element name="kodKarto" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="uwagi" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="etykieta"
type="bt:KR_EtykietaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="parametr" type="double"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="warstwa" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="obiektPrzedstawiany1"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
          <annotation>
            <appinfo>

              <gml:reversePropertyName>bt:obiektKarto</gml:reverseProperty
Name>

            </appinfo>
          </annotation>
        </element>
        <element name="mz_ogolnyObiekt"
type="mz:MZ_OgolnyObiektPropertyType" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_ObjektKartoPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <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"/>
    <complexType name="KR_PktWysType">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="polozenie"
type="gml:DirectPositionType"/>
                    <element name="etykieta"
type="bt:KR_EtykietaType"/>
                    <element name="rodzajPkt"
type="bt:KR_RodzajPktuType"/>
                    <element name="obiektPrzedstawiany2"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>

                                <gml:reversePropertyName>bt:pktWysKarto</gml:reverseProperty
Name>

                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
            <complexType name="KR_PktWysPropertyType">
                <sequence minOccurs="0">
                    <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"/>
            <complexType name="KR_LiniaWysType">
                <complexContent>
                    <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                        <sequence>
                            <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>

```

```

                <element name="etykieta"
type="bt:KR_EtykietaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="rodzajLinii"
type="bt:KR_RodzajLiniiType"/>
                <element name="obiektyReferencyjne"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <annotation>
                        <appinfo>

<gml:reversePropertyName>liniaWysKarto</gml:reversePropertyN
ame>
                                </appinfo>
                            </annotation>
                        </element>
                    </sequence>
                </extension>
            </complexContent>
        </complexType>
        <complexType name="KR_LiniaWysPropertyType">
            <sequence minOccurs="0">
                <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"/>
        <complexType name="KR_EtykietaType">
            <sequence>
                <element name="tekst" type="string"/>
                <element name="czcionka"
type="bt:KR_KrojPismaPropertyType"/>
                <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="odnosnik"
type="bt:KR_OdnosnikPropertyType" minOccurs="0"/>
            </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"/>
  <complexType name="KR_OdnosnikType">
    <sequence>
      <element name="polozenie" type="gml:PointType"
minOccurs="3" maxOccurs="3"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="KR_OdnosnikPropertyType">
    <sequence>
      <element ref="bt:KR_Odnosnik"/>
    </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_KrojPismaPropertyType" minOccurs="0"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
```

```

                <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </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/>
    <union memberTypes="bt:KR_RodzajPktuEnumerationType
bt:KR_RodzajPktuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="pikieta"/>
        <enumeration value="pktOsnowy"/>
        <enumeration value="rzednaArmatury"/>
        <enumeration value="inny"/>
        <enumeration value="rzednaDna"/>
        <enumeration value="rzednaGory"/>
        <enumeration value="rzednaDolu"/>
        <enumeration value="pktWysNaturalny"/>
        <enumeration value="pktWysSztuczny"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajPktuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="KR_RodzajLiniiType">
    <annotation/>
    <union memberTypes="bt:KR_RodzajLiniiEnumerationType
bt:KR_RodzajLiniiOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="warstwica"/>
        <enumeration value="granicaSkarpy"/>
    </restriction>

```

```
        <enumeration value="inna"/>
        <enumeration value="liniaGrzbietu"/>
        <enumeration value="liniaCieku"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="KR_RodzajLiniiOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>
```