

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI⁽¹⁾**

z dnia 14 lutego 2012 r.

w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych

(Dz. U. z dnia 26 marca 2012 r.)

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) zarządza się, co następuje:

Rozdział 1

Przepisy ogólne

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowy zakres informacji gromadzonych w bazie danych państwowego rejestru nazw geograficznych, zwanego dalej "PRNG";
- 2) organizację, tryb i standardy techniczne:
 - a) tworzenia PRNG,
 - b) aktualizacji i weryfikacji PRNG,
 - c) udostępniania danych PRNG.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) endonimie - rozumie się przez to nazwę obiektu geograficznego w jednym z języków używanych na obszarze, na którym znajduje się dany obiekt;
- 2) nazwie dodatkowej - rozumie się przez to nazwę miejscowości lub obiektu fizjograficznego ustaloną na zasadach określonych w art. 12 i 13 ustawy z dnia 6 stycznia 2005 r. o mniejszościach narodowych i etnicznych oraz o języku regionalnym (Dz. U. Nr 17, poz. 141 i Nr 62, poz. 550 oraz z 2009 r. Nr 31, poz. 206 i Nr 157, poz. 1241);
- 3) nazwie głównej - rozumie się przez to nazwę przyjętą jako nazwę podstawową w PRNG;
- 4) nazwie niestandardyzowanej - rozumie się przez to nazwę obiektu fizjograficznego lub miejscowości, która nie została ustalona i opublikowana przez właściwy organ administracji publicznej;
- 5) nazwie urzędowej - rozumie się przez to nazwę ustaloną i opublikowaną przez właściwy organ administracji publicznej;
- 6) nazwie zestandaryzowanej - rozumie się przez to:
 - a) nazwę obiektu fizjograficznego uchwaloną przez Komisję Ustalania Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych lub Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych dla obiektu nieposiadającego nazwy urzędowej,
 - b) polską nazwę geograficzną świata przyjętą w wykazach opracowanych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej

- Polskiej;
- 7) nazwie zniesionej - rozumie się przez to nazwę urzędową, dodatkową lub ze standaryzowaną, która została zniesiona i nie została zastąpiona żadną inną nazwą;
 - 8) nazwie historycznej - rozumie się przez to nazwę urzędową, dodatkową lub zestandaryzowaną, która została zniesiona i zmieniona na inną nazwę;
 - 9) polskiej nazwie geograficznej świata - rozumie się przez to polską nazwę obiektu geograficznego położonego poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętą w wykazach opracowanych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 3. 1. PRNG składa się z:

- 1) rejestru nazw geograficznych z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej - obejmującego nazwy obiektów geograficznych położonych w całości lub w części na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, w tym na obszarze morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego oraz polskiej wyłącznej strefy ekonomicznej Morza Bałtyckiego;
 - 2) rejestru polskojęzycznego nazewnictwa obiektów geograficznych położonych poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zwanego dalej "rejestrem polskich nazw geograficznych świata", obejmującego polskojęzyczne nazewnictwo obiektów geograficznych położonych poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Szczegółową zawartość rejestru:
- 1) nazw geograficznych z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej określa załącznik nr 1 do rozporządzenia;
 - 2) polskich nazw geograficznych świata określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.
3. Specyfikację modelu pojęciowego PRNG uwzględniającą zawartość, o której mowa w ust. 2, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

Rozdział 2

Organizacja, tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji, weryfikacji i udostępniania PRNG

§ 4. 1. Tworzenie, weryfikację, uzupełnianie i aktualizację nazw obiektów geograficznych w PRNG przeprowadza się w sposób ciągły w przypadku:

- 1) nazw urzędowych:
 - a) miejscowości - na podstawie aktów prawnych dotyczących ustalenia, zmiany bądź znoszenia urzędowych nazw miejscowości ogłaszanych przez właściwy organ administracji publicznej,
 - b) obiektów fizjograficznych - na podstawie aktów prawnych dotyczących ustalenia, zmiany bądź znoszenia urzędowych nazw obiektów fizjograficznych ogłaszanych przez właściwy organ administracji publicznej;
- 2) nazw dodatkowych - z Rejestru gmin, na których obszarze używane są nazwy w języku mniejszości, prowadzonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 13 ust. 10 i 11 ustawy z dnia 6 stycznia 2005 r. o mniejszościach narodowych i etnicznych oraz o języku regionalnym, zwanego dalej "Rejestrem gmin";
- 3) nazw ze standaryzowanych obiektów fizjograficznych - z wykazów nazw uchwalonych przez Komisję Ustalania Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych oraz Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych i z późniejszych uchwał dotyczących zmian nazw obiektów fizjograficznych podejmowanych przez Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych,
- 4) ze standaryzowanych polskich nazw geograficznych świata - z wykazów

opracowanych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej i późniejszych uchwał dotyczących wprowadzania, zmiany bądź znoszenia polskich nazw geograficznych świata podejmowanych przez tę Komisję;

- 5) nazw niestandaryzowanych - z map topograficznych oraz wykazów nazw opracowywanych przez instytucje realizujące zadania publiczne;
- 6) nazw historycznych i zniesionych - na podstawie zmian w aktach prawnych, o których mowa w pkt 1, oraz Rejestru gmin i wykazów, o których mowa w pkt 2-4.

2. Uzupełnianie i aktualizację nazw geograficznych w PRNG przeprowadza się w przypadku:

- 1) nazw urzędowych - niezwłocznie po wejściu w życie aktów prawnych dotyczących ustalenia, zmiany bądź zniesienia urzędowych nazw miejscowości lub obiektów fizjograficznych ogłaszanych przez ministra właściwego do spraw administracji publicznej;
- 2) ⁽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;
- 3) nazw ze standaryzowanych obiektów fizjograficznych - niezwłocznie po przekazaniu przez Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych wykazów i uchwał, o których mowa w ust. 1 pkt 3;
- 4) ze standaryzowanych polskich nazw geograficznych świata - niezwłocznie po przekazaniu przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej wykazów i uchwał, o których mowa w ust. 1 pkt 4;
- 5) nazw niestandaryzowanych - niezwłocznie po przekazaniu do PRNG informacji o zastosowaniu danej nazwy na opracowanej mapie topograficznej lub zamieszczeniu jej w wykazach nazw opracowywanych przez instytucje realizujące zadania publiczne.

2a. ⁽³⁾ Dane, o których mowa w ust. 2 pkt 2, są przekazywane do PRNG wraz z informacjami dotyczącymi języka, w którym została ustalona dodatkowa nazwa.

3. Dane, o których mowa w ust. 2 pkt 3, są przekazywane do PRNG wraz z informacjami dotyczącymi:

- 1) współrzędnych geograficznych nazwanego obiektu;
- 2) jednostki lub jednostek podziału terytorialnego kraju, w których znajduje się nazwany obiekt;
- 3) rodzaju obiektu.

4. Dane, o których mowa w ust. 2 pkt 4, są przekazywane do PRNG wraz z informacjami dotyczącymi:

- 1) endonimu i jego zapisu;
- 2) współrzędnych geograficznych nazwanego obiektu;
- 3) państwa lub terytorium niesamodzielnego, na którego obszarze znajduje się nazwany obiekt;
- 4) rodzaju obiektu;
- 5) typu nazwy.

§ 5. W odniesieniu do każdego obiektu geograficznego zawartego w rejestrze nazw geograficznych z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej obligatoryjne są atrybuty:

- 1) nazwa główna;
- 2) rodzaj obiektu;
- 3) państwo;
- 4) województwo;
- 5) powiat;

- 6) gmina;
- 7) identyfikator jednostki podziału terytorialnego kraju;
- 8) status nazwy;
- 9) źródło informacji;
- 10) identyfikator PRNG;
- 11) współrzędne geograficzne;
- 12) współrzędne X i Y;
- 13) rodzaj reprezentacji.

§ 6. W odniesieniu do każdego obiektu geograficznego zawartego w rejestrze polskich nazw geograficznych świata obligatoryjne są atrybuty:

- 1) nazwa główna;
- 2) typ nazwy;
- 3) rodzaj obiektu;
- 4) endonim;
- 5) państwo;
- 6) status nazwy;
- 7) źródło informacji;
- 8) identyfikator PRNG;
- 9) współrzędne geograficzne;
- 10) rodzaj reprezentacji.

§ 7. 1. PRNG jest prowadzony w systemie teleinformatycznym.

2. System teleinformatyczny, o którym mowa w ust. 1, zapewnia:

- 1) funkcje importu i eksportu danych;
- 2) usługi wyszukiwania, przeglądania i pobierania danych;
- 3) funkcje umożliwiające obsługę procedur tworzenia, weryfikowania, uzupełniania i aktualizowania nazw geograficznych.

§ 8. 1. Standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i weryfikacji oraz udostępniania PRNG są realizowane za pomocą aplikacji PRNG umożliwiającej dwustopniowy dostęp do bazy danych w podziale na administratora i użytkownika.

2. Aplikacja PRNG umożliwia tworzenie bazy danych PRNG poprzez wprowadzanie danych, o których mowa w § 4 ust. 1 i 2.

3. Aktualizacja i weryfikacja PRNG odbywa się poprzez wprowadzanie do bazy danych atrybutów nazwy obiektu wraz z geometrią (współrzędne geograficzne).

4. Aplikacja PRNG umożliwia eksport danych w:

- 1) zakresie atrybutów określonych w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia;
- 2) formatach: TXI, XML, XLS, GML, SHP.

§ 9. Informacje zawarte w PRNG udostępnia się:

- 1) za pomocą usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489);
- 2) w postaci dokumentów elektronicznych w formacie GML, zgodnie ze schematem aplikacyjnym GML zamieszczonym w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

Rozdział 3

Przepisy przejściowe i końcowe

§ 10. Do czasu wdrożenia systemu teleinformatycznego, o którym mowa w § 7, nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2013 r., PRNG prowadzi się z

wykorzystaniem dotychczasowej infrastruktury technicznej.

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

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK Nr 1 ⁽⁴⁾

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 alfabetie 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: - 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: - 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;

	<p>grzęda; padół; wyniosłość; podgórze; pogórze; brama; próg; niecka; bruzda; region naturalny; pobrzeże; żuławy; wzgórze, wzniesienie; wzgórza, 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</p> <p>- klasy płynący obiekt wodny: rzeka; potok; struga; strumień; kanał; rów; ramię ujściowe; ramię boczne; stare koryto, starorzecze; inny obiekt</p> <p>- 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</p> <p>- klasy inny obiekt wodny: wodospad; wodospady; źródło; źródła; wywierzyisko; ponor; inny obiekt</p> <p>- klasy obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego: głębia; mielizna; ławica; rynna; toń; inny obiekt</p> <p>- 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; zapora; basen portowy; okop; okopy; grodzisko; skrzyżowanie dróg; park; szaniec; szanice; wał; wały; nasyp; nasypy; grobla; kopiec; kopce; inny obiekt</p>
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	<p>nazwa języka, w którym została ustalona nazwa dodatkowa, wg kodów:</p> <p>białoruski - bel;</p> <p>czeski - ces;</p> <p>hebrajski - heb;</p> <p>jidysz - yid;</p> <p>karaimski - kdr;</p> <p>kaszubski - csb;</p> <p>litewski - lit;</p> <p>łemkowski - qle;</p> <p>niemiecki - deu;</p> <p>ormiański - hye;</p> <p>romski - rom;</p> <p>rosyjski - rus;</p> <p>słowacki - slk;</p>

		tatarski - tat;
		ukraiński - ukr
pismo nazwy dodatkowej		nazwa pisma, w którym została ustalona nazwa dodatkowa
latynizacja dodatkowej nazwy		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
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 cząstkowe 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	<p>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);</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 cieki przestają 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 (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)</p>
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

ZAŁĄCZNIK Nr 2

ZAWARTOŚĆ REJESTRU POLSKICH NAZW GEOGRAFICZNYCH ŚWIATA

Atrybut	Opis atrybutu
1	2
nazwa główna	polska nazwa główna podana w mianowniku
element rozróżniający	część nazwy niebędąca elementem rodzajowym; w przypadku nazw obiektów 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
nazwa długa	długa oficjalna forma nazwy państw, terytoriów niesamodzielnych i jednostek administracyjnych
typ nazwy	podanie informacji, czy nazwa główna, długa i oboczna jest egzonimem czy pseudoegzonimem;

	<p>egzonimami 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; pseudoegzonimami 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 zjedną z tych nazw obiektu - nazwy geograficzne obiektów, których oficjalne endonimy zapisuje się pismem niełacińskim, identyczne z nazwą danego obiektu zapisaną za pomocą jednej z przyjętych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej metod łatinizacyjnych - nazwy geograficzne różniące się od oficjalnego endonimu danego obiektu jedynie tłumaczeniem lub opuszczeniem elementu rodzajowego
wymowa IPA	wymowa nazwy głównej zapisana w międzynarodowym alfabecie fonetycznym (IPA)
wymowa polska	wymowa nazwy głównej zapisana za pomocą liter alfabetu polskiego, w razie konieczności uzupełniona 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 podana w mianowniku
rodzaj obiektu	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; rynnna; 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; inne zabytki; inny obiekt antropogeniczny
przymiotnik	przymiotnik utworzony od nazwy głównej
nazwa historyczna	nazwa lub nazwy historyczne podane w mianowniku
endonim	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 łaćcińskim 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
system transliteracji	nazwa/opis zastosowanego systemu transliteracji

endonim w zapisie oryginalnym	zapis w piśmie języka, w którym został ustalony endonim, podany w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w pismach niełacińskich
transkrypcja	zapis endonimu oryginalnie zapisanego pismem niełacińskim w transkrypcji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej
system transkrypcji	nazwa/opis zastosowanego systemu transkrypcji
język endonimu	nazwa języka, w którym został ustalony endonim
pismo endonimu	nazwa pisma, w którym został ustalony endonim
państwo	państwa lub terytoria niesamodzielne, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny
obiekt nadrzędny	nazwa obiektu nadrzędnego w przypadku nazw obiektów będących częścią innych obiektów
status nazwy	stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: zestandaryzowana, 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
współrzędne geograficzne	szerokość geograficzna (ö), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (ë), jako druga współrzędna, nazwanego obiektu geograficznego podane z dokładnością do jednej sekundy w układzie odniesienia WGS84; 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 obiektu znajdujących się na obszarze każdego państwa lub terytorium niesamodzielnego (punkt musi znajdować się na obszarze tego obiektu, a w przypadku miejscowości - na obszarze zabudowy); w przypadku obiektów liniowych jest podawany początek (w przypadku cieków - źródło), koniec (w przypadku cieków - ujście) oraz, jako punkty dodatkowe, 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
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 zastąpienia lub usunięcia	data zastąpienia lub usunięcia obiektu z PRNG
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 i końca obiektu - punkty początku i końca obiektu 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

ZAŁĄCZNIK Nr 3 ⁽⁵⁾

SPECYFIKACJA MODELU POJĘCIOWEGO PRNG

- Na specyfikację modelu pojęciowego PRNG składają się:
 - schemat aplikacyjny PRNG;
 - katalog obiektów PRNG;
 - schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego;
 - katalog obiektów Modelu Podstawowego.
- 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

- 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.
- 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 danych	brak wartości 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:

wzór

6. Katalog obiektów PRNG przedstawiają poniższe tabele:

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract		
	Nazwa:	referencyjny obiekt - nazwa geograficzna
	Definicja:	Jest nadklasą w stosunku do klas: NG_NazwaGeografRP i NG_NazwaGeografSwiata.
	Klasa bazowa:	BT_ReferencjaDoObiektu
	Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:		
	Nazwa:	idIIP
	Nazwa (pełna):	identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej
	Dziedzina:	BT_Identyfikator
	Liczność:	1
	Definicja:	Unikalny identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej.
Atrybut:		
	Nazwa:	cyklZycia
	Nazwa (pełna):	cykl życia
	Dziedzina:	BT_CyklZyciaInfo
	Liczność:	1
	Definicja:	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:		
	Nazwa:	waznyOd

	Nazwa (pełna):	ważny od
	Dziedzina:	Date
	Liczność:	1
	Definicja:	Data wprowadzenia obiektu do PRNG.
	Stereotypy:	«voidable»
Atrybut:		
	Nazwa:	dopełniacz
	Nazwa (pełna):	dopełniacz
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Końcówka dopełniacza nazwy głównej.
Atrybut:		
	Nazwa:	elRodzajowy
	Nazwa (pełna):	element rodzajowy
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Część nazwy będąca rzeczownikiem pospolitym określającym nazwany obiekt geograficzny przez wskazanie jego cech; podawany wyłącznie wtedy, gdy znajduje się na początku nazwy obiektu fizjograficznego.
Atrybut:		
	Nazwa:	elRozrozniajacy
	Nazwa (pełna):	element rozróżniający
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	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.
Atrybut:		
	Nazwa:	nazwaGlowna

	Nazwa (pełna):	nazwa główna
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa główna lub polska nazwa główna w przypadku nazw geograficznych świata podane w mianowniku.
Atrybut:		
	Nazwa:	nazwaHistoryczna
	Nazwa (pełna):	nazwa historyczna
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Nazwa lub nazwy historyczne podane w mianowniku.
Atrybut:		
	Nazwa:	nazwaOboczna
	Nazwa (pełna):	nazwa oboczna
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Nazwa lub nazwy (polska nazwa lub nazwy w przypadku nazw geograficznych świata) oboczne podane w mianowniku.
Atrybut:		
	Nazwa:	obiektNadrzedny
	Nazwa (pełna):	obiekt nadrzędny
	Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Nazwa obiektu nadrzędnego w przypadku nazw obiektów będących częścią tego obiektu.
Atrybut:		
	Nazwa:	panstwo
	Nazwa (pełna):	państwo
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1..*

	Definicja:	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.
Atrybut:		
	Nazwa:	przymiotnik
	Nazwa (pełna):	przymiotnik
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Przymiotnik utworzony od nazwy głównej.
Atrybut:		
	Nazwa:	rodzajReprezent
	Nazwa (pełna):	rodzaj reprezentacji
	Dziedzina:	NG_TypRodzajReprezentacji
	Liczność:	1
	Definicja:	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
Atrybut:		
	Nazwa:	uwagi

	Nazwa (pełna):	uwagi
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Wszelkie uwagi dotyczące obiektu bądź jego nazwy nieuwzględnione w innych atrybutach, a mogące mieć znaczenie dla informacji zawartych w PRNG.
Atrybut:		
	Nazwa:	wspGeograficzne
	Nazwa (pełna):	współrzędne geograficzne
	Dziedzina:	DirectPosition
	Liczność:	1..*
	Definicja:	<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 (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).</p> <p>W przypadku nazw geograficznych świata - szerokość geograficzna</p>

		(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 przypadków cieków jest podawane źródło), koniec (w przypadków 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:	wymowaDzwiekowa
	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
	Nazwa (pełna):	wymowa polska
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Wymowa nazwy głównej zapisana za pomocą liter alfabetu polskiego, w razie konieczności uzupełniona dodatkowymi znakami specjalnymi.
Atrybut:		

	Nazwa:	zrodloInformacji
	Nazwa (pełna):	źródło informacji
	Dziedzina:	BT_Dokument
	Liczność:	1..*
	Definicja:	Dokumenty źródłowe, na podstawie których określono zapis danej nazwy oraz jej atrybuty.
Relacja:		
	Typ:	Generalization
	Dziedzina:	NG_NazwaGeografRP
Relacja:		
	Typ:	Generalization
	Dziedzina:	NG_NazwaGeografSwiata
Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	PRG
	Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Referencja do bazy państwowego rejestru granic w zakresie pozyskania informacji o granicy obiektu.
Ograniczenie:		
	Nazwa:	jednostki miar dla atrybutu wspGeograficzne
	Język naturalny:	Wartości współrzędnych geograficznych mają być podawane w mierze stopniowej lub gradowej.
	OCL:	inv: self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='stopnie' or self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='grady'
Ograniczenie:		
	Nazwa:	precyzja zapisu współrzędnych
	Język naturalny:	Wartości współrzędnych zapisujemy z dokładnością do 1 sekundy.
	OCL:	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

		<pre> if self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='stopnie' then self.wspGeograficzne.value=(self.wspGeograficzne.value).round endif </pre>
Ograniczenie:		
	Nazwa:	rodzaj reprezentacji obiektu
	Język naturalny:	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		
	Nazwa: Definicja:	nazwa geograficzna z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych położonych na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, w tym morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego oraz polskiej wyłącznej strefy ekonomicznej Morza Bałtyckiego.
	Klasa bazowa:	NG_NazwaGeograficzna
	Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:		
	Nazwa:	funkcjaAdmMiejscowosci
	Nazwa (pełna):	funkcja administracyjna miejscowości
	Dziedzina:	NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosci
	Liczność:	0..*
	Definicja:	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:		
	Nazwa:	gmina
	Nazwa (pełna):	gmina
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1..*
	Definicja:	Gmina lub gminy, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.
Atrybut:		
	Nazwa:	idTERYT
	Nazwa (pełna):	identyfikator TERYT
	Dziedzina:	BT_Identyfikator
	Liczność:	0..*
	Definicja:	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).
Atrybut:		
	Nazwa:	idZewnetrzny
	Nazwa (pełna):	identyfikator zewnętrzny
	Dziedzina:	BT_Identyfikator
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Indywidualny identyfikator pochodzący z baz danych jednostek prowadzących częściowe bazy danych nazw geograficznych, aktualizowany przynajmniej raz do roku.
Atrybut:		
	Nazwa:	jezykEgzonimu
	Nazwa (pełna):	język egzonimu
	Dziedzina:	CharacterString

	Liczność:	0..*
	Definicja:	Nazwa języka, w którym został ustalony egzonim.
Atrybut:		
	Nazwa:	jezykEndonimu
	Nazwa (pełna):	język endonimu
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Nazwa języka, w którym został ustalony endonim.
Atrybut:		
	Nazwa:	jezykNazwyDodatkowej
	Nazwa (pełna):	język nazwy dodatkowej
	Dziedzina:	NG_KodJezyka
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Nazwa języka, w której została ustalona nazwa dodatkowa.
Atrybut:		
	Nazwa:	klasaOb
	Nazwa (pełna):	klasa obiektu
	Dziedzina:	NG_TypKlasaObiektu
	Liczność:	1
	Definicja:	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.
Atrybut:		
	Nazwa:	mianownikSkali
	Nazwa (pełna):	mianownik skali mapy
	Dziedzina:	NG_TypMianownikSkali
	Liczność:	0..*

	Definicja:	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.	
Atrybut:			
	Nazwa:	nazwaDodatkowa	
	Nazwa (pełna):	nazwa dodatkowa	
	Dziedzina:	NG_TypNazwaObiektu	
	Liczność:	0..*	
	Definicja:	Nazwa lub nazwy dodatkowe zapisane w piśmie języka, w którym jest ustalona nazwa.	
Atrybut:			
	Nazwa:	obcyEgzonim	
	Nazwa (pełna):	obcy egzonim	
	Dziedzina:	NG_TypNazwaObiektu	
	Liczność:	0..*	
	Definicja:	Zagraniczny egzonim lub zagraniczne egzonymy, 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.	
Atrybut:			
	Nazwa:	powiat	
	Nazwa (pełna):	powiat	
	Dziedzina:	CharacterString	
	Liczność:	1..*	
	Definicja:	Powiat lub powiaty, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.	
Atrybut:			
	Nazwa:	rodzajOb	
	Nazwa (pełna):	rodzaj obiektu	
	Dziedzina:	NG_TypRodzajObiektuRP	

	Liczność:	1
	Definicja:	Rodzaj obiektu geograficznego w przypadku:
		- 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; wzgórza, 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

		- 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; szanice; wał; wały; nasyp; nasypy; grobla; kopiec; kopce; inny obiekt.
Atrybut:		
	Nazwa:	statusNazwy
	Nazwa (pełna):	status nazwy
	Dziedzina:	NG_TypStatusNazwyRP
	Liczność:	1
	Definicja:	Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: urzędowa, zestandaryzowana, niestandaryzowana, zniesiona.
Atrybut:		
	Nazwa:	warunkiWizualizacji
	Nazwa (pełna):	warunki wizualizacji
	Dziedzina:	NG_TypWarunkiWizualizacji
	Liczność:	0..1
	Definicja:	W przypadku obiektu powierzchniowego - jego granice, w przypadku obiektu liniowego - przebieg linii będącej jego osią (wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych).
Atrybut:		
	Nazwa:	województwo

	Nazwa (pełna):	województwo
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1..*
	Definicja:	Województwo lub województwa, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.
Atrybut:		
	Nazwa:	wspXY
	Nazwa (pełna):	współrzędne X i Y
	Dziedzina:	DirectPosition
	Liczność:	1..*
	Definicja:	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 NG_NazwaGeograficzna.
Atrybut:		
	Nazwa:	zagranicznyEndonim
	Nazwa (pełna):	zagraniczny endonim
	Dziedzina:	NG_TypNazwaObiektu
	Liczność:	0..*
	Definicja:	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.
Relacja:		
	Typ:	Generalization
	Dziedzina:	NG_NazwaGeograficzna
Ograniczenie:		

	Nazwa:	jednostki miar dla atrybutu wspXY
	Język naturalny:	Wartości współrzędnych X i Y mają być podawane w metrach.
	OCL:	inv: self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='metr'
Ograniczenie:		
	Nazwa:	wartość atrybutu klasa obiektu
	Język naturalny:	<p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest "miejswosc", 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 "Iesniczowka" lub "schroniskoTurystyczne" lub "innyObiekt".</p> <p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest "obUksztaltowaniaTerenu", 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 "zakleslosc" lub "garb" lub "pagory" lub "grzeda" lub "padol" lub "wynioslosc" lub "podgorze" lub "pogorze" lub "brama" lub "prog" lub "niecka" lub "bruzda" lub "regionNaturalny" lub "pobrzeze" lub "zulawy" lub "wzgorzeWzniesienie" lub "wzgorzaWzniesienia" lub "wydmy" lub "wydmy" lub "goraSzczyt" lub "pasmoGorskie" lub "gran" lub "masyw" lub "gory" lub "zboczeStok" lub "zleb" lub "piarg" lub "uwal" lub "skala" lub "skaly" lub "glaz" lub "glazy" lub</p>

		<p>"przelec" lub "cyrkLodowcowy" lub "wyspa" lub "wyspy" lub "polwysep" lub "wybrzeże" lub "przyladek" lub "jaskiniaGrota" lub "innyObiekt".</p> <p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest "płynacyObWodny", 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".</p> <p>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 "bagnaBlota" lub "bagnaBlota" lub "innyObiekt".</p> <p>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".</p> <p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest "ObUkszDnaZbiornika", to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: "glebia" lub "mielizna" lub "lawica" lub "rynna" lub "ton" lub "innyObiekt".</p> <p>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 "grobła" lub "kopiec" lub "kopce" lub "innyObiekt".</p>

	OCL:	inv: if self.klasaOb='miejscowosc' then (self.rodzajOb='miasto'
		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='kotlinia' 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' 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
		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='przelec' 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'

		<pre> 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='sztucznyZbiornikW odny' 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='bagnoblota' 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='wywierzyisko' or self.rodzajOb='ponor' or self.rodzajOb='innyObiekt') if self.klasaOb='ObUkszDnaZbiornik a' then (self.rodzajOb='glebia' or self.rodzajOb='mielizna' or self.rodzajOb='lawica' or self.rodzajOb='ryinna' or self.rodzajOb='ton' or self.rodzajOb='innyObiekt') if self.klasaOb='innyObFizjograficzn y' then </pre>
		<pre> (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='zapora' 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 </pre>

		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-Wiejskiej' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyWiejskiej'
Ograniczenie:		
	Nazwa:	ograniczenie ma wartość atrybutu rodzajReprezent
	Język naturalny:	Atrybut "rodzajReprezent" dziedziczony z NG_NazwaGeograficzna może przyjmować wszystkie wartości typu NG_TypRodzajReprezentacji z wyjątkiem "pktPoczIKonOb".
	OCL:	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		
	Nazwa:	polskie nazwy geograficzne świata
	Definicja:	Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych świata.
	Klasa bazowa:	NG_NazwaGeograficzna
	Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:		
	Nazwa:	endonim

	Nazwa (pełna):	endonim
	Dziedzina:	NG_EndonimWJęzykuPanstwa
	Liczność:	1..*
	Definicja:	<p>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".</p> <p>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.</p>
	Atrybut:	
	Nazwa:	nazwaDługa
	Nazwa (pełna):	nazwa długa
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Długa oficjalna forma nazwy państw, terytoriów niesamodzielnych i jednostek administracyjnych.
	Atrybut:	
	Nazwa:	rodzajOb
	Nazwa (pełna):	rodzaj obiektu
	Dziedzina:	NG_TypRodzajObiektuSw
	Liczność:	1
	Definicja:	<p>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; rynnna; kanion oceaniczny; wyspa; wyspy; wyspa na jeziorze lub rzece; wyspy na jeziorze lub rzece; rafa; półwysep; półwysep na jeziorze; przylądek; wybrzeże; przesmyk; delta; jeziorze; nizina, równina; dolina; kotlina; wysoczyzna; wyżyna, płaskowyż; góry; szczyt góry; przełęcz; pustynia; step; las; basen artezyjski; jaskinia; inny obiekt naturalny; obszar ochrony przyrody; region</p>

		przemysłowy; miejsce wydobycia lub występowania surowców mineralnych; zaporą; droga; kolej; ulica; plac; most; tunel; inny obiekt komunikacyjny; świątynia, klasztor, miejsce kultury; cmentarz, nekropola; mauzoleum; fort, twierdza, zamek; ruiny osiedli; inny zabytek; inny obiekt antropogeniczny.
Atrybut:		
	Nazwa:	statusNazwy
	Nazwa (pełna):	status nazwy
	Dziedzina:	NG_TypStatusNazwySw
	Liczność:	1
	Definicja:	Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej: zestandaryzowana, zniesiona.
Atrybut:		
	Nazwa:	typNazwyDługiej
	Nazwa (pełna):	typ nazwy długiej
	Dziedzina:	NG_TypNazwy
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Informacja, czy nazwa długa jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
Atrybut:		
	Nazwa:	typNazwyGłownej
	Nazwa (pełna):	typ nazwy głównej
	Dziedzina:	NG_TypNazwy
	Liczność:	1
	Definicja:	Informacja, czy nazwa główna jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
Atrybut:		
	Nazwa:	typNazwyObocznej
	Nazwa (pełna):	typ nazwy obocznej
	Dziedzina:	NG_TypNazwy
	Liczność:	1
	Definicja:	Informacja, czy nazwa oboczna jest egzonimem czy pseudoegzonimem.

Relacja:		
	Typ:	Generalization
	Dziedzina:	NG_NazwaGeograficzna
Klasa: NG_EndominWJęzykuPaństwa		
	Nazwa:	endonim w języku państwa
	Definicja:	Endonim w języku państwa, na którego obszarze znajduje się obiekt geograficzny.
	Stereotypy:	«DataType»
Atrybut:		
	Nazwa:	endonim
	Nazwa (pełna):	endonim
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	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:		
	Nazwa:	endonimWZapOryg
	Nazwa (pełna):	endonim w zapisie oryginalnym
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Zapis w piśmie języka, w którym został ustalony endonim, podany w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w pismach niełacińskich.
Atrybut:		
	Nazwa:	jezykEndonimu
	Nazwa (pełna):	język endonimu

	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa języka, w którym został ustalony endonim.
Atrybut:		
	Nazwa:	systemTranskrypcji
	Nazwa (pełna):	system transkrypcji
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Nazwa/opis zastosowanego systemu transkrypcji.
Atrybut:		
	Nazwa:	systemTransliteracji
	Nazwa (pełna):	system transliteracji
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Nazwa/opis zastosowanego systemu transliteracji.
Atrybut:		
	Nazwa:	transkrypcja
	Nazwa (pełna):	transkrypcja
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Zapis endonimu oryginalnie zapisanego pismem niełacińskim w transkrypcji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
Atrybut:		
	Nazwa:	pismoEndonimu
	Nazwa (pełna):	pismo endonimu
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa pisma, w którym został ustalony endonim.

Klasa: NG_TypNazwy		
	Nazwa:	typ nazwy
	Definicja:	Informacja, czy nazwa jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
	Stereotypy:	«enumeration»
Atrybut:		
	Nazwa:	egzonim
	Nazwa (pełna):	egzonim
	Definicja:	Egzonimami 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:		
	Nazwa:	pseudoegzonim
	Nazwa (pełna):	pseudoegzonim
	Definicja:	<p>Pseudoegzonimami 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 z standaryzowanym 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 łatinizacyjnych - nazwy geograficzne różniące się od oficjalnego endonimu danego obiektu jedynie tłumaczeniem lub opuszczeniem elementu rodzajowego.

Klasa: NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosci		
	Nazwa:	funkcja administracyjna miejscowości
	Definicja:	funkcja administracyjna miejscowości
	Stereotypy:	«CodeList»

Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWladzGminyMiejskiej
	Nazwa (pełna):	siedziba władz gminy miejskiej
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWladzGminyMiejsko-Wiejskiej
	Nazwa (pełna):	siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWladzGminyWiejskiej
	Nazwa (pełna):	siedziba władz gminy wiejskiej
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWladzMiastaNaPrawachPow
	Nazwa (pełna):	siedziba władz miasta na prawach powiatu
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWladzPowiatu
	Nazwa (pełna):	siedziba władz powiatu
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaSejmikuWoj
	Nazwa (pełna):	siedziba sejmiku wojewódzkiego
Atrybut:		
	Nazwa:	siedzibaWojewody
	Nazwa (pełna):	siedziba wojewody
Klasa: NG_TypKlasaObiektu		
	Nazwa:	klasa obiektu
	Definicja:	Klasa obiektu geograficznego w zależności od tego, czy obiektem jest miejscowość czy obiekt fizjograficzny.
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	innyObFizjograficzny
	Nazwa (pełna):	inny obiekt fizjograficzny

Atrybut:		
	Nazwa:	innyObWodny
	Nazwa (pełna):	inny obiekt wodny
Atrybut:		
	Nazwa:	mijscowosc
	Nazwa (pełna):	miejsowość
Atrybut:		
	Nazwa:	obUkształtowaniaDnaZbWodnego
	Nazwa (pełna):	obiekt ukształtowania dna zbiornika wodnego
Atrybut:		
	Nazwa:	obUkształtowaniaTerenu
	Nazwa (pełna):	obiekt ukształtowania terenu
Atrybut:		
	Nazwa:	plynacyObWodny
	Nazwa (pełna):	płynący obiekt wodny
Atrybut:		
	Nazwa:	stojacyObWodny
	Nazwa (pełna):	stojący obiekt wodny
Klasa: NG_TypStatusNazwySw		
	Nazwa:	status nazwy geograficznej obiektu świata
	Definicja:	Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie
		głównej.
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	zestandaryzowana
	Nazwa (pełna):	zestandaryzowana
Atrybut:		
	Nazwa:	zniesiona

	Nazwa (pełna):	zniesiona

Klasa: NG_TypStatusNazwyRP		
	Nazwa:	status nazwy geograficznej obiektu z obszaru RP
	Definicja:	Stopień wiarygodności, jaki można przypisać danej nazwie głównej.
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	niestandardyzowana
	Nazwa (pełna):	niestandardyzowana
Atrybut:		
	Nazwa:	urzędowa
	Nazwa (pełna):	urzędowa
Atrybut:		
	Nazwa:	zestandardyzowana
	Nazwa (pełna):	zestandardyzowana
Atrybut:		
	Nazwa:	zniesiona
	Nazwa (pełna):	zniesiona
Klasa: NG_TypNazwaObiektu		
	Nazwa:	nazwa obiektu
	Definicja:	Typ definiujący atrybuty nazwy obiektu, stosowany przy opisie np. obcego egzoniimu czy nazwy dodatkowej.
	Stereotypy:	«DataType»
Atrybut:		
	Nazwa:	latynizacja
	Nazwa (pełna):	latynizacja
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1

	Definicja:	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:		
	Nazwa:	nazwa
	Nazwa (pełna):	nazwa
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa zapisana w oryginalnym alfabecie języka, w którym została ustalona.
Atrybut:		
	Nazwa:	pismoNazwy
	Nazwa (pełna):	pismo nazwy
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa pisma, w którym została ustalona nazwa.
Klasa: NG_TypRodzajReprezentacji		
	Nazwa:	rodzaj reprezentacji obiektu
	Definicja:	Sposób reprezentacji obiektu uzależniony od jego geometrii.
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	liniaOsi
	Nazwa (pełna):	linia osi
Atrybut:		
	Nazwa:	pkt
	Nazwa (pełna):	punkt
Atrybut:		
	Nazwa:	pktCentralny
	Nazwa (pełna):	punkt centralny

Atrybut:		
	Nazwa:	pktCentralnyZGranica
	Nazwa (pełna):	punkt centralny wraz z granicą obiektu
Atrybut:		
	Nazwa:	pktCentralnyZPktDod
	Nazwa (pełna):	punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi
Atrybut:		
	Nazwa:	pktPoczIKonOb
	Nazwa (pełna):	punkty początku i końca obiektu
Atrybut:		
	Nazwa:	pktPoczIKonObZPktDod
	Nazwa (pełna):	punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi
Klasa: NG_TypWarunkiWizualizacji		
	Nazwa:	warunki wizualizacji obiektu
	Definicja:	Wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych (w przypadku obiektu powierzchniowego - jego granice, w przypadku obiektu liniowego - przebieg linii będącej jego osią).
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	granica
	Nazwa (pełna):	granica
Atrybut:		
	Nazwa:	os
	Nazwa (pełna):	oś

Klasa: NG_TypMianownikSkali		
	Nazwa:	mianownik skali mapy
	Definicja:	Mianownik skali mapy lub skal map, w których powinna być wizualizowana nazwa danego obiektu geograficznego.
	Stereotypy:	«CodeList»

Atrybut:		
	Nazwa:	10 000
	Nazwa (pełna):	10 000
Atrybut:		
	Nazwa:	25 000
	Nazwa (pełna):	25 000
Atrybut:		
	Nazwa:	50 000
	Nazwa (pełna):	50 000
Atrybut:		
	Nazwa:	100 000
	Nazwa (pełna):	100 000
Atrybut:		
	Nazwa:	250 000
	Nazwa (pełna):	250 000
Atrybut:		
	Nazwa:	500 000
	Nazwa (pełna):	500 000
Atrybut:		
	Nazwa:	1 000 000
	Nazwa (pełna):	1 000 000
Klasa: NG_TypRodzajObiektuRP		
	Nazwa:	rodzaj obiektów na obszarze RP
	Definicja:	Określa typy obiektów na obszarze RP.
	Stereotypy:	«enumeration»
Atrybut:		
	Nazwa:	miasto
	Nazwa (pełna):	miasto

Atrybut:		
	Nazwa:	czescMiasta
	Nazwa (pełna):	część miasta
Atrybut:		
	Nazwa:	wies
	Nazwa (pełna):	wieś
Atrybut:		
	Nazwa:	czescWsi
	Nazwa (pełna):	część wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	osiedleWsi
	Nazwa (pełna):	osiedle wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	kolonia
	Nazwa (pełna):	kolonia
Atrybut:		
	Nazwa:	czescKolonii
	Nazwa (pełna):	część kolonii
Atrybut:		
	Nazwa:	koloniaWsi
	Nazwa (pełna):	kolonia wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	koloniaKolonii
	Nazwa (pełna):	kolonia kolonii
Atrybut:		
	Nazwa:	koloniaOsady
	Nazwa (pełna):	kolonia osady
Atrybut:		

	Nazwa:	osada
	Nazwa (pełna):	osada
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaMlynska
	Nazwa (pełna):	osada młyńska
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaLesna
	Nazwa (pełna):	osada leśna
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaRybacka
	Nazwa (pełna):	osada rybacka
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaKolejowa
	Nazwa (pełna):	osada kolejowa
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaPGR
	Nazwa (pełna):	osada po byłym PGR
Atrybut:		
	Nazwa:	czescOsady
	Nazwa (pełna):	część osady
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaWsi
	Nazwa (pełna):	osada wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaKolonii
	Nazwa (pełna):	osada kolonii
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaOsady

	Nazwa (pełna):	osada osady
Atrybut:		
	Nazwa:	osiedle
	Nazwa (pełna):	osiedle
Atrybut:		
	Nazwa:	przysiółek
	Nazwa (pełna):	przysiółek
Atrybut:		
	Nazwa:	przysiolekWsi
	Nazwa (pełna):	przysiółek wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	przysiolekKolonii
	Nazwa (pełna):	przysiółek kolonii
Atrybut:		
	Nazwa:	przysiolekOsady
	Nazwa (pełna):	przysiółek osady
Atrybut:		
	Nazwa:	osadaLesnaWsi
	Nazwa (pełna):	osada leśna wsi
Atrybut:		
	Nazwa:	lesniczowka
	Nazwa (pełna):	leśniczówka
Atrybut:		
	Nazwa:	schroniskoTurystyczne
	Nazwa (pełna):	schronisko turystyczne
Atrybut:		
	Nazwa:	innyObiekt
	Nazwa (pełna):	inny obiekt

Atrybut:		
	Nazwa:	nizina
	Nazwa (pełna):	nizina
Atrybut:		
	Nazwa:	rownina
	Nazwa (pełna):	równina
Atrybut:		
	Nazwa:	dolina
	Nazwa (pełna):	dolina
Atrybut:		
	Nazwa:	pradolina
	Nazwa (pełna):	pradolina
Atrybut:		
	Nazwa:	parow
	Nazwa (pełna):	parów
Atrybut:		
	Nazwa:	wawoz
	Nazwa (pełna):	wąwóz
Atrybut:		
	Nazwa:	wawozy
	Nazwa (pełna):	wąwozy
Atrybut:		
	Nazwa:	jar
	Nazwa (pełna):	jar
Atrybut:		
	Nazwa:	kotlina
	Nazwa (pełna):	kotlina
Atrybut:		

	Nazwa:	zaglebienie
	Nazwa (pełna):	zagłębienie
Atrybut:		
	Nazwa:	obnizenie
	Nazwa (pełna):	obniżenie
Atrybut:		
	Nazwa:	krawedz
	Nazwa (pełna):	krawędź
Atrybut:		
	Nazwa:	urwisko
	Nazwa (pełna):	urwisko
Atrybut:		
	Nazwa:	skarpa
	Nazwa (pełna):	skarpa
Atrybut:		
	Nazwa:	wyzyna
	Nazwa (pełna):	wyżyna
Atrybut:		
	Nazwa:	czescWyzyny
	Nazwa (pełna):	część wyżyny
Atrybut:		
	Nazwa:	plaskowyz
	Nazwa (pełna):	płaskowyż
Atrybut:		
	Nazwa:	kepaMorenowa
	Nazwa (pełna):	kępa morenowa
Atrybut:		
	Nazwa:	wysoczyzna

	Nazwa (pełna):	wysoczyzna
Atrybut:		
	Nazwa:	pojezierze
	Nazwa (pełna):	pojezierze
Atrybut:		
	Nazwa:	zakleslosc
	Nazwa (pełna):	zakłęsłość
Atrybut:		
	Nazwa:	garb
	Nazwa (pełna):	garb
Atrybut:		
	Nazwa:	pagory
	Nazwa (pełna):	pagóry
Atrybut:		
	Nazwa:	grzeda
	Nazwa (pełna):	grzęda
Atrybut:		
	Nazwa:	padol
	Nazwa (pełna):	padół
Atrybut:		
	Nazwa:	wynioslosc
	Nazwa (pełna):	wyniosłość
Atrybut:		
	Nazwa:	podgorze
	Nazwa (pełna):	podgórze
Atrybut:		
	Nazwa:	pogorze
	Nazwa (pełna):	pogórze

Atrybut:		
	Nazwa:	brama
	Nazwa (pełna):	brama
Atrybut:		
	Nazwa:	prog
	Nazwa (pełna):	próg
Atrybut:		
	Nazwa:	niecka
	Nazwa (pełna):	niecka
Atrybut:		
	Nazwa:	bruzda
	Nazwa (pełna):	bruzda
Atrybut:		
	Nazwa:	regionNaturalny
	Nazwa (pełna):	region naturalny
Atrybut:		
	Nazwa:	pobrzeże
	Nazwa (pełna):	pobrzeże
Atrybut:		
	Nazwa:	żuławy
	Nazwa (pełna):	żuławy
Atrybut:		
	Nazwa:	wzgorzeWzniesienie
	Nazwa (pełna):	wzgórze lub wzniesienie
Atrybut:		
	Nazwa:	wzgorzaWzniesienia
	Nazwa (pełna):	wzgórza lub wzniesienia
Atrybut:		

	Nazwa:	wydma
	Nazwa (pełna):	wydma
Atrybut:		
	Nazwa:	wydmy
	Nazwa (pełna):	wydmy
Atrybut:		
	Nazwa:	goraSzczyt
	Nazwa (pełna):	góra lub szczyt
Atrybut:		
	Nazwa:	pasmoGorskie
	Nazwa (pełna):	pasmo górskie
Atrybut:		
	Nazwa:	gran
	Nazwa (pełna):	grań
Atrybut:		
	Nazwa:	masyw
	Nazwa (pełna):	masyw
Atrybut:		
	Nazwa:	gory
	Nazwa (pełna):	góry
Atrybut:		
	Nazwa:	zboczeStok
	Nazwa (pełna):	zbocze lub stok
Atrybut:		
	Nazwa:	zleb
	Nazwa (pełna):	źleb
Atrybut:		
	Nazwa:	piarg

	Nazwa (pełna):	piarg
Atrybut:		
	Nazwa:	uwal
	Nazwa (pełna):	uwał
Atrybut:		
	Nazwa:	skala
	Nazwa (pełna):	skała
Atrybut:		
	Nazwa:	skaly
	Nazwa (pełna):	skały
Atrybut:		
	Nazwa:	glaz
	Nazwa (pełna):	głaz
Atrybut:		
	Nazwa:	glazy
	Nazwa (pełna):	głazy
Atrybut:		
	Nazwa:	przelec
	Nazwa (pełna):	przełęcz
Atrybut:		
	Nazwa:	cyrkLodowcowy
	Nazwa (pełna):	cyrk lodowcowy
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspa
	Nazwa (pełna):	wyspa
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspy
	Nazwa (pełna):	wyspy

Atrybut:		
	Nazwa:	polwysep
	Nazwa (pełna):	półwysep
Atrybut:		
	Nazwa:	wybrzeże
	Nazwa (pełna):	wybrzeże
Atrybut:		
	Nazwa:	przyladek
	Nazwa (pełna):	przylądek
Atrybut:		
	Nazwa:	jaskiniaGrota
	Nazwa (pełna):	jaskinia lub grota
Atrybut:		
	Nazwa:	rzeka
	Nazwa (pełna):	rzeka
Atrybut:		
	Nazwa:	potok
	Nazwa (pełna):	potok
Atrybut:		
	Nazwa:	struga
	Nazwa (pełna):	struga
Atrybut:		
	Nazwa:	strumien
	Nazwa (pełna):	strumień
Atrybut:		
	Nazwa:	kanal
	Nazwa (pełna):	kanał
Atrybut:		

	Nazwa:	row
	Nazwa (pełna):	rów
Atrybut:		
	Nazwa:	ramieUjsciove
	Nazwa (pełna):	ramię ujściowe
Atrybut:		
	Nazwa:	ramieBoczne
	Nazwa (pełna):	ramię boczne
Atrybut:		
	Nazwa:	stareKoryto
	Nazwa (pełna):	stare koryto lub starorzecze
Atrybut:		
	Nazwa:	jezioro
	Nazwa (pełna):	jezioro
Atrybut:		
	Nazwa:	jeziora
	Nazwa (pełna):	jeziora
Atrybut:		
	Nazwa:	czescJeziora
	Nazwa (pełna):	część jeziora
Atrybut:		
	Nazwa:	staw
	Nazwa (pełna):	staw
Atrybut:		
	Nazwa:	stawy
	Nazwa (pełna):	stawy
Atrybut:		
	Nazwa:	sztucznyZbiornikWodny

	Nazwa (pełna):	sztuczny zbiornik wodny
Atrybut:		
	Nazwa:	morze
	Nazwa (pełna):	morze
Atrybut:		
	Nazwa:	zatoka
	Nazwa (pełna):	zatoka
Atrybut:		
	Nazwa:	zatokaJeziora
	Nazwa (pełna):	zatoka jeziora
Atrybut:		
	Nazwa:	zatokaRzeki
	Nazwa (pełna):	zatoka rzeki
Atrybut:		
	Nazwa:	zatokaKanal
	Nazwa (pełna):	zatoka kanału
Atrybut:		
	Nazwa:	czescZatoki
	Nazwa (pełna):	część zatoki
Atrybut:		
	Nazwa:	ciesnina
	Nazwa (pełna):	cieśnina
Atrybut:		
	Nazwa:	czescCiesniny
	Nazwa (pełna):	część cieśniny
Atrybut:		
	Nazwa:	bagnoBloto
	Nazwa (pełna):	bagno lub błoto

Atrybut:		
	Nazwa:	bagnaBlota
	Nazwa (pełna):	bagna lub błota
Atrybut:		
	Nazwa:	wodospad
	Nazwa (pełna):	wodospad
Atrybut:		
	Nazwa:	wodospady
	Nazwa (pełna):	wodospady
Atrybut:		
	Nazwa:	zrodlo
	Nazwa (pełna):	źródło
Atrybut:		
	Nazwa:	zrodla
	Nazwa (pełna):	źródła
Atrybut:		
	Nazwa:	wywierzysko
	Nazwa (pełna):	wywierzysko
Atrybut:		
	Nazwa:	ponor
	Nazwa (pełna):	ponor
Atrybut:		
	Nazwa:	glebia
	Nazwa (pełna):	głębia
Atrybut:		
	Nazwa:	mielizna
	Nazwa (pełna):	mielizna
Atrybut:		

	Nazwa:	ławica
	Nazwa (pełna):	ławica
Atrybut:		
	Nazwa:	rynna
	Nazwa (pełna):	rynna
Atrybut:		
	Nazwa:	ton
	Nazwa (pełna):	toń
Atrybut:		
	Nazwa:	łas
	Nazwa (pełna):	łas
Atrybut:		
	Nazwa:	lasy
	Nazwa (pełna):	lasy
Atrybut:		
	Nazwa:	czesćLasu
	Nazwa (pełna):	część lasu
Atrybut:		
	Nazwa:	uroczysko
	Nazwa (pełna):	uroczysko
Atrybut:		
	Nazwa:	uroczysko-dawnaMiejsc
	Nazwa (pełna):	uroczysko-dawna miejscowość
Atrybut:		
	Nazwa:	polana
	Nazwa (pełna):	polana
Atrybut:		
	Nazwa:	łaka

	Nazwa (pełna):	łąka
Atrybut:		
	Nazwa:	łaki
	Nazwa (pełna):	łąki
Atrybut:		
	Nazwa:	pole
	Nazwa (pełna):	pole
Atrybut:		
	Nazwa:	pola
	Nazwa (pełna):	pola
Atrybut:		
	Nazwa:	hala
	Nazwa (pełna):	hala
Atrybut:		
	Nazwa:	polonina
	Nazwa (pełna):	połonina
Atrybut:		
	Nazwa:	torfowisko
	Nazwa (pełna):	torfowisko
Atrybut:		
	Nazwa:	torfowiska
	Nazwa (pełna):	torfowiska
Atrybut:		
	Nazwa:	obszarPiaskow
	Nazwa (pełna):	obszar piasków
Atrybut:		
	Nazwa:	regionHistoryczny
	Nazwa (pełna):	region historyczny

Atrybut:		
	Nazwa:	regionEtnograficzny
	Nazwa (pełna):	region etnograficzny
Atrybut:		
	Nazwa:	droga
	Nazwa (pełna):	droga
Atrybut:		
	Nazwa:	liniaKolejowa
	Nazwa (pełna):	linia kolejowa
Atrybut:		
	Nazwa:	most
	Nazwa (pełna):	most
Atrybut:		
	Nazwa:	sluza
	Nazwa (pełna):	śluza
Atrybut:		
	Nazwa:	zapora
	Nazwa (pełna):	zapora
Atrybut:		
	Nazwa:	basenPortowy
	Nazwa (pełna):	basen portowy
Atrybut:		
	Nazwa:	okop
	Nazwa (pełna):	okop
Atrybut:		
	Nazwa:	okopy
	Nazwa (pełna):	okopy
Atrybut:		

	Nazwa:	grodzisko
	Nazwa (pełna):	grodzisko
Atrybut:		
	Nazwa:	skrzyzowanieDrog
	Nazwa (pełna):	skrzyżowanie dróg
Atrybut:		
	Nazwa:	park
	Nazwa (pełna):	park
Atrybut:		
	Nazwa:	szaniec
	Nazwa (pełna):	szaniec
Atrybut:		
	Nazwa:	szance
	Nazwa (pełna):	szańce
Atrybut:		
	Nazwa:	wal
	Nazwa (pełna):	wał
Atrybut:		
	Nazwa:	waly
	Nazwa (pełna):	wały
Atrybut:		
	Nazwa:	nasyp
	Nazwa (pełna):	nasyp
Atrybut:		
	Nazwa:	nasypy
	Nazwa (pełna):	nasypy
Atrybut:		
	Nazwa:	grobla

	Nazwa (pełna):	grobla
Atrybut:		
	Nazwa:	kopiec
	Nazwa (pełna):	kopiec
Atrybut:		
	Nazwa:	kopce
	Nazwa (pełna):	kopce
Klasa: NG_TypRodzajObjektuSw		
	Nazwa:	rodzaj obiektów ze świata
	Definicja:	Określa typy obiektów ze świata (poza obszarem RP).
	Stereotypy:	«enumeration»
Atrybut:		
	Nazwa:	panstwo
	Nazwa (pełna):	państwo
Atrybut:		
	Nazwa:	terytoriumNiesam
	Nazwa (pełna):	terytorium niesamodzielne lub o nieustalonym statusie międzynarodowym
Atrybut:		
	Nazwa:	jednAdm1rz
	Nazwa (pełna):	jednostka administracyjna 1. rzędu
Atrybut:		
	Nazwa:	jednAdm2rz
	Nazwa (pełna):	jednostka administracyjna 2. rzędu
Atrybut:		
	Nazwa:	innaJednAdm
	Nazwa (pełna):	inna jednostka administracyjna
Atrybut:		

	Nazwa:	mijscowosc
	Nazwa (pełna):	mięscowość
Atrybut:		
	Nazwa:	czescMiejscowosci
	Nazwa (pełna):	część miejscowości
Atrybut:		
	Nazwa:	oaza
	Nazwa (pełna):	oaza
Atrybut:		
	Nazwa:	stacjaBadawcza
	Nazwa (pełna):	stacja badawcza
Atrybut:		
	Nazwa:	regionEkonom
	Nazwa (pełna):	region ekonomiczny
Atrybut:		
	Nazwa:	krainaRegion
	Nazwa (pełna):	kraina lub region
Atrybut:		
	Nazwa:	ocean
	Nazwa (pełna):	ocean
Atrybut:		
	Nazwa:	morze
	Nazwa (pełna):	morze
Atrybut:		
	Nazwa:	zatoka
	Nazwa (pełna):	zatoka
Atrybut:		
	Nazwa:	ciesnina

	Nazwa (pełna):	cieśnina
Atrybut:		
	Nazwa:	innyAkwenMorski
	Nazwa (pełna):	inny akwen morski
Atrybut:		
	Nazwa:	lodowiecSzelfowy
	Nazwa (pełna):	lodowiec szelfowy
Atrybut:		
	Nazwa:	barieraLodowa
	Nazwa (pełna):	bariera lodowa
Atrybut:		
	Nazwa:	jezioro
	Nazwa (pełna):	jezioro
Atrybut:		
	Nazwa:	sztucznyZbWodny
	Nazwa (pełna):	sztuczny zbiornik wodny
Atrybut:		
	Nazwa:	zatokaNaJez
	Nazwa (pełna):	zatoka na jeziorze
Atrybut:		
	Nazwa:	jeziora
	Nazwa (pełna):	jeziora
Atrybut:		
	Nazwa:	rzeka
	Nazwa (pełna):	rzeka
Atrybut:		
	Nazwa:	kanal
	Nazwa (pełna):	kanał

Atrybut:		
	Nazwa:	wodospad
	Nazwa (pełna):	wodospad
Atrybut:		
	Nazwa:	lodowiec
	Nazwa (pełna):	lodowiec
Atrybut:		
	Nazwa:	bagno
	Nazwa (pełna):	bagno
Atrybut:		
	Nazwa:	solnisko
	Nazwa (pełna):	solnisko
Atrybut:		
	Nazwa:	pradMorski
	Nazwa (pełna):	prąd morski
Atrybut:		
	Nazwa:	grzbietPodmorski
	Nazwa (pełna):	grzbiet podmorski
Atrybut:		
	Nazwa:	goryPodmorskie
	Nazwa (pełna):	góry podmorskie
Atrybut:		
	Nazwa:	progPodmorski
	Nazwa (pełna):	próg podmorski
Atrybut:		
	Nazwa:	krawedzPodmorska
	Nazwa (pełna):	krawędź podmorska
Atrybut:		

	Nazwa:	wyniesieniePodmorskie
	Nazwa (pełna):	wyniesienie podmorskie
Atrybut:		
	Nazwa:	plaskowyzPodmorski
	Nazwa (pełna):	plaskowyż podmorski
Atrybut:		
	Nazwa:	basenPodmorski
	Nazwa (pełna):	basen podmorski
Atrybut:		
	Nazwa:	rowninaPodmorska
	Nazwa (pełna):	równina podmorska
Atrybut:		
	Nazwa:	ławica
	Nazwa (pełna):	ławica
Atrybut:		
	Nazwa:	glebia
	Nazwa (pełna):	głębia
Atrybut:		
	Nazwa:	rowOceaniczny
	Nazwa (pełna):	rów oceaniczny
Atrybut:		
	Nazwa:	rynna
	Nazwa (pełna):	rynna
Atrybut:		
	Nazwa:	kanionOceaniczny
	Nazwa (pełna):	kanion oceaniczny
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspa

	Nazwa (pełna):	wyspa
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspy
	Nazwa (pełna):	wyspy
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspaNaJezLubRzece
	Nazwa (pełna):	wyspa na jeziorze lub rzece
Atrybut:		
	Nazwa:	wyspyNaJezLubRzece
	Nazwa (pełna):	wyspy na jeziorze lub rzece
Atrybut:		
	Nazwa:	rafa
	Nazwa (pełna):	rafa
Atrybut:		
	Nazwa:	polwysep
	Nazwa (pełna):	półwysep
Atrybut:		
	Nazwa:	polwysepNaJez
	Nazwa (pełna):	półwysep na jeziorze
Atrybut:		
	Nazwa:	przyladek
	Nazwa (pełna):	przylądek
Atrybut:		
	Nazwa:	wybrzeze
	Nazwa (pełna):	wybrzeże
Atrybut:		
	Nazwa:	przesmyk
	Nazwa (pełna):	przesmyk

Atrybut:		
	Nazwa:	delta
	Nazwa (pełna):	delta
Atrybut:		
	Nazwa:	pojezierze
	Nazwa (pełna):	pojezierze
Atrybut:		
	Nazwa:	nizinaRownina
	Nazwa (pełna):	nizina lub równina
Atrybut:		
	Nazwa:	dolina
	Nazwa (pełna):	dolina
Atrybut:		
	Nazwa:	kotlina
	Nazwa (pełna):	kotlina
Atrybut:		
	Nazwa:	wysoczyzna
	Nazwa (pełna):	wysoczyzna
Atrybut:		
	Nazwa:	wyzynaPlaskowyz
	Nazwa (pełna):	wyżyna lub płaskowyż
Atrybut:		
	Nazwa:	gory
	Nazwa (pełna):	góry
Atrybut:		
	Nazwa:	szczytGory
	Nazwa (pełna):	szczyt góry
Atrybut:		

	Nazwa:	przelecz
	Nazwa (pełna):	przełęcz
Atrybut:		
	Nazwa:	pustynia
	Nazwa (pełna):	pustynia
Atrybut:		
	Nazwa:	step
	Nazwa (pełna):	step
Atrybut:		
	Nazwa:	las
	Nazwa (pełna):	las
Atrybut:		
	Nazwa:	basenArtezyjski
	Nazwa (pełna):	basen artezyjski
Atrybut:		
	Nazwa:	jaskinia
	Nazwa (pełna):	jaskinia
Atrybut:		
	Nazwa:	innyObNaturalny
	Nazwa (pełna):	inny obiekt naturalny
Atrybut:		
	Nazwa:	obszarOchronyPrzyrody
	Nazwa (pełna):	obszar ochrony przyrody
Atrybut:		
	Nazwa:	regionPrzemyslowy
	Nazwa (pełna):	region przemysłowy
Atrybut:		
	Nazwa:	surowceMineralne

	Nazwa (pełna):	miejsce wydobycia lub występowania surowców mineralnych
Atrybut:		
	Nazwa:	zapora
	Nazwa (pełna):	zapora
Atrybut:		
	Nazwa:	droga
	Nazwa (pełna):	droga
Atrybut:		
	Nazwa:	kolej
	Nazwa (pełna):	kolej
Atrybut:		
	Nazwa:	ulica
	Nazwa (pełna):	ulica
Atrybut:		
	Nazwa:	plac
	Nazwa (pełna):	plac
Atrybut:		
	Nazwa:	most
	Nazwa (pełna):	most
Atrybut:		
	Nazwa:	tunel
	Nazwa (pełna):	tunel
Atrybut:		
	Nazwa:	innyObKomunikacyjny
	Nazwa (pełna):	inny obiekt komunikacyjny
Atrybut:		
	Nazwa:	miejsceKultu
	Nazwa (pełna):	świątynia, klasztor lub miejsce kultu

Atrybut:		
	Nazwa:	cmentarzNekropola
	Nazwa (pełna):	cmentarz lub nekropola
Atrybut:		
	Nazwa:	mauzoleum
	Nazwa (pełna):	mauzoleum
Atrybut:		
	Nazwa:	fortTwierdzaZamek
	Nazwa (pełna):	fort, twierdza lub zamek
Atrybut:		
	Nazwa:	ruinyOsiedli
	Nazwa (pełna):	ruiny osiedli
Atrybut:		
	Nazwa:	innyZabytek
	Nazwa (pełna):	inny zabytek
Atrybut:		
	Nazwa:	innyObAntropogen
	Nazwa (pełna):	inny obiekt antropogeniczny
Klasa: NG_KodJęzyka		
	Nazwa:	kod języka
	Definicja:	Trzyliterowy kod nazw języków.
	Stereotypy:	«CodeList»
Atrybut:		
	Nazwa:	bel
	Nazwa (pełna):	białoruski - Belarusian
Atrybut:		
	Nazwa:	ces
	Nazwa (pełna):	czeski - Czech

Atrybut:		
	Nazwa:	heb
	Nazwa (pełna):	hebrajski - Hebrew
Atrybut:		
	Nazwa:	yid
	Nazwa (pełna):	jidysz - Yiddish
Atrybut:		
	Nazwa:	kdr
	Nazwa (pełna):	karaimski - Karaim
Atrybut:		
	Nazwa:	csb
	Nazwa (pełna):	kaszubski - Kashubian
Atrybut:		
	Nazwa:	lit
	Nazwa (pełna):	litewski - Lithuanian
Atrybut:		
	Nazwa:	qle
	Nazwa (pełna):	łemkowski - Lemko
Atrybut:		
	Nazwa:	deu
	Nazwa (pełna):	niemiecki - German
Atrybut:		
	Nazwa:	hye
	Nazwa (pełna):	ormiański - Armenian
Atrybut:		
	Nazwa:	pol
	Nazwa (pełna):	polski - Polish
Atrybut:		

	Nazwa:	rom
	Nazwa (pełna):	romski - Romany
Atrybut:		
	Nazwa:	rus
	Nazwa (pełna):	rosyjski - Russian
Atrybut:		
	Nazwa:	slk
	Nazwa (pełna):	słowacki - Slovak
Atrybut:		
	Nazwa:	tat
	Nazwa (pełna):	tatarski - Tatar
Atrybut:		
	Nazwa:	ukr
	Nazwa (pełna):	ukraiński - Ukrainian

7. Schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego przedstawiają poniższe diagramy:
wzór

8. Katalog obiektów Modelu Podstawowego

Klasa: BT_Dokument		
	Nazwa:	dokument
	Definicja:	Rzeczowe świadectwo jakiegoś zjawiska sporządzone w formie właściwej dla danego czasu i miejsca.
	Stereotypy:	«DataType»
Atrybut:		
	Nazwa:	data
	Nazwa (pełna):	data
	Dziedzina:	Date
	Liczność:	1
	Definicja:	Data wystawienia, publikacji lub wejścia w życie dokumentu (aktu).

	Stereotypy:	«Voidable»
Atrybut:		
	Nazwa:	opis
	Nazwa (pełna):	opis
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Opis dokumentu.
Atrybut:		
	Nazwa:	rodzaj
	Nazwa (pełna):	rodzaj
	Dziedzina:	DC_RodzajDokumentu
	Liczność:	1
	Definicja:	Rodzaj dokumentu.
Atrybut:		
	Nazwa:	status
	Nazwa (pełna):	status
	Dziedzina:	DC_StatusDokumentuKod
	Liczność:	1
	Definicja:	Status dokumentu.
Atrybut:		
	Nazwa:	sygnatura
	Nazwa (pełna):	sygnatura
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Sygnatura dokumentu nadana przez autora.
Atrybut:		
	Nazwa:	tytuł
	Nazwa (pełna):	tytuł

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

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

	Nazwa (pełna):	inny
	Definicja:	Inny dokument, z wyłączeniem operatu technicznego.
Atrybut:		
	Nazwa:	orzeczenie
	Nazwa (pełna):	orzeczenie
	Definicja:	Prawomocne, władcze rozstrzygnięcie sądu.
Atrybut:		
	Nazwa:	rozporządzenie
	Nazwa (pełna):	rozporządzenie
	Definicja:	Akt normatywny wydany na podstawie ustawy przez upoważniony przez tę ustawę organ w celu wykonania tej ustawy.
Atrybut:		
	Nazwa:	protokół
	Nazwa (pełna):	protokół
	Definicja:	Sprawozdanie z przebiegu oględzin.
Atrybut:		
	Nazwa:	uchwała
	Nazwa (pełna):	uchwała
	Definicja:	Akt normatywny (akt prawa miejscowego) wydany przez ciało kolegialne.
Atrybut:		
	Nazwa:	umowa
	Nazwa (pełna):	umowa
	Definicja:	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).
Atrybut:		
	Nazwa:	ustawa

	Nazwa (pełna):	ustawa
	Definicja:	Akt normatywny wydany przez Sejm RP, ale także ratyfikowana umowa międzynarodowa oraz rozporządzenie Komisji Europejskiej lub Rady Unii Europejskiej.
Atrybut:		
	Nazwa:	wyciągZKW
	Nazwa (pełna):	wyciąg z KW
	Definicja:	Odpis zwykły lub odpis zupełny z księgi wieczystej urządzonej dla nieruchomości.
Atrybut:		
	Nazwa:	zarządzenie
	Nazwa (pełna):	zarządzenie
	Definicja:	Akt normatywny wydany przez organ jednoosobowy na podstawie ustawy.
Atrybut:		
	Nazwa:	zawiadomienie
	Nazwa (pełna):	zawiadomienie
	Definicja:	Różne dokumenty wydane ze zbiorów referencyjnych przez upoważnione organy prowadzące te zbiory lub inny dokument informujący o istotnych faktach mających wpływ na informacje zawarte w bazach danych.
Klasa: DC_StatusDokumentuKod		
	Nazwa:	rodzaj statusu dokumentu
	Definicja:	Typ reprezentujący status dokumentu.
	Stereotypy:	«Enumeration»
Atrybut:		
	Nazwa:	nieobowiązujący
	Nazwa (pełna):	nieobowiązujący
	Definicja:	Dokument jest nieobowiązujący.
Atrybut:		
	Nazwa:	obowiązujący
	Nazwa (pełna):	obowiązujący

	Definicja:	Dokument jest obowiązujący.

Klasa: BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyAbstract

	Nazwa:	referencyjny obiekt przestrzenny
	Definicja:	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym (Obiekt przestrzenny) mająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje w celu zbudowania referencji do obiektu.
	Klasa bazowa:	BT_ObjektPrzestrzenny
	Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:		
	Nazwa:	idIIP
	Nazwa (pełna):	identyfikator IIP
	Dziedzina:	BT_Identyfikator
	Liczność:	1
	Definicja:	Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.
Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	ReferencjaDoObiektu
	Dziedzina:	BT_ReferencjaDoObiektu
	Liczność:	1
	Definicja:	Określenie sposobu referencji.
Relacja:		
	Typ:	Generalization
	Rola:	
	Dziedzina:	BT_ObjektPrzestrzenny

Klasa: BT_ReferencjaDoObiektu

	Nazwa:	referencja do obiektu
	Definicja:	Typ wyboru pozwalający na zdefiniowanie bezpośredniej (informacja o obiekcie zapisana bezpośrednio w strukturze atrybutu

		definiującego odwołanie) lub pośredniej (podanie identyfikatora IIP obiektu) referencji do instancji typu obiektu dostępnej w ramach infrastruktury informacji przestrzennej (IIP).
	Stereotypy:	«Union»
Atrybut:		
	Nazwa:	idIIP
	Nazwa (pełna):	identyfikator IIP
	Dziedzina:	BT_Identyfikator
	Liczność:	1
	Definicja:	Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej, do którego jest referencja.
Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	obiekt
	Dziedzina:	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny
	Liczność:	1
	Definicja:	Obiekt infrastruktury informacji przestrzennej.
Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	obiektKarto
	Dziedzina:	KR_ObiektKarto
	Liczność:	1..*
	Definicja:	Określa atrybuty (w tym idIIP) i parametry niezbędne do przedstawienia kartograficznego obiektu, do którego jest referencja.
Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	pktWysKarto
	Dziedzina:	KR_PktWys
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Referencja do punktu wysokościowego, który będzie przedstawiony na mapie.

Relacja:		
	Typ:	Association
	Rola:	liniaWysKarto
	Dziedzina:	KR_LiniaWys
	Liczność:	0..*
	Definicja:	Referencja do obiektów, które były podstawą określenia położenia linii o konkretnej wysokości.
Klasa: BT_CyklZyciaInfo		
	Nazwa:	cykl życia - info
	Definicja:	Typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych.
	Stereotypy:	«DataType»
Atrybut:		
	Nazwa:	koniecWersjiObiektu
	Nazwa (pełna):	koniec okresu życia wersji
	Dziedzina:	DateTime
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Data i czas, kiedy wersja obiektu została wycofana ze zbioru danych.
Atrybut:		
	Nazwa:	poczatekWersjiObiektu
	Nazwa (pełna):	początek okresu życia wersji
	Dziedzina:	DateTime
	Liczność:	1
	Definicja:	Data i czas, kiedy wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych lub zmieniona w zbiorze danych.
Ograniczenie:		
	Nazwa:	koniec wersji obiektu
	Język naturalny:	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż data wprowadzona jako wartość atrybutu poczatekWersjiObiektu.
	OCL:	inv: self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.poczatekWersjiObiektu)

Klasa: BT_Identyfikator		
	Nazwa:	identyfikator IIP
	Definicja:	Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje w celu zbudowania referencji do obiektu.
	Stereotypy:	«DataType»
Atrybut:		
	Nazwa:	lokalnyId
	Nazwa (pełna):	identyfikator lokalny
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Lokalny identyfikator obiektu przestrzennego nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator musi być unikalny w zakresie przestrzeni nazw, tzn. że żaden obiekt nie może mieć takiego samego identyfikatora. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych.
Atrybut:		
	Nazwa:	przestrzenNazw
	Nazwa (pełna):	przestrzeń nazw
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	1
	Definicja:	Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych, z którego pochodzi obiekt przestrzenny.
Atrybut:		
	Nazwa:	wersjaId
	Nazwa (pełna):	identyfikator wersji
	Dziedzina:	CharacterString
	Liczność:	0..1
	Definicja:	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego. Jeżeli specyfikacja obiektu zawiera informacje o cyklu życia obiektu, identyfikator wersji jest używany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny.
Ograniczenie:		

	Nazwa:	dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw
	Język naturalny:	Atrybuty lokalnyId i przestrzenNazw mogą być zdefiniowane tylko przy użyciu następującego zestawu znaków: "A" ... "Z", "a" ... "z", "0" ... "9", "_", ".", "-". Dozwolone są tylko litery alfabetu łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.
	OCL:	inv: let allowedChar : Set 'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-' in (przestrzenNazw.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalnyId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))

ZAŁĄCZNIK Nr 4 ⁽⁶⁾

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:

wzór

3. Schemat aplikacyjny GML dla Modelu Podstawowego:

wzór

Przypisy:

- 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).
- ²⁾ § 4 ust. 2 pkt 2 zmieniony przez § 1 pkt 1 lit. a) rozporządzenia z dnia 9 października 2013 r. (Dz.U.2013.1346) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 5 grudnia 2013 r.
- ³⁾ § 4 ust. 2a dodany przez § 1 pkt 1 lit. b) rozporządzenia z dnia 9 października 2013 r. (Dz.U.2013.1346) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 5 grudnia 2013 r.
- ⁴⁾ Załącznik nr 1 zmieniony przez § 1 pkt 2 rozporządzenia z dnia 9 października 2013 r. (Dz.U.2013.1346) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 5 grudnia 2013 r.
- ⁵⁾ Załącznik nr 3 zmieniony przez § 1 pkt 3 rozporządzenia z dnia 9 października 2013 r. (Dz.U.2013.1346) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 5 grudnia 2013 r.
- ⁶⁾ Załącznik nr 4 zmieniony przez § 1 pkt 4 rozporządzenia z dnia 9 października 2013 r. (Dz.U.2013.1346) zmieniającego nin. rozporządzenie z dniem 5 grudnia 2013 r.