



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 17 lutego 2015 r.

Poz. 219

OBWIESZCZENIE MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI

z dnia 13 stycznia 2015 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 197, poz. 1172 i Nr 232, poz. 1378) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 309), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 października 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 1346).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje:

- 1) § 10 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 309), który stanowi:

„§ 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.”;

- 2) § 2 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 października 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 1346), który stanowi:

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

Minister Administracji i Cyfryzacji: *A. Halicki*

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI¹⁾**

z dnia 14 lutego 2012 r.

w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.²⁾) 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, z późn. zm.³⁾);
- 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 zestandaryzowaną, która została zniesiona i nie została zastąpiona żadną inną nazwą;

¹⁾ Minister Administracji i Cyfryzacji kieruje działem administracji rządowej – administracja publiczna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Administracji i Cyfryzacji (Dz. U. poz. 1254).

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 805, 829 i 1635 oraz z 2014 r. poz. 897.

³⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 62, poz. 550, z 2009 r. Nr 31, poz. 206 i Nr 157, poz. 1241 oraz z 2014 r. poz. 829.

- 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 ustalania, zmiany bądź znoszenia urzędowych nazw miejscowości ogłaszanych przez właściwy organ administracji publicznej,
 - b) obiektów fizjograficznych – na podstawie aktów prawnych dotyczących ustalania, 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 zestandaryzowanych 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) zestandaryzowanych 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;

- 2⁴⁾ 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 zestandaryzowanych obiektów fizjograficznych – niezwłocznie po przekazaniu przez Komisję Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych wykazów i uchwał, o których mowa w ust. 1 pkt 3;
- 4) zestandaryzowanych 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.⁵⁾ 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.

⁴⁾ W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 października 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. poz. 1346), które weszło w życie z dniem 5 grudnia 2013 r.

⁵⁾ Dodany przez § 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 4.

§ 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: TXT, 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 oraz z 2012 r. poz. 951);
- 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. (pominięty).⁶⁾

§ 11. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia⁷⁾.

⁶⁾ Zamieszczony w obwieszczeniu.

⁷⁾ Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 26 marca 2012 r.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Administracji
i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r.

Załącznik nr 1⁸⁾

ZAWARTOŚĆ REJESTRU NAZW GEOGRAFICZNYCH Z OBSZARU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

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

⁸⁾ W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 2 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 4.

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

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

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

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 egzonymem czy pseudoegzonymem; 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: – nazwy geograficzne obiektów transgranicznych leżących w całości poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zbieżne z co najmniej jednym zestandaryzowanym endonimem stosowanym w którymś z państw, przez które przebiega dany obiekt, ale jednocześnie różne od co najmniej jednego z tych endonimów – nazwy geograficzne obiektów mających kilka endonimów w języku lub językach oficjalnych danego kraju i identyczne z jedną z tych nazw obiektu – nazwy geograficzne obiektów, których oficjalne endonimy zapisuje się pisemem nielacińskim, identyczne z nazwą danego obiektu zapisaną za pomocą jednej z przyjętych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej metod latynizacyjnych – nazwy geograficzne różniące się od oficjalnego endonimu danego obiektu jedynie tłumaczeniem lub opuszczeniem 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 administra-

1	2
	cyjna; miejscowość; część miejscowości; oaza; stacja badawcza; region ekonomiczny; kraina, region; ocean; morze; zatoka; cieśnina; inny akwen morski; lodowiec szelfowy; bariera lodowa; jezioro; sztuczny zbiornik wodny; zatoka na jeziorze; jeziora; rzeka; kanał; wodospad; lodowiec; bagno; solnisko; prąd morski; grzbiet podmorski; góry podmorskie; próg podmorski; krawędź podmorska; wyniesienie podmorskie; płaskowyż podmorski; basen podmorski; równina podmorska; ławica; głębia; rów oceaniczny; rynna; kanion oceaniczny; wyspa; wyspy; wyspa na jeziorze lub rzece; wyspy na jeziorze lub rzece; rafa; półwysep; półwysep na jeziorze; przylądek; wybrzeże; przesmyk; delta; pojezierze; nizina, równina; dolina; kotlina; wysoczyzna; wyżyna, płaskowyż; góry; szczyt góry; przełęcz; pustynia; step; las; basen artezyjski; jaskinia; inny obiekt naturalny; obszar ochrony przyrody; region przemysłowy; miejsce wydobywania lub występowania surowców mineralnych; zaporą; droga; kolej; ulica; plac; most; tunel; inny obiekt komunikacyjny; świątynia, klasztor, miejsce kultu; cmentarz, nekropola; mauzoleum; fort, twierdza, zamek; ruiny osiedli; inny zabytek; inny obiekt antropogeniczny
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 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
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

1	2
współrzędne geograficzne	szerokość geograficzna (ϕ), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (λ), 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

SPECYFIKACJA MODELU POJĘCIOWEGO PRNG

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

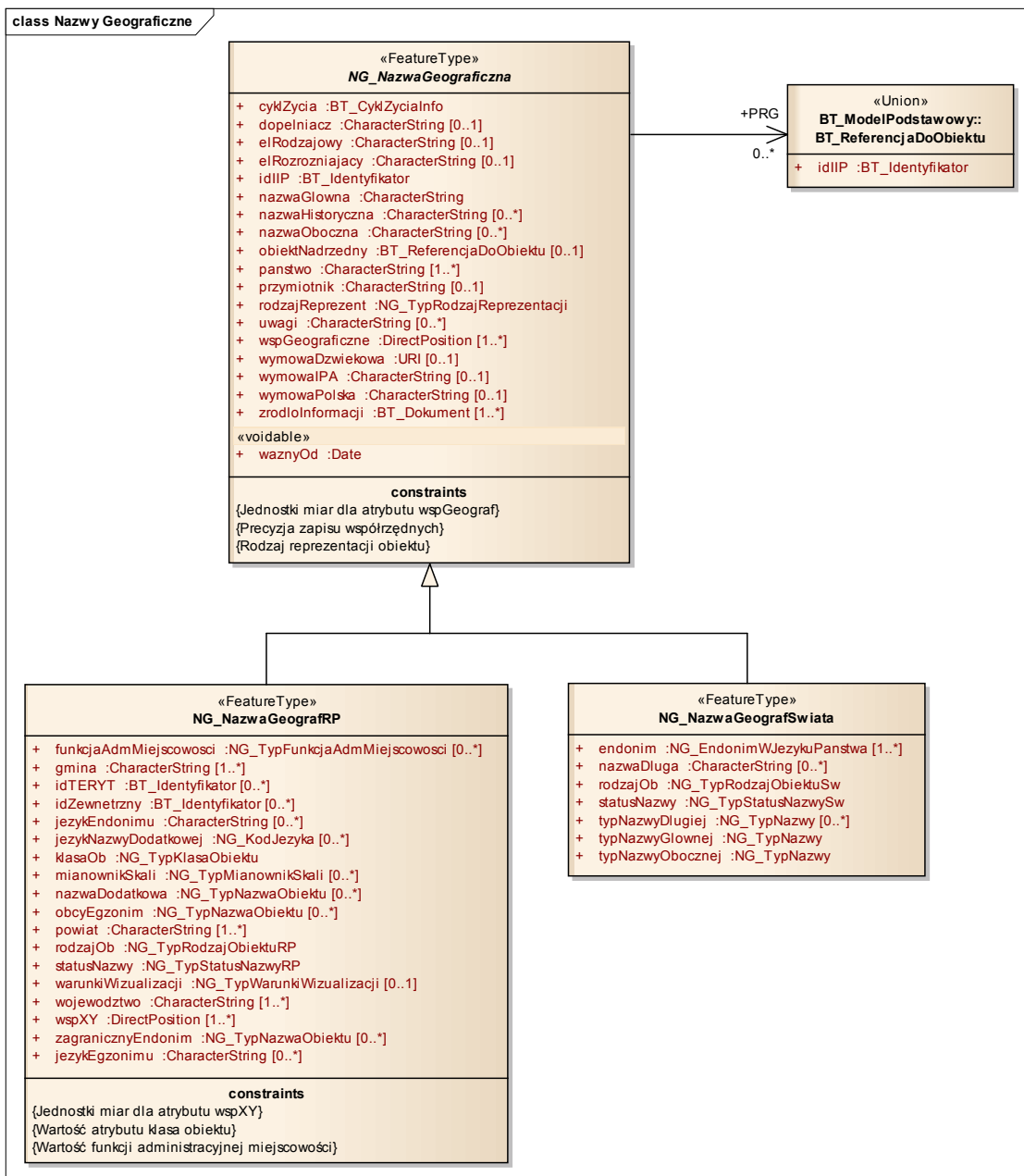
Stereotyp	Element modelu	Opis
applicationSchema	pakiet	schemat aplikacyjny
CodeList	klasa	lista predefiniowanych wartości, którą można rozszerzyć
DataType	klasa	definicja strukturalnego typu danych
enumeration		stała lista predefiniowanych wartości (nie można jej rozszerzać)
FeatureType	klasa	typ obiektu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

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

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

5. Schemat aplikacyjny PRNG przedstawiają poniższe diagramy:

⁹⁾ W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 3 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 4.





class Słowniki 2		
<p>«enumeration» NG_TypRodzajObjektuRP</p> <p>miasto czescMiasta wies czescWsi osiedleWsi kolonia czescKolonii koloniaWsi koloniaKolonii koloniaOsady osada osadaMlynska osadaLesna osadaRybacka osadaKolejowa osadaPGR czescOsady osadaWsi osadaKolonii osadaOsady osiedle przysiolek przysiolekWsi przysiolekKolonii przysiolekOsady osadaLesnaWsi lesniczowka schroniskoTurystyczne innyObiekt nizina rownina dolina pradolina parow wawoz wawozy jar kottina zaglebiecie obnizenie krawedz unwisko skarpa wyzyna czescWyzyny plaskowyz kepaMorenowa wysoczyzna pojezierze zakleslosc garb pagory grzeda padol wynioslosc podgorze pogorze brama prog niecka bruzda regionNaturalny pobrzeze zulawy wzgorzeWzniesienie wzgorzaWzniesienia wydma wydmy goraSzczyt pasmoGorskie gran masyw gory zboczeStok zleb piarg uwal skala skaly glaz</p>	<p>«enumeration» NG_TypRodzajObjektuSw</p> <p>panstwo terytoriumNiesam jednAdm1rz jednAdm2rz innaJednAdm miejscowosc czescMiejscowosci oaza stacjaBadawcza regionEkonom krainaRegion ocean morze zatoka ciesnina innyAkwenMorski lodowiecSzelkowy barieraLodowa jezioro sztucznyZbWodny zatokaNaJez jeziora rzeka kanal wodospad lodowiec bagnio solnisko pradMorski grzbietPodmorski goryPodmorskie progPodmorski krawedzPodmorska wyniesieniePodmorskie plaskowyzPodmorski basenPodmorski rowninaPodmorska lawica glebia rowOceaniczny rywna kanionOceaniczny wyspa wyspy wyspaNaJezLubRzece wyspyNaJezLubRzece rafa polwysep polwysepNaJez przyladek wybrzeze przesmyk delta pojezierze nizinaRownina dolina kottina wysoczyzna wyzynaPlaskowyz gory szczytGory przelec pustynia step las basenArtezyjski jaskinia innyObNaturalny obszarOchronyPrzyrody regionPrzemyslowy surowceMineralne zapora droga kolej ulica plac most tunel innyObKomunikacyjny miejsceKultu</p>	<p>«CodeList» NG_KodJezyka</p> <p>+ bel + ces + heb + yid + kdr + csb + lit + qle + deu + hye + pol + rom + rus + slk + tat + ukr</p>

glazy
przelecz
cyrkŁodowcowy
wyspa
wyspy
polwysep
wybrzeze
przyładek
jaskiniaGrota
rzeka
potok
struga
strumien
kanal
row
ramieUjsciowe
ramieBoczne
stareKoryto
jezioro
jeziora
czesćJeziora
staw
stawy
sztucznyZbiomikWodny
morze
zatoka
zatokaJeziora
zatokaRzeki
zatokaKanal u
czesćZatok
ciesnina
czesćCiesniny
bagnobloto
bagnablota
wodospad
wodospady
zrodlo
zrodla
wywierzysko
ponor
glebia
mielizna
lawica
rynna
ton
las
lasy
czesćLasu
uroczysko
uroczysko-dawnaMiejsc
polana
laka
laki
pole
pola
hala
polonina
torfowisko
torfowiska
obszarPiaskow
regionHistoryczny
regionEthnograficzny
droga
liniaKolejowa
most
sluza
zapora
basenPortowy
okop
okopy
grodzisko
skrzyzowanieDrog
park
szaniec
szance
wal
waly
nasyt
nasyt
grobla
kopiec
kopce

cmentarzNekropola
mauzoleum
fortTwardzaZamek
ruinyOsiedli
innyZabytek
innyObAntropogen

6. Katalog obiektów PRNG przedstawiają poniższe tabele:

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

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

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

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract

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

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract	
<p>(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 (φ), jako pierwsza współrzędna, i długość geograficzna (λ), jako druga współrzędna, nazwanego obiektu geograficznego podane z dokładnością do jednej sekundy; w przypadku obiektów powierzchniowych jest podawany jako punkt centralny środek całego obiektu oraz, w przypadku gdy obiekt znajduje się na terenie więcej niż jednego państwa lub terytorium niesamodzielnego, jako punkty dodatkowe są podawane środki fragmentów obiektów znajdujących się na obszarze każdego państwa lub terytorium niesamodzielnego (punkt musi się znajdować na obszarze tego obiektu, a w przypadku miejscowości – na obszarze zabudowy); w przypadku obiektów liniowych jest podawany początek (w przypadkach cieków jest podawane źródło), koniec (w przypadkach cieków jest podawane ujście) oraz, jako punkty dodatkowe, są podawane punkty przecięcia obiektu z granicami państw lub terytoriów niesamodzielnymi i, w przypadku cieków wyznaczających granice państw lub terytoriów niesamodzielnymi, punkty, w których ciek przestaje być granicą danego państwa lub terytorium niesamodzielnego.</p>	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wymowaDźwiękowa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wymowa dźwiękowa</p> <p><i>Dziedzina:</i> URI</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Plik multimedialny z wymową nazwy głównej.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wymowaIPA</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wymowa IPA</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Wymowa nazwy głównej zapisana w międzynarodowym alfabetcie fonetycznym (IPA).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wymowaPolska</p>

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

Klasa: NG_NazwaGeograficznaAbstract	
	self.wspGeograficzne.value=(self.wspGeograficzne.value).ro und endif
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj reprezentacji obiektu
<i>Język naturalny:</i>	Określenie rodzaju geometrii obiektu: a) w przypadku obiektów powierzchniowych: – punkt centralny – punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi – punkt centralny wraz z granicą obiektu b) w przypadku obiektów liniowych: – punkty początku i końca obiektu – punkty początku obiektu lub źródła i końca obektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi – linia będąca osią obiektu c) w przypadku obiektów punktowych – punkt.
Klasa: NG_NazwaGeografRP	
<i>Nazwa:</i>	nazwa geograficzna z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej
<i>Definicja:</i>	Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych położonych na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, w tym morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego oraz polskiej wyłącznej strefy ekonomicznej Morza Bałtyckiego.
<i>Klasa bazowa:</i>	NG_NazwaGeograficzna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	funkcjaAdmMiejscowosci
<i>Nazwa (pełna):</i>	funkcja administracyjna miejscowości
<i>Dziedzina:</i>	NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosci
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Funkcja administracyjna miejscowości: w przypadku miast: siedziba wojewody, siedziba sejmiku województwa, siedziba władz miasta na prawach powiatu, siedziba władz powiatu, siedziba władz gminy miejskiej, siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej; w przypadku wsi: siedziba władz gminy miejsko-wiejskiej, siedziba władz gminy wiejskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	gmina
<i>Nazwa (pełna):</i>	gmina
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Gmina lub gminy, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny.

Klasa: NG_NazwaGeografRP	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idTERYT <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator TERYT <i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Identyfikator jednostki lub jednostek podziału terytorialnego kraju, na których obszarze jest położony nazwany obiekt geograficzny, zgodnie z systemem identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego wchodzącym w skład krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591, z 2013 r. poz. 2 oraz z 2014 r. poz. 1161 i 1662).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idZewnetrzny <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator zewnętrzny <i>Dziedzina:</i> BT_Identyfikator <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Indywidualny identyfikator pochodzący z baz danych jednostek prowadzących częściowe bazy danych nazw geograficznych, aktualizowany przynajmniej raz do roku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykEgzonimu <i>Nazwa (pełna):</i> język egzonimu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym został ustalony egzonim.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykEndonimu <i>Nazwa (pełna):</i> język endonimu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym został ustalony endonim.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezykNazwyDodatkowej <i>Nazwa (pełna):</i> język nazwy dodatkowej <i>Dziedzina:</i> NG_KodJęzyka <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Nazwa języka, w którym została ustalona nazwa dodatkowa.</p>

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

Klasa: NG NazwaGeografRP

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; wzgórze, wzniesienia; wydma; wydmy; góra, szczyt; pasmo górskie; grań; masyw; góry; zbocze, stok; żleb; piarg; uwał; skała; skały; głąz; głązy; przełęcz; cyrk lodowcowy; wyspa; wyspy; półwysep; wybrzeże; przylądek; jaskinia, grotta; inny obiekt
- klasy płynący obiekt wodny: rzeka; potok; struga; strumień; kanał; rów; ramię ujściowe; ramię boczne; stare koryto, starorzecze; inny obiekt
- klasy stojący obiekt wodny: jezioro; jeziora; część jeziora; staw; stawy; sztuczny zbiornik wodny; morze; zatoka; zatoka jeziora; zatoka rzeki; zatoka kanału; część zatoki; cieśnina; część cieśniny; bagno, błoto; bagna, błota; inny obiekt
- klasy inny obiekt wodny: wodospad; wodospady; źródło; źródła; 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;

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

Klasa: NG_NazwaGeografRP	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> zagranicznyEndonim <i>Nazwa (pełna):</i> zagraniczny endonim <i>Dziedzina:</i> NG_TypNazwaObjektu <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się transgraniczny obiekt geograficzny leżący częściowo również na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisane w piśmie języka, w którym zostały ustalone.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> NG_NazwaGeograficzna</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> jednostki miar dla atrybutu wspXY <i>Język naturalny:</i> Wartości współrzędnych X i Y mają być podawane w metrach. <i>OCL:</i> inv: self.wspGeograficzne.uom.uomSymbol='metr'</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> wartość atrybutu klasa obiektu <i>Język naturalny:</i> Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „miejscowosc”, to atrybut rodzajOb może przyjmować wartości: „miasto” lub „czescMiasta” lub „wies” lub „czescWsi” lub „osiedleWsi” lub „kolonia” lub „czescKolonii” lub „koloniaWsi” lub „koloniaKolonii” lub „koloniaOsady” lub „osada” lub „osadaMlynska” lub „osadaLesna” lub „osadaRybacka” lub „osadaKolejowa” lub „osadaPGR” lub „czescOsady” lub „osadaWsi” lub „osadaKolonii” lub „osadaOsady” lub „osiedle” lub „przysiolek” lub „przysiolekWsi” lub „przysiolekKolonii” lub „przysiolekOsady” lub „osadaLesnaWsi” lub „lesniczowka” lub „schroniskoTurystyczne” lub „innyObiekt”.</p> <p>Jeśli wartością atrybutu klasaOb jest „obUkształtowaniaTerenu”, 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</p>

Klasa: NG NazwaGeografRP

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

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

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

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

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

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

OCL:

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

Klasa: NG NazwaGeografRP

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

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

Klasa: NG_NazwaGeografRP

self.rodzajOb='wydma' or self.rodzajOb='wydmy' or
self.rodzajOb='goraSzczyt' or self.rodzajOb='pasmaGorskie'
or self.rodzajOb='gran' or self.rodzajOb='masyw' or
self.rodzajOb='gory' or self.rodzajOb='zboczeStok' or
self.rodzajOb='zleb' or self.rodzajOb='piarg' or
self.rodzajOb='uwal' or self.rodzajOb='skala' or
self.rodzajOb='skaly' or self.rodzajOb='glaz' or
self.rodzajOb='glazy' or self.rodzajOb='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' then
(self.rodzajOb='rzeka' or self.rodzajOb='potok' or
self.rodzajOb='struga' or self.rodzajOb='strumien' or
self.rodzajOb='kanal' or self.rodzajOb='row' or
self.rodzajOb='ramieUjsciove' or
self.rodzajOb='ramieBoczne' or self.rodzajOb='stareKoryto'
or self.rodzajOb='innyObiekt')

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

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

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

if self.klasaOb='innyObFizjograficzny' then

Klasa: NG_NazwaGeografRP

(self.rodzajOb='las' or self.rodzajOb='lasy' or self.rodzajOb='czescLasu' or self.rodzajOb='uroczysko' or self.rodzajOb='uroczysko-dawnaMiejsc' or self.rodzajOb='polana' or self.rodzajOb='laka' or self.rodzajOb='laki' or self.rodzajOb='pole' or self.rodzajOb='pola' or self.rodzajOb='hala' or self.rodzajOb='polonina' or self.rodzajOb='torfowisko' or self.rodzajOb='torfowiska' or self.rodzajOb='obszarPiaskow' or self.rodzajOb='regionHistoryczny' or self.rodzajOb='regionEtnograficzny' or self.rodzajOb='droga' or self.rodzajOb='liniaKolejowa' or self.rodzajOb='most' or self.rodzajOb='sluza' or self.rodzajOb='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 self.rodzajOb='grobla' or self.rodzajOb='kopiec' or self.rodzajOb='kopce' or self.rodzajOb='innyObiekt')

Ograniczenie:

Nazwa: wartość funkcji administracyjnej miejscowości

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

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

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

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

Klasa: NG_NazwaGeografRP	
	Wiejskiej' or self.funkcjaAdmMiejscowosci='siedzibaGminyWiejskiej'
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	ograniczenie ma wartość atrybutu rodzajReprezent
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut „rodzajReprezent” dziedziczony z NG_NazwaGeograficzna może przyjmować wszystkie wartości typu NG_TypRodzajReprezentacji z wyjątkiem „pktPoczIKonOb”.
<i>OCL:</i>	inv: NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='liniaOsi' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pkt' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktCentralny' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktCentralny ZGranica' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent= 'pktCentralnyZPktDod' or NG_NazwaGeograficzna.rodzajReprezent='pktPoczIKonObZ PktDod'
Klasa: NG_NazwaGeografSwiata	
<i>Nazwa:</i>	polskie nazwy geograficzne świata
<i>Definicja:</i>	Reprezentuje nazwy obiektów geograficznych świata.
<i>Klasa bazowa:</i>	NG_NazwaGeograficzna
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	endonim
<i>Nazwa (pełna):</i>	endonim
<i>Dziedzina:</i>	NG_EndonimWJęzykuPanstwa
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Endonim lub endonimy w języku państwa lub państw, na których obszarze znajduje się obiekt geograficzny; w przypadku braku endonimu (obiekt ma nazwę w języku polskim, lecz nie ma jej w języku lub językach państwa, w którym się znajduje) lub gdy endonim nie jest znany, podaje się informację „brak danych”. W przypadku endonimów zapisanych oryginalnie w alfabecie łacińskim jest podany zapis uwzględniający wszystkie specyficzne litery i znaki diakrytyczne, w przypadku endonimów zapisanych oryginalnie pismem niełacińskim jest podany zapis w transliteracji zalecanej przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaDługa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa długa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..*

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

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

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

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

Klasa: NG EndominWJęzykuPanstwa**Atrybut:**

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

Klasa: NG TypNazwy

<i>Nazwa:</i>	typ nazwy
<i>Definicja:</i>	Informacja, czy nazwa jest egzonimem czy pseudoegzonimem.
<i>Stereotypy:</i>	«enumeration»

Atrybut:

<i>Nazwa:</i>	egzonim
<i>Nazwa (pełna):</i>	egzonim
<i>Definicja:</i>	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:

<i>Nazwa:</i>	pseudoegzonim
<i>Nazwa (pełna):</i>	pseudoegzonim
<i>Definicja:</i>	<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 zestandaryzowanym endonimem stosowanym w którymś z państw, przez które przebiega dany obiekt, ale jednocześnie różne od co najmniej jednego z tych endonimów – nazwy geograficzne obiektów mających kilka endonimów w języku lub językach oficjalnych danego kraju i identyczne z jedną z tych nazw obiektu – nazwy geograficzne obiektów, których oficjalne endonimy zapisuje się w alfabecie niełacińskim, identyczne z nazwą danego obiektu zapisaną za pomocą jednej z przyjętych przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej metod latynizacyjnych – nazwy geograficzne różniące się od oficjalnego endonimu danego obiektu jedynie tłumaczeniem lub opuszczeniem

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

Klasa: NG_TypKlasaObjektu		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	obUkształtowaniaTerenu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	obiekt ukształtowania terenu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	plynacyObWodny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plynący obiekt wodny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	stojacyObWodny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	stojący obiekt wodny

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

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

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

Klasa: NG_TypNazwaObiektu	
<i>Nazwa:</i>	latynizacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	latynizacja
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa podana w zapisie zlatynizowanym według systemu transliteracji ustalonego przez Komisję Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej; podawana, jeżeli nazwa w oryginale jest zapisana niełacińskim systemem pisma.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa zapisana w oryginalnym alfabecie języka, w którym została ustalona.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pismoNazwy
<i>Nazwa (pełna):</i>	pismo nazwy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa pisma, w którym została ustalona nazwa.

Klasa: NG_TypRodzajReprezentacji	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj reprezentacji obiektu
<i>Definicja:</i>	Sposób reprezentacji obiektu uzależniony od jego geometrii.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	liniaOsi
<i>Nazwa (pełna):</i>	linia osi
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pkt
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralny
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralnyZGranica
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny wraz z granicą obiektu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktCentralnyZPktDod
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkt centralny wraz z punktami dodatkowymi
Atrybut:	

Klasa: NG_TypRodzajReprezentacji	
<i>Nazwa:</i>	pktPoczIKonOb
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkty początku i końca obiektu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pktPoczIKonObZPktDod
<i>Nazwa (pełna):</i>	punkty początku obiektu lub źródła i końca obiektu lub ujścia wraz z punktami dodatkowymi
Klasa: NG_TypWarunkiWizualizacji	
<i>Nazwa:</i>	warunki wizualizacji obiektu
<i>Definicja:</i>	Wizualizuje się tylko w przypadku wystąpienia kompletu niezbędnych danych (w przypadku obiektu powierzchniowego – jego granice, w przypadku obiektu liniowego – przebieg linii będącej jego osią).
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	granica
<i>Nazwa (pełna):</i>	granica
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	os
<i>Nazwa (pełna):</i>	oś
Klasa: NG_TypMianownikSkali	
<i>Nazwa:</i>	mianownik skali mapy
<i>Definicja:</i>	Mianownik skali mapy lub skal map, w których powinna być wizualizowana nazwa danego obiektu geograficznego.
<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	10 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	10 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	25 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	25 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	50 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	50 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	100 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	100 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	250 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	250 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	500 000
<i>Nazwa (pełna):</i>	500 000
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	1 000 000

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

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

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

Klasa: NG_TypRodzajObjektuRP	
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wyzyna <i>Nazwa (pełna):</i> wyżyna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> czescWyzyny <i>Nazwa (pełna):</i> część wyżyny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> plaskowyz <i>Nazwa (pełna):</i> płaskowyż
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> kepaMorenowa <i>Nazwa (pełna):</i> kępa morenowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wysoczyzna <i>Nazwa (pełna):</i> wysoczyzna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> pojezierze <i>Nazwa (pełna):</i> pojezierze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zaklesloc <i>Nazwa (pełna):</i> zakłęśłość
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> garb <i>Nazwa (pełna):</i> garb
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> pagory <i>Nazwa (pełna):</i> pagóry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> grzeda <i>Nazwa (pełna):</i> grzęda
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> padol <i>Nazwa (pełna):</i> padół
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wyniosloc <i>Nazwa (pełna):</i> wyniosłość
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> podgorze <i>Nazwa (pełna):</i> podgórze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> pogorze <i>Nazwa (pełna):</i> pogórze
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> brama <i>Nazwa (pełna):</i> brama

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

Klasa: NG_TypRodzajObjektuRP	
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zboczeStok <i>Nazwa (pełna):</i> zbocze lub stok
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> zleb <i>Nazwa (pełna):</i> źleb
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> piarg <i>Nazwa (pełna):</i> piarg
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> uwał <i>Nazwa (pełna):</i> uwał
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> skała <i>Nazwa (pełna):</i> skała
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> skały <i>Nazwa (pełna):</i> skały
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> glaz <i>Nazwa (pełna):</i> gładz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> glazy <i>Nazwa (pełna):</i> gładzy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> przelecz <i>Nazwa (pełna):</i> przełęcz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> cyrkLodowcowy <i>Nazwa (pełna):</i> cyrk lodowcowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wyspa <i>Nazwa (pełna):</i> wyspa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wyspy <i>Nazwa (pełna):</i> wyspy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> polwysep <i>Nazwa (pełna):</i> półwysep
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wybrzeze <i>Nazwa (pełna):</i> wybrzeże
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> przyladek <i>Nazwa (pełna):</i> przylądek

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

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

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

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

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

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

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

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

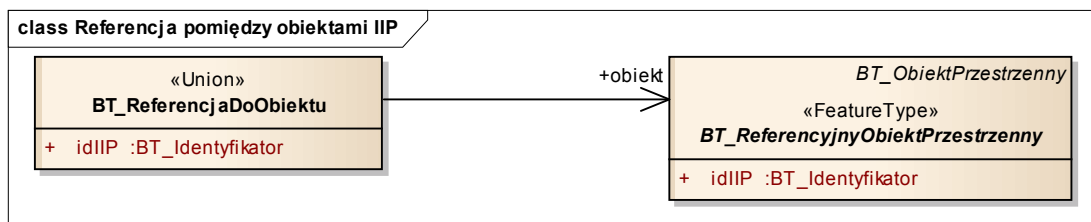
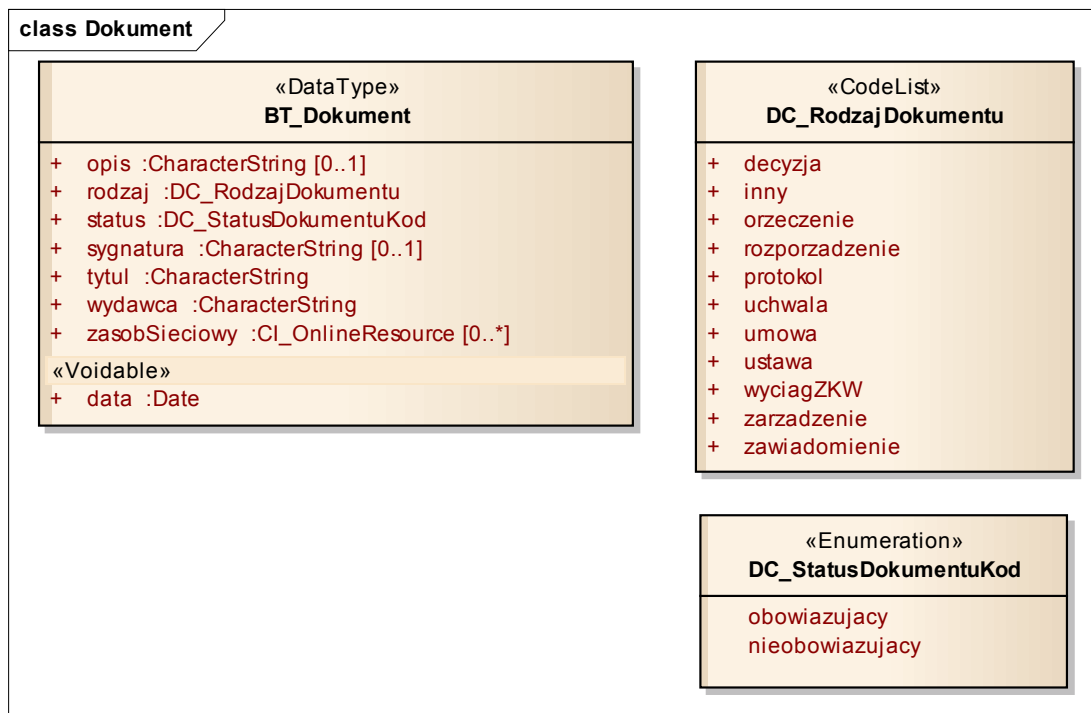
Klasa: NG_TypRodzajObjektuSw		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspaNaJezLubRzece
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspa na jeziorze lub rzece
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wyspyNaJezLubRzece
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wyspy na jeziorze lub rzece
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	rafa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rafa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	polwysep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

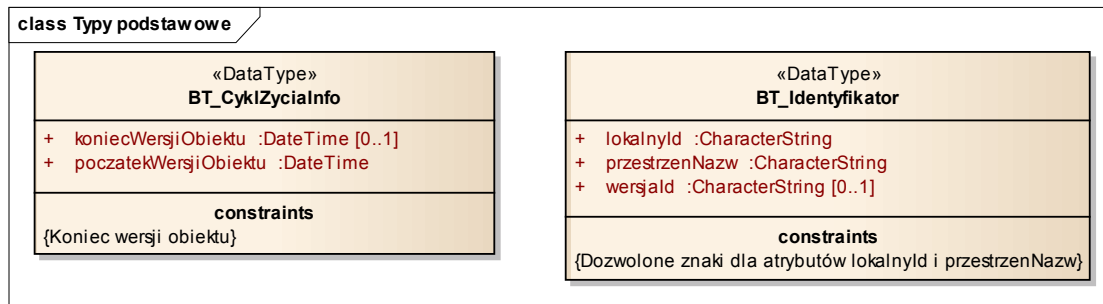
Klasa: NG_TypRodzajObjektuSw	
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> gory <i>Nazwa (pełna):</i> góry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> szczytGory <i>Nazwa (pełna):</i> szczyt góry
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> przelecz <i>Nazwa (pełna):</i> przełęcz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> pustynia <i>Nazwa (pełna):</i> pustynia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>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

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

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

7. Schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego przedstawiają poniższe diagramy:





8. Katalog obiektów Modelu Podstawowego

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

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

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

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

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

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

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

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

Klasa: BT_ReferencjaDoObiektu	
<i>Nazwa:</i>	referencja do obiektu
<i>Definicja:</i>	Typ wyboru pozwalający na zdefiniowanie bezpośredniej (informacja o obiekcie zapisana bezpośrednio w strukturze atrybutu definiującego odwołanie) lub pośredniej (podanie identyfikatora IIP obiektu) referencji do instancji typu obiektu dostępnej w ramach infrastruktury informacji przestrzennej (IIP).
<i>Stereotypy:</i>	«Union»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator IIP
<i>Dziedzina:</i>	BT_Identyfikator
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej, do którego jest referencja.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	obiekt
<i>Dziedzina:</i>	BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny

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

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

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

Klasa: BT_Identyfikator	
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego. Jeżeli specyfikacja obiektu zawiera informacje o cyklu życia obiektu, identyfikator wersji jest używany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw
<i>Język naturalny:</i>	Atrybuty lokalnyId i przestrzenNazw mogą być zdefiniowane tylko przy użyciu następującego zestawu znaków: {„A” …„Z”, „a” … „z”, „0” … „9”, „_”, „.”, „-”}. Dozwolone są tylko litery alfabetu łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.
<i>OCL:</i>	inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '.', '-', '_'} in (przestrzenNazw.element->forAll(char allowedChar->exists(char) and lokalnyId.element->forAll(char allowedChar->exists(char)))

SCHEMAT APLIKACYJNY GML

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:rng="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficznych:1.0"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:panstwowyRejestrNazwGeograficzny
ch:1.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <import namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
schemaLocation="BT_ModelPodstawowy.xsd"/>
  <element name="NG_NazwaGeograficzna" type="rng:NG_NazwaGeograficznaType"
abstract="true" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="NG_NazwaGeograficznaType" abstract="true">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <!-- voidable, property -->
          <element name="waznyOd" nillable="true">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="date">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
          <!--property-->
          <element name="cyklZycia"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoPropertyType"/>
          <element name="dopelniacz" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="elRodzajowy" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="elRozrozniajacy" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="idIIP">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:NilReasonType"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</schema>
```

¹⁰⁾ W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 4 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 4.

```

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

```

```
</sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="NG_NazwaGeografRP" type="rng:NG_NazwaGeografRPTYPE"
substitutionGroup="rng:NG_NazwaGeograficzna"/>
  <complexType name="NG_NazwaGeografRPTYPE">
    <complexContent>
      <extension base="rng:NG_NazwaGeograficznaType">
        <sequence>
          <!--property-->
          <element name="funkcjaAdmMiejscowosci"
type="rng:NG_TypFunkcjaAdmMiejscowosciType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="gmina" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="idTERYT" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="idZewnetrzny" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
              <complexContent>
                <extension
base="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType">
                  <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
                </extension>
              </complexContent>
            </complexType>
          </element>
          <element name="jezykEndonimu" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="jezykNazwyDodatkowej"
type="rng:NG_KodJezykaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="klasaOb"
type="rng:NG_TypKlasaObiektuType"/>
          <element name="mianownikSkali"
type="rng:NG_TypMianownikSkaliType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="nazwaDodatkowa"
type="rng:NG_TypNazwaObiektuType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="obcyEgzonim"
type="rng:NG_TypNazwaObiektuType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="powiat" type="string"
maxOccurs="unbounded"/>
          <element name="rodzajOb"
type="rng:NG_TypRodzajObiektuRPTYPE"/>

```



```

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

```

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

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

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

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

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

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

```

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

```



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

```

    </simpleType>
</schema>

```

3. Schemat aplikacyjny GML dla Modelu Podstawowego:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:bt="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
xmlns:mz="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:mapaZasadnicza:1.0"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:modelPodstawowy:1.0"
elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"/>
    <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/citation.xsd"/>
    <import
namespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:mapaZasadnicza:1.0"
schemaLocation="MZ_MapaZasadnicza.xsd"/>
    <!--=====-->
    <element name="BT_ObjektPrzestrzenny"
type="bt:BT_ObjektPrzestrzennyType" abstract="true"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyType"
abstract="true">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="zbior"
type="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennychPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>
                                <gml:reversePropertyName>bt:obiekt</gml:reversePropertyName>
                            </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="BT_ObjektPrzestrzennyPropertyType">

```

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

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

```

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

                <gml:reversePropertyName>bt:zbior</gml:reversePropertyName>
            </appinfo>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType
name="BT_ZbiorDanychPrzestrzennychPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ZbiorDanychPrzestrzennych"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_Identyfikator"
type="bt:BT_IdentyfikatorType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_IdentyfikatorType">
    <sequence>
        <element name="lokalnyId" type="string"/>
        <element name="przestrzenNazw" type="string"/>
        <element name="wersjaId" type="string"
minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_IdentyfikatorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Identyfikator"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<element name="BT_Zbior" type="bt:BT_ZbiorType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_ZbiorType">
    <sequence>
```

```
        <element name="dataAktualizacji" type="date"
minOccurs="0"/>
        <element name="dataUtworzenia" type="date"/>
        <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="postacElektroniczna"
type="boolean"/>
        <element name="rozszerzenie" type="string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="autor"
type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="tytul" type="string"/>
        <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="rodzajZawartosci"
type="bt:BT_RodzajElementuType" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_ZbiorPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Zbior"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
    <element name="BT_CyklZyciaInfo"
type="bt:BT_CyklZyciaInfoType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
    <complexType name="BT_CyklZyciaInfoType">
        <sequence>
            <element name="poczatekWersjiObiektu"
type="dateTime"/>
            <element name="koniecWersjiObiektu"
type="dateTime" minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="BT_CyklZyciaInfoPropertyType">
        <sequence>
            <element ref="bt:BT_CyklZyciaInfo"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
<!--=====-->
    <element name="BT_OperatTech" type="bt:BT_OperatTechType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="BT_OperatTechType">
```

```
<complexContent>
  <extension base="gml:AbstractFeatureType">
    <sequence>
      <element name="dataUtworzenia"
type="date"/>
      <element name="idOpracowania"
type="string" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="metadane"
type="gmd:MD_Metadata_PropertyType"/>
      <element name="odniesienieDoBazy"
type="bt:BT_BazaEnumerationType" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="wykonawca"
type="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
      <element name="zasiegRoboty"
type="gml:LinearRingPropertyType"/>
      <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="zawartosc"
type="bt:BT_ZbiorPropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="idZgloszenia"
nillable="true">
        <complexType>
          <simpleContent>
            <extension base="string">
              <attribute
name="nilReason" type="gml:nilReasonType"/>
            </extension>
          </simpleContent>
        </complexType>
      </element>
      <element name="zleceniodawca"
nillable="true">
        <complexType>
          <complexContent>
            <extension
base="gmd:CI_ResponsibleParty_PropertyType"/>
          </complexContent>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </extension>
</complexContent>
<complexType name="BT_OperatTechPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="bt:BT_OperatTech"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```
</sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
</complexType>
<!------->
<simpleType name="BT_BazaEnumerationType">
  <annotation/>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="EGiB"/>
    <enumeration value="GESUT"/>
    <enumeration value="BDNMT"/>
    <enumeration value="BDOrto"/>
    <enumeration value="BDOT10k"/>
    <enumeration value="BDOT500"/>
    <enumeration value="BDSOG"/>
    <enumeration value="BDZLiS"/>
    <enumeration value="EMUiA"/>
    <enumeration value="PRG"/>
    <enumeration value="PRNG"/>
    <enumeration value="PRPOG"/>
    <enumeration value="RCiWN"/>
    <enumeration value="BDOO"/>
  </restriction>
</simpleType>
<!------->
<simpleType name="BT_RodzajElementuType">
  <union memberTypes="bt:BT_RodzajElementuEnumerationType
bt:BT_RodzajElementuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="BT_RodzajElementuEnumerationType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="dowodyIKopieDoreczen">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="dziennikPomiaru">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="inny">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="protokol">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="roboczaBazaDanych">
      <annotation/>
    </enumeration>
    <enumeration value="sprawozdanieTechniczne">

```

```
        <annotation/>
      </enumeration>
      <enumeration value="szkicPomiarowy">
        <annotation/>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BT_RodzajElementuOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!--=====-->
  <simpleType name="BT_UkladWysType">
    <union memberTypes="bt:BT_UkladWysEnumerationType
bt:BT_UkladWysOtherType"/>
  </simpleType>
  <simpleType name="BT_UkladWysEnumerationType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="Kronsztadt60"/>
      <enumeration value="Kronsztadt86"/>
      <enumeration value="Kronsztadt2006"/>
      <enumeration value="Amsterdam55"/>
      <enumeration value="Amsterdam2000"/>
      <enumeration value="EUREF89"/>
      <enumeration value="ETRF2000"/>
      <enumeration value="ETRF2008"/>
      <enumeration value="Pulkowo42"/>
      <enumeration value="EVRS2007"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="BT_UkladWysOtherType">
    <restriction base="string">
      <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!--=====-->
  <simpleType name="BT_UkladGeodType">
    <union memberTypes="bt:BT_UkladGeodEnumerationType
bt:BT_UkladGeodOtherType"/>
  </simpleType>
  <simpleType name="BT_UkladGeodEnumerationType">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="EUREF89"/>
      <enumeration value="ETRF2000"/>
      <enumeration value="ETRF2008"/>
      <enumeration value="Pulkowo42"/>
    </restriction>
  </simpleType>
```



```
        <enumeration value="PUWP1992"/>
        <enumeration value="PUWP2000"/>
        <enumeration value="PUWP1965"/>
        <enumeration value="PUWP1942"/>
        <enumeration value="PUWPBG"/>
        <enumeration value="UTM"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="BT_UkladGeodOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<element name="BT_ReferencjaDoObiektu"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
    <complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuType">
        <choice>
            <element name="idIIP"
type="bt:BT_IdentyfikatorPropertyType"/>
            <element name="obiekt"
type="bt:BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzennyPropertyType">
                <annotation>
                    <appinfo>

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

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

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

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

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

<gml:reversePropertyName>bt:obiektyReferencyjne</gml:reverse
PropertyName>
    </appinfo>
</annotation>
</element>
</choice>
</complexType>
<complexType name="BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType">
    <sequence minOccurs="0">
        <element ref="bt:BT_ReferencjaDoObiektu"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="BT_ReferencjaDoObiektuUnionSemantics">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="identyfikatorIIP"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<element name="BT_Dokument" type="bt:BT_DokumentType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<complexType name="BT_DokumentType">
    <sequence>
        <element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="rodzaj"
type="bt:DC_RodzajDokumentuType"/>
        <element name="status"
type="bt:DC_StatusDokumentuKodType"/>
        <element name="sygnatura" type="string"
minOccurs="0"/>
        <element name="tytul" type="string"/>
        <element name="wydawca" type="string"/>
        <element name="zasobSieciowy"
type="gmd:CI_OnlineResource_PropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
```

```

        <element name="data" nillable="true">
            <complexType>
                <simpleContent>
                    <extension base="date">
                        <attribute name="nilReason"
type="gml:NilReasonType"/>
                    </extension>
                </simpleContent>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="BT_DokumentPropertyType">
    <sequence>
        <element ref="bt:BT_Dokument"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<!--=====-->
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuType">
    <annotation/>
    <union
memberTypes="bt:DC_RodzajDokumentuEnumerationType
bt:DC_RodzajDokumentuOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuEnumerationType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="decyzja"/>
        <enumeration value="inny"/>
        <enumeration value="orzeczenie"/>
        <enumeration value="rozporzadzenie"/>
        <enumeration value="protokol"/>
        <enumeration value="uchwala"/>
        <enumeration value="umowa"/>
        <enumeration value="ustawa"/>
        <enumeration value="wyciagZKW"/>
        <enumeration value="zarzadzenie"/>
        <enumeration value="zawiadomienie"/>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="DC_RodzajDokumentuOtherType">
    <restriction base="string">
        <pattern value="other: \w{2,}"/>
    </restriction>
</simpleType>
<!--=====-->
<simpleType name="DC_StatusDokumentuKodType">
```

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

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

            </appinfo>
          </annotation>
        </element>
        <element name="mz_ogolnyObiekt"
type="mz:MZ_OgolnyObiektPropertyType" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="KR_ObjektKartoPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="bt:KR_ObjektKarto"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

```

```
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
    <element name="KR_PktWys" type="bt:KR_PktWysType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="KR_PktWysType">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="polozenie"
type="gml:DirectPositionType"/>
                    <element name="etykieta"
type="bt:KR_EtykietaType"/>
                    <element name="rodzajPkt"
type="bt:KR_RodzajPktuType"/>
                    <element name="obiektPrzedstawiany2"
type="bt:BT_ReferencjaDoObiektuPropertyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                        <annotation>
                            <appinfo>

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

                                    </appinfo>
                                </annotation>
                            </element>
                        </sequence>
                    </extension>
                </complexContent>
            </complexType>
            <complexType name="KR_PktWysPropertyType">
                <sequence minOccurs="0">
                    <element ref="bt:KR_PktWys"/>
                </sequence>
                <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
                <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
            </complexType>
    <!--=====-->
    <element name="KR_LiniaWys" type="bt:KR_LiniaWysType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
    <complexType name="KR_LiniaWysType">
        <complexContent>
            <extension base="gml:AbstractFeatureType">
                <sequence>
                    <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
```

```

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

<gml:reversePropertyName>liniaWysKarto</gml:reversePropertyN
ame>
                                </appinfo>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </extension>
        </complexContent>
    </complexType>
    <complexType name="KR_LiniaWysPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
            <element ref="bt:KR_LiniaWys"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
    <element name="KR_Etykieta" type="bt:KR_EtykietaType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
    <complexType name="KR_EtykietaType">
        <sequence>
            <element name="tekst" type="string"/>
            <element name="czcionka"
type="bt:KR_KrojPismaPropertyType"/>
            <element name="geometriaKarto"
type="gml:GeometricPrimitivePropertyType" maxOccurs="unbounded"/>
            <element name="odnosnik"
type="bt:KR_OdnosnikPropertyType" minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="KR_EtykietaTypePropertyType">
        <sequence>
            <element ref="bt:KR_Etykieta"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
    </complexType>
    <!--=====-->
```

```
<element name="KR_KrojPisma" type="bt:KR_KrojPismaType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
  <complexType name="KR_KrojPismaType">
    <sequence>
      <element name="nazwaCzcionki" type="string"/>
      <element name="wysCzcionki" type="integer"/>
      <element name="pogrubiona" type="boolean"/>
      <element name="kursywa" type="boolean"/>
      <element name="podkreslona" type="boolean"/>
      <element name="kolor" type="integer" minOccurs="3"
maxOccurs="4"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="KR_KrojPismaPropertyType">
    <sequence>
      <element ref="bt:KR_KrojPisma"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <!--=====-->
  <element name="KR_Odnosnik" type="bt:KR_OdnosnikType"
substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
  <complexType name="KR_OdnosnikType">
    <sequence>
      <element name="polozenie" type="gml:PointType"
minOccurs="3" maxOccurs="3"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="KR_OdnosnikPropertyType">
    <sequence>
      <element ref="bt:KR_Odnosnik"/>
    </sequence>
    <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
  </complexType>
  <!--=====-->
  <element name="KR_Opis" type="bt:KR_OpisType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <complexType name="KR_OpisType">
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <sequence>
          <element name="idOpisu" type="string"/>
          <element name="opis" type="string"
minOccurs="0"/>
          <element name="czcionka"
type="bt:KR_KrojPismaPropertyType" minOccurs="0"/>
        </sequence>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
```

```

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

```



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