

Specyfikacja pojęciowego modelu danych systemu PZGiK

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest model pojęciowy danych systemu PZGiK.
2. Na treść specyfikacji składają się:
 - 1) schemat aplikacyjny UML danych systemu PZGiK;
 - 2) katalog obiektów systemu PZGiK;
 - 3) schemat aplikacyjny UML Modelu Podstawowego;
 - 4) katalog obiektów danych Modelu Podstawowego.
3. Na opis każdej grupy obiektów, której reprezentantem w schemacie aplikacyjnym UML jest klasa, składają się:
 - 1) nazwa klasy i nazwa stereotypu;
 - 2) atrybuty klasy;
 - 3) relacje łączące klasy między sobą wraz z rolami klas;
 - 4) ograniczenia, nałożone w szczególności na wartości atrybutów i ich licznosci oraz na relacje i licznosci obiektów w relacji.
4. Katalog obiektów zawiera definicje i opisy typów obiektów przedstawionych w schemacie aplikacyjnym, ich atrybutów oraz powiązań pomiędzy typami obiektów, występujących w jednym lub więcej modelach danych przestrzennych (schematach aplikacyjnych).
5. Wszystkie typy, atrybuty, powiązania, role powiązaniowe i operacje uwzględnione w katalogu obiektów są identyfikowane poprzez nazwę, unikalną w obrębie tego katalogu.
6. Model podstawowy przedstawia na najwyższym poziomie abstrakcji wspólne właściwości elementów świata rzeczywistego, objętych zbiorami danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy.
7. Przez licznosc elementów, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 6, rozumie się dopuszczalną minimalną i maksymalną liczbę wystąpień określonej cechy związanej z danym typem obiektu przestrzennego. Pojedyncze wystąpienia są przedstawiane w modelu jako „1”, wielokrotne – jako „*”, stała zaś liczba wystąpień, inna niż 1, jest przedstawiana za pomocą odpowiedniej liczby (np. „2”, „3” itd.).
8. Na potrzeby modelu pojęciowego PZGiK przyjęte zostały stereotypy, wyszczególnione w poniższej tabeli:

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

9. W przypadku, gdy dla konkretnych wystąpień typów obiektów nie jest możliwe wpisanie ich cech z braku odpowiedniej informacji, lub dana cecha nie ma zastosowania w

odniesieniu do pojedynczego konkretnego obiektu, stosuje się specjalny atrybut, który będzie przekazywał informację o przyczynach niewypełnienia elementu.

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

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

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

12. Klasa AD_Adres występująca w niniejszej specyfikacji została szczegółowo opisana w Specyfikacji modelu pojęciowego danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów (rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. poz. 125)).

Diagram: PZG_ModelZasobuGiK

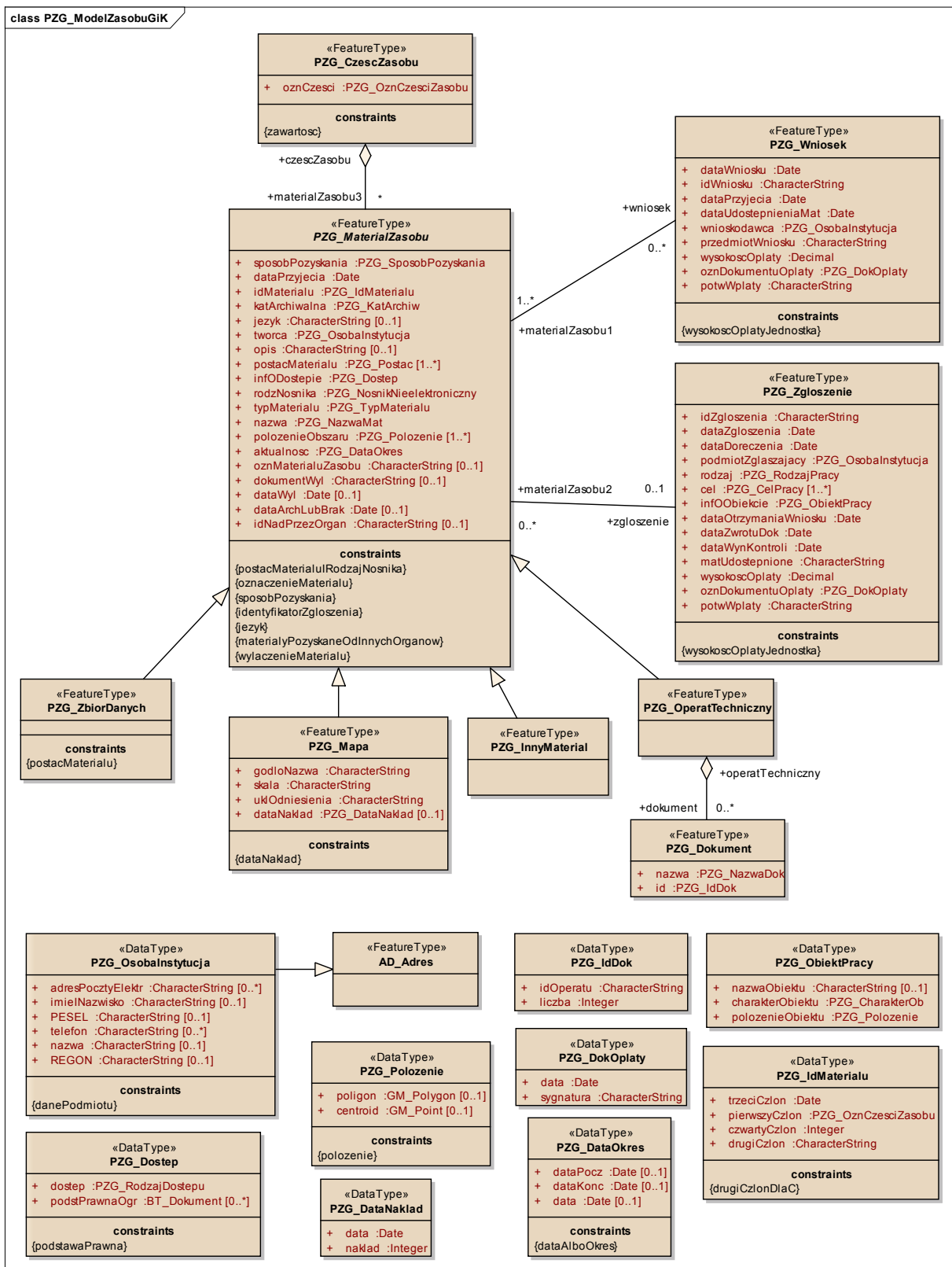
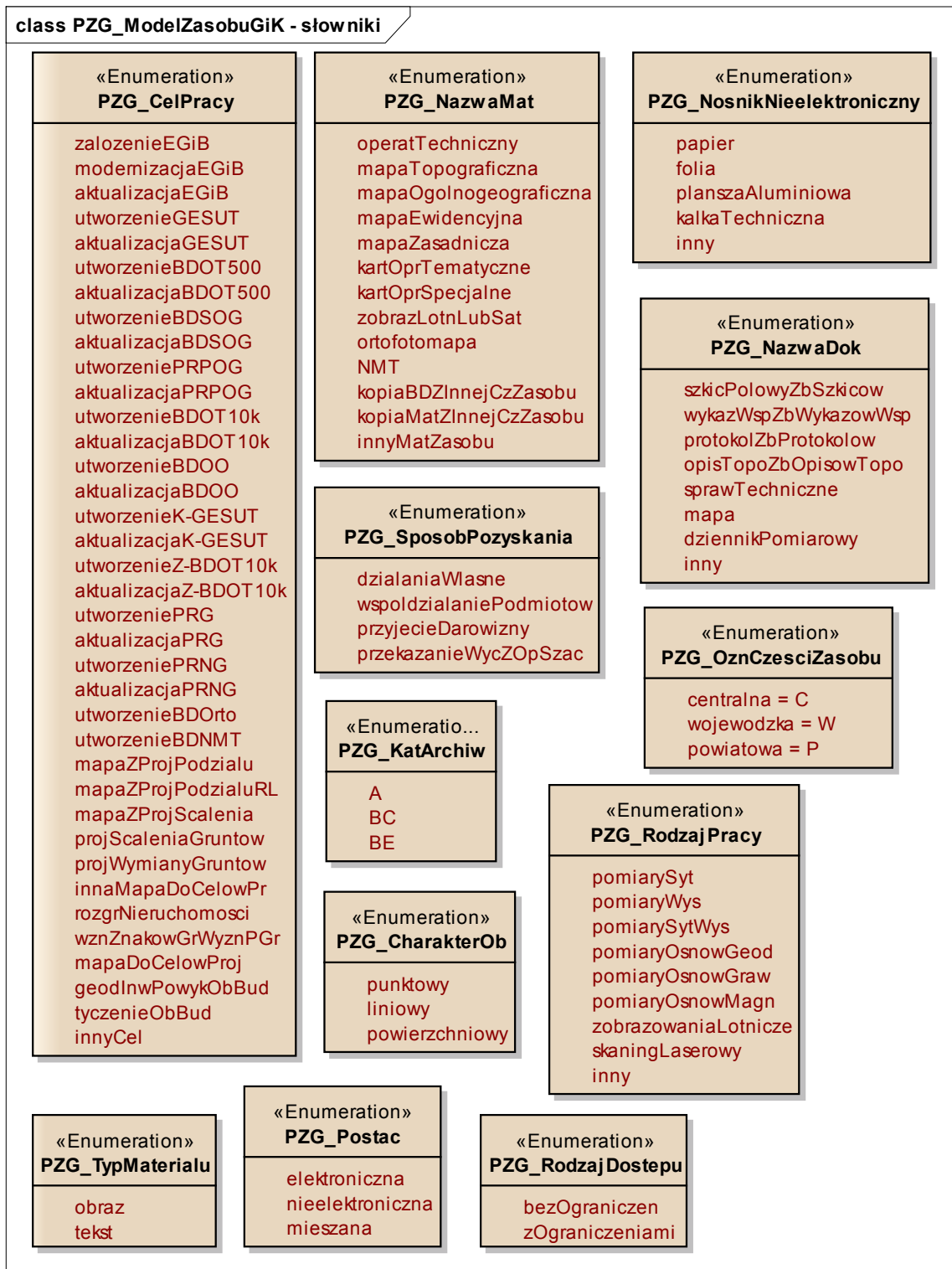


Diagram: PZG_ModelZasobuGiK – słowniki



Katalog Obiektów

Klasa: PZG_DataNaklad	
<i>Nazwa:</i>	data i nakład druku
<i>Definicja:</i>	Data druku oraz nakład.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data druku
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data wydrukowania mapy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nakład
<i>Nazwa (pełna):</i>	nakład druku
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Liczba egzemplarzy wydrukowanej mapy.
Klasa: PZG_DataOkres	
<i>Nazwa:</i>	data lub okres
<i>Definicja:</i>	Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w materiale zasobu.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataPocz
<i>Nazwa (pełna):</i>	data początku okresu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data początku okresu zapisana w formacie rrrr-mm_.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataKonc
<i>Nazwa (pełna):</i>	data końca okresu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data końca okresu zapisana w formacie rrrr-mm.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data aktualności
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data aktualności materiału zasobu zapisana w formacie rrrr-mm-dd.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dataAlboOkres
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut data jest wypełniony to nie wypełnia się atrybutów dataPocz oraz dataKonc.
<i>OCL:</i>	inv: self.data.size=1 implies self.dataPocz->isEmpty and self.dataKonc->isEmpty

Klasa: PZG_DokOplaty	
<i>Nazwa:</i>	dokument opłaty
<i>Definicja:</i>	Dokument określający wysokość opłaty (zawierający kalkulację wysokości opłaty).
<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 dokumentu opłaty.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	sygnatura
<i>Nazwa (pełna):</i>	sygnatura
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Sygnatura dokumentu opłaty.

Klasa: PZG_Dokument	
<i>Nazwa:</i>	dokument
<i>Definicja:</i>	Dokument lub zbiór dokumentów o podobnej treści, które wchodzi w skład operatu technicznego.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	PZG_NazwaDok
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa dokumentu lub zbioru dokumentów zgodna z listą PZG_NazwaDok.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	id
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Dziedzina:</i>	PZG_IdDok
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator dokumentu zgodny z § 15 ust. 4 rozporządzenia.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	operatTechniczny
<i>Dziedzina:</i>	PZG_OperatTechniczny
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Operat techniczny, w którego skład wchodzi dokumenty.

Klasa: PZG_Dostep	
<i>Nazwa:</i>	dostęp
<i>Definicja:</i>	Określenie dostępu do materiału zasobu oraz wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»

Klasa: PZG_Dostep	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dostep</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> dostep do materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_RodzajDostepu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja o dostępie.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> podstPrawnaOgr</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> podstawa prawna ograniczenia dostępu</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_Dokument</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia w dostępie do materiału zasobu.</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> podstawaPrawna</p> <p><i>Język naturalny:</i> Jeżeli atrybut dostep przyjmie wartość "zOgraniczeniami" to atrybut podstPrawnaOgr musi być wypełniony.</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.dostep='zOgraniczeniami' implies self.podstPrawnaOgr->notEmpty</p>

Klasa: PZG_IdDok	
	<p><i>Nazwa:</i> identyfikator dokumentu</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator dokumentu zgodny z § 15 ust. 4 rozporządzenia.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «DataType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idOperatu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator operatu</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator operatu zgodny z § 15 ust. 1 rozporządzenia.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> liczba</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> kolejna liczba</p> <p><i>Dziedzina:</i> Integer</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Kolejny numer dokumentu w operacie.</p>

Klasa: PZG_IdMaterialu	
	<p><i>Nazwa:</i> identyfikator materiału</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu składa się z 4 elementów oddzielonych kropkami.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «DataType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> trzeciCzlon</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> trzeci czlon</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Czterocyfrowa liczba oznaczająca rok, w którym nastąpiło</p>

Klasa: PZG_IdMaterialu	
przyjęcie materiału do zasobu.	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> pierwszyCzlon</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> pierwszy człon</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_OznCzesciZasobu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Litera oznaczająca: C – w przypadku centralnej części zasobu, W – w przypadku wojewódzkiej części zasobu, P – w przypadku powiatowej części zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> czwartyCzlon</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> czwarty człon</p> <p><i>Dziedzina:</i> Integer</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Kolejna liczbą naturalna, wyróżniającą materiał zasobu w ewidencji materiałów zasobu, w danym roku kalendarzowym.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> drugiCzlon</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> drugi człon</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator TERYT obszaru podziału terytorialnego kraju (województwa, powiatu lub gminy), który należy do właściwości miejscowej organu prowadzącego ewidencję materiałów zasobu.</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> drugiCzlonDlaC</p> <p><i>Język naturalny:</i> W przypadku centralnej części zasobu treścią drugiego członu identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu zamiast identyfikatora TERYT są litery "PL".</p> <p><i>OCL:</i> inv: self.pierwszyCzlon='C' implies self.drugiCzlon='PL'</p>
Klasa: PZG_Mapa	
	<p><i>Nazwa:</i> mapa</p> <p><i>Definicja:</i> Mapa.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> PZG_MaterialZasobu</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> godloNazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> godło lub nazwa mapy</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Oznaczenie arkusza mapy w danym odwzorowaniu kartograficznym, w przypadku map w kroju arkuszowym, lub nazwa mapy, w przypadku map w kroju obrębowym.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> skala</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> skala mapy</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p>

Klasa: PZG_Mapa	
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Skala mapy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	uklOdniesienia
<i>Nazwa (pełna):</i>	układ odniesienia
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Układ odniesienia zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataNaklad
<i>Nazwa (pełna):</i>	data i nakład druku
<i>Dziedzina:</i>	PZG_DataNaklad
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Data wydrukowania mapy i liczba arkuszy wydrukowanej mapy, w przypadku map drukowanych.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	dataNaklad
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku gdy atrybut postacMaterialu przyjmuje wartość "nieelektroniczna" to atrybut dataNaklad musi być wypełniony.
<i>OCL:</i>	inv: self.postacMaterialu='nieelektroniczna' implies self.dataNaklad->size=1

Klasa: PZG_ObjektPracy	
<i>Nazwa:</i>	obiekt będący przedmiotem zgłoszenia prac
<i>Definicja:</i>	Zawiera informacje o granicach i położeniu obszaru, który jest przedmiotem zgłoszenia prac.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	nazwaObjektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa obiektu pracy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Nazwa nadana przez wykonawcę określająca obiekt pracy poprzez wskazanie jego położenia (np. województwo, powiat, gmina, osiedle, obręb ewidencyjny, działka lub grupa działek, nazwa obiektu fizjograficznego).
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	charakterObjektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	charakter obiektu pracy
<i>Dziedzina:</i>	PZG_CharakterOb
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Obiekt punktowy, liniowy lub powierzchniowy.
Atrybut:	

Klasa: PZG_ObiektPracy	
<i>Nazwa:</i>	polozenieObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	położenie obiektu pracy
<i>Dziedzina:</i>	PZG_Polozenie
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Dane geometryczne w postaci poligonu, w którym zawiera się obszar którego dotyczy materiał zasobu, lub współrzędne punktu referencyjnego (centroidu) tego obszaru.

Klasa: PZG_OperatTechniczny	
<i>Nazwa:</i>	operat techniczny
<i>Definicja:</i>	Zbiór dokumentów zawierających rezultaty prac geodezyjnych lub kartograficznych.
<i>Klasa bazowa:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Aggregation
<i>Rola:</i>	dokument
<i>Dziedzina:</i>	PZG_Dokument
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Dokument wchodzący w skład operatu technicznego.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu

Klasa: PZG_OsobaInstytucja	
<i>Nazwa:</i>	osoba lub instytucja
<i>Definicja:</i>	Osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej.
<i>Klasa bazowa:</i>	AD_Adres
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	adresPocztyElektr
<i>Nazwa (pełna):</i>	adres poczty elektronicznej
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Adres poczty elektronicznej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	imieINazwisko
<i>Nazwa (pełna):</i>	imię i nazwisko
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Imię i nazwisko.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	PESEL
<i>Nazwa (pełna):</i>	numer PESEL
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Numer PESEL zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych (Dz. U. z 2006 r.

Klasa: PZG_OsobaInstytucja	
Nr 139, poz. 993 z późn. zm.).	
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> telefon <i>Nazwa (pełna):</i> numer telefonu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..* <i>Definicja:</i> Numer telefonu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Nazwa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> REGON <i>Nazwa (pełna):</i> numer REGON <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Numer REGON zgodnie z ustawą z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591).
Relacja:	<i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> AD_Adres
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i> danePodmiotu <i>Język naturalny:</i> Przynajmniej jedna para atrybutów musi być zawsze wypełniona: imieINazwisko i PESEL albo nazwa i REGON. <i>OCL:</i> inv: (self.imieINazwisko.size->0 and self.PESEL.size->0) implies (self.nazwa->notEmpty and self.REGON->notEmpty)

Klasa: PZG_Polozenie	
	<i>Nazwa:</i> położenie <i>Definicja:</i> Określenie położenia obiektu za pomocą danych geometrycznych. <i>Stereotypy:</i> «DataType»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> poligon <i>Nazwa (pełna):</i> poligon <i>Dziedzina:</i> GM_Polygon <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Poligon, w którym zawiera się obiekt.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> centroid <i>Nazwa (pełna):</i> centroid <i>Dziedzina:</i> GM_Point <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Punkt referencyjny (centroid) wskazujący na obiekt.
Ograniczenie:	

<i>Nazwa:</i>	polozenie
<i>Język naturalny:</i>	Przynajmniej jeden z atrybutów musi być wypełniony.
<i>OCL:</i>	inv: self.poligon->notEmpty or self.centroid->notEmpty

Klasa: PZG_Wniosek	
<i>Nazwa:</i>	wniosek o wydanie materiałów zasobu
<i>Definicja:</i>	Wniosek o wydanie materiałów zasobu.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataWniosku
<i>Nazwa (pełna):</i>	data wniosku
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data, którą sygnowany jest wniosek.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idWniosku
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator wniosku o udostępnienie materiałów zasobu
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Ciąg znaków zgodny z oznaczeniem nadanym wnioskowi w systemie kancelaryjnym jednostki organizacyjnej prowadzącej zasób.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataPrzyjecia
<i>Nazwa (pełna):</i>	data przyjęcia wniosku o udostępnienie materiałów zasobu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data przyjęcia wniosku o udostępnienie materiałów zasobu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataUdostepnieniaMat
<i>Nazwa (pełna):</i>	data udostępnienia materiałów zasobu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data udostępnienia materiałów zasobu będących przedmiotem wniosku.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wnioskodawca
<i>Nazwa (pełna):</i>	wnioskodawca
<i>Dziedzina:</i>	PZG_OsobaInstytucja
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Dane określające podmiot, który złożył wniosek.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	przedmiotWniosku
<i>Nazwa (pełna):</i>	opis przedmiotu wniosku
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacje dotyczące nazwy i liczby zamawianych materiałów zasobu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wysokoscOplaty

Klasa: PZG_Wniosek	
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość opłaty za udostępnienie materiału zasobu
<i>Dziedzina:</i>	Decimal
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Wysokość opłaty wynikająca z ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	oznDokumentuOpłaty
<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie dokumentu opłaty
<i>Dziedzina:</i>	PZG_DokOpłaty
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i sygnatura dokumentu określającego wysokość opłaty.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	potwWpłaty
<i>Nazwa (pełna):</i>	potwierdzenie wpłaty
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa i sygnatura dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	materialZasobu1
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Materiał zasobu będący przedmiotem wniosku.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	wysokoscOpłatyJednostka
<i>Język naturalny:</i>	Wysokość opłaty jest wyrażona w PLN.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokoscOpłaty.uom.uomSymbol='PLN'

Klasa: PZG_Zgłoszenie	
<i>Nazwa:</i>	zgłoszenie prac geodezyjnych lub kartograficznych
<i>Definicja:</i>	Dokument, którego wzór określają przepisy wydane na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 1 ustawy.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idZgłoszenia
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator zgłoszenia prac
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Ciąg znaków zgodny z oznaczeniem nadanym zgłoszeniu prac w systemie kancelaryjnym jednostki organizacyjnej prowadzącej zasób.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataZgłoszenia
<i>Nazwa (pełna):</i>	data zgłoszenia
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data, którą sygnowane jest zgłoszenie prac.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataDoreczenia

Klasa: PZG_Zgloszenie	
<i>Nazwa (pełna):</i>	data doręczenia zgłoszenia prac właściwemu organowi prowadzącemu zasób
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data doręczenia zgłoszenia prac właściwemu organowi prowadzącemu zasób.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	podmiotZglaszajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie podmiotu, który zgłosił prace
<i>Dziedzina:</i>	PZG_OsobaInstytucja
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Dane określające podmiot, który zgłosił prace.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj
<i>Nazwa (pełna):</i>	rodzaj zgłoszonych prac
<i>Dziedzina:</i>	PZG_RodzajPracy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Rodzaj zgłoszonych prac, określony w PZG_RodzajPracy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	cel
<i>Nazwa (pełna):</i>	cel zgłoszonych prac
<i>Dziedzina:</i>	PZG_CelPracy
<i>Liczność:</i>	1..*
<i>Definicja:</i>	Cel zgłoszonych prac, określony w PZG_CelPracy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	infOObiekcie
<i>Nazwa (pełna):</i>	informacja o obiekcie zgłoszenia prac
<i>Dziedzina:</i>	PZG_ObiektPracy
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa obiektu, do którego odnosi się zgłoszenie prac, oraz jego charakter i położenie.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataOtrzymaniaWniosku
<i>Nazwa (pełna):</i>	data otrzymania wniosku o przyjęcie do zasobu
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data otrzymania wniosku wykonawcy o przyjęcie do zasobu operatu technicznego, zawierającego rezultaty zgłoszonych prac.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataZwrotuDok
<i>Nazwa (pełna):</i>	data zwrotu dokumentacji wraz z protokołem kontroli
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data zwrotu dokumentacji wraz z protokołem dokumentującym wynik kontroli, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 1 ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataWynKontroli

Klasa: PZG_Zgloszenie	
<i>Nazwa (pełna):</i>	data odnotowania pozytywnego wyniku kontroli
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data odnotowania pozytywnego wyniku kontroli, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 1 ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	matUdostepnione
<i>Nazwa (pełna):</i>	materiały udostępnione podmiotowi, który zgłosił prace
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikatory materiałów zasobu udostępnionych podmiotowi, który zgłosił prace, rozdzielone średnikiem.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wysokoscOplaty
<i>Nazwa (pełna):</i>	wysokość opłaty za udostępnienie materiału zasobu
<i>Dziedzina:</i>	Decimal
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Wysokość opłaty wynikająca z ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	oznDokumentuOplaty
<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie dokumentu opłaty
<i>Dziedzina:</i>	PZG_DokOplaty
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data i sygnatura dokumentu określającego wysokość opłaty.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	potwWplaty
<i>Nazwa (pełna):</i>	potwierdzenie wpłaty
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Nazwa i sygnatura dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	materialZasobu2
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Materiał zasobu będący przedmiotem zgłoszenia prac.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	wysokoscOplatyJednostka
<i>Język naturalny:</i>	Wysokość opłaty jest wyrażona w PLN.
<i>OCL:</i>	inv: self.wysokoscOplaty.uom.uomSymbol='PLN'

Klasa: PZG_CzescZasobu	
<i>Nazwa:</i>	część zasobu
<i>Definicja:</i>	Część państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wyodrębniona przepisami ustawy ze względu na rodzaje organów prowadzących ten zasób.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»

Klasa: PZG_CzescZasobu	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> oznCzesci</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> oznaczenie części Zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_OznCzesciZasobu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja o nazwie części zasobu (centralna, wojewódzka albo powiatowa).</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Aggregation</p> <p><i>Rola:</i> materialZasobu3</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_MaterialZasobu</p> <p><i>Liczność:</i> *</p> <p><i>Definicja:</i> Materiał zasobu wchodzący w skład jednej z części zasobu.</p>
Ograniczenie:	<p><i>Nazwa:</i> zawartosc</p> <p><i>Język naturalny:</i> Rodzaje materiałów wchodzących w skład poszczególnych części zasobu, zgodnie z postanowieniami § 3-5 rozporządzenia.</p> <p><i>OCL:</i></p>

Klasa: PZG_InnyMaterial	
	<p><i>Nazwa:</i> inny materiał</p> <p><i>Definicja:</i> Inny materiał zasobu niż zbiory danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy, mapy oraz operaty techniczne.</p> <p><i>Klasa bazowa:</i> PZG_MaterialZasobu</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_MaterialZasobu</p>

Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
	<p><i>Nazwa:</i> materiał zasobu</p> <p><i>Definicja:</i> Materiały i zbiory danych, o których mowa § 3-5 rozporządzenia.</p> <p><i>Stereotypy:</i> «FeatureType»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> sposobPozyskania</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> sposób pozyskania materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_SposobPozyskania</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacje o źródle pochodzenia i sposobie pozyskania materiału zasobu, w przypadku gdy materiał ten nie jest rezultatem zgłoszonych prac.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataPrzyjecia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data przyjęcia</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p>

Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
<i>Definicja:</i>	Data wpisania materiału zasobu do ewidencji materiałów zasobu.
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idMaterialu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_IdMaterialu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, o którym mowa w § 15 ust. 1 rozporządzenia.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> katArchiwalna</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> informacja o kategorii archiwalnej materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_KatArchiw</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Kwalifikacja - kategoria archiwalna, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 5 pkt 2 ustawy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> jezyk</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> język naturalny</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Język – kod języka naturalnego zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> tworca</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> twórca materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_OsobaInstytucja</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Twórcami baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b, art. 7a pkt 16a, art. 24b ust. 1 pkt 1 ustawy, zintegrowanych kopii baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy oraz standardowych opracowań kartograficznych o których mowa w art. 4 ust. 1e ustawy są organy odpowiedzialne za ich utworzenie i prowadzenie. Twórcami innych materiałów zasobu są podmioty, które te materiały utworzyły lub przekazały do zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> opis</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> opis</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Streszczenie, spis treści lub krótki opis zawartości materiału zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> postacMaterialu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> postać materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Postac</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p>

Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
<i>Definicja:</i>	Informacje o postaci, w jakiej przechowywany jest materiał zasobu (elektroniczna, nieelektroniczna, mieszana).
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> infODostepie <i>Nazwa (pełna):</i> informacja o zasadach dostępu do materiału zasobu <i>Dziedzina:</i> PZG_Dostep <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Informacja, czy dostęp do materiału zasobu jest nieograniczony czy też z ograniczeniami, które wynikają z przepisów prawa.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> rodzajNosnika <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj nośnika dokumentu nieelektronicznego <i>Dziedzina:</i> PZG_NosnikNieelektroniczny <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Informacje o rodzaju nośnika informacji, jeśli materiał zasobu jest w postaci nieelektronicznej (papier, folia, plansza aluminiowa, kalka techniczna, inny).
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> typMaterialu <i>Nazwa (pełna):</i> typ materiału <i>Dziedzina:</i> PZG_TypMaterialu <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Podstawowy typ materiałów zasobu – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2011 r. Nr 123, poz. 698 oraz Nr 171, poz. 1016).
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> nazwa <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa materiału zasobu <i>Dziedzina:</i> PZG_NazwaMat <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Nazwa materiału zasobu, zgodnie z PZG_NazwaMat.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> polozenieObszaru <i>Nazwa (pełna):</i> informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy materiał zasobu <i>Dziedzina:</i> PZG_Polozenie <i>Liczność:</i> 1..* <i>Definicja:</i> Dane geometryczne w postaci poligonu, w którym zawiera się obiekt będący treścią materiału zasobu lub punktu referencyjnego (centroidu).
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> aktualnosc <i>Nazwa (pełna):</i> aktualność materiału <i>Dziedzina:</i> PZG_DataOkres <i>Liczność:</i> 1 <i>Definicja:</i> Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w materiale zasobu.

Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> oznMaterialuZasobu <i>Nazwa (pełna):</i> oznaczenie materiału zasobu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu, jeżeli jest różne od identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dokumentWyl <i>Nazwa (pełna):</i> dokument orzekający o wyłączeniu materiału <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Sygnatura i data dokumentu orzekającego o wyłączeniu materiału zasobu z zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataWyl <i>Nazwa (pełna):</i> data wyłączenia materiału <i>Dziedzina:</i> Date <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Data wyłączenia materiału zasobu z zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataArchLubBrak <i>Nazwa (pełna):</i> data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania <i>Dziedzina:</i> Date <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idNadPrzezOrgan <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator ewidencyjny nadany przez organ przekazujący materiały do innej części zasobu <i>Dziedzina:</i> CharacterString <i>Liczność:</i> 0..1 <i>Definicja:</i> Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu nadany przez organ przekazujący, a w przypadku gdy do tego materiału zasobu ma zastosowanie § 13 ust. 2, identyfikator, o którym mowa w art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489).</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> PZG_ZbiorDanych</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization <i>Dziedzina:</i> PZG_InnyMaterial</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Aggregation</p>

Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
<i>Rola:</i>	czescZasobu
<i>Dziedzina:</i>	PZG_CzescZasobu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Część zasobu, w której skład wchodzi poszczególne materiały zasobu.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_Mapy
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	wniosek
<i>Dziedzina:</i>	PZG_Wniosek
<i>Liczność:</i>	0..*
<i>Definicja:</i>	Wniosek, na którego podstawie zostają wydane materiały zasobu.
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Association
<i>Rola:</i>	zgloszenie
<i>Dziedzina:</i>	PZG_Zgloszenie
<i>Liczność:</i>	0..1
<i>Definicja:</i>	Zgłoszenie prac, w wyniku którego materiały zostają wpisane do ewidencji materiałów zasobu (idZgloszenia).
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_OperatTechniczny
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	postacMaterialuIRodzajNosnika
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli atrybut postacMaterialu przyjmuje wartość "elektroniczna" to atrybut rodzNosnika nie jest wypełniony.
<i>OCL:</i>	inv: self.postacMaterialu='elektroniczna' implies self.rodzNosnika->isEmpty
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	oznaczenieMaterialu
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut oznMaterialuZasobu wypełniany wyłącznie wtedy, gdy w dniu jego przyjęcia do zasobu jest różny od idMaterialu.
<i>OCL:</i>	
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	sposobPozyskania
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut sposobPozyskania nie jest wypełniany, w przypadku gdy materiał jest rezultatem zgłoszonych prac.
<i>OCL:</i>	
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	identyfikatorZgloszenia
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut idZgloszenia jest wypełniany, wyłącznie w przypadku, gdy materiał zasobu jest rezultatem prac geodezyjnych lub kartograficznych.
<i>OCL:</i>	
Ograniczenie:	

<p><i>Nazwa:</i> język</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut język jest obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest w języku obcym.</p> <p><i>OCL:</i></p>
<p>Ograniczenie:</p> <p><i>Nazwa:</i> materiałyPozyskaneOdInnychOrganow</p> <p><i>Język naturalny:</i> W przypadku materiałów zasobu przekazanych do określonej części zasobu na podstawie art. 40 ust. 2a ustawy w ewidencji materiałów zasobu, prowadzonej przez organ, któremu materiały zostały przekazane wypełnia się atrybuty: idMateriału, dataPrzyjęcia, nazwa, sposóbPozyskania, rodzajNosnika, twórca, infoDostępie, typMateriału, idNadPrzezOrgan.</p> <p><i>OCL:</i></p>
<p>Ograniczenie:</p> <p><i>Nazwa:</i> wyłączenieMateriału</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybuty dokumentWyl, dataWyl, dataArchLubBrak muszą być wypełnione w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu.</p> <p><i>OCL:</i></p>

Klasa: PZG_ZbiorDanych	
<i>Nazwa:</i>	zbiór danych
<i>Definicja:</i>	Zbiór danych wchodzących w skład jednej z baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy.
<i>Klasa bazowa:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	postacMateriału
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut postacMateriału przyjmuje tylko wartość "elektroniczna".
<i>OCL:</i>	inv: self.postacMateriału='elektroniczna'

Klasa: PZG_OznCzesciZasobu	
<i>Nazwa:</i>	oznaczenie części zasobu
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	centralna
<i>Nazwa (pełna):</i>	centralna - C
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	województwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	województwa - W
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	powiatowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	powiatowa - P

Klasa: PZG_Postac

Klasa: PZG_Postac		
	<i>Nazwa:</i>	postać danych
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	elektroniczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	postać elektroniczna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	nielektroniczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	postać nielektroniczna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mieszana
	<i>Nazwa (pełna):</i>	postać mieszana

Klasa: PZG_CelPracy		
	<i>Nazwa:</i>	cel pracy
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zalozenieEGiB
	<i>Nazwa (pełna):</i>	założenie ewidencji gruntów i budynków (EGiB)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	modernizacjaEGiB
	<i>Nazwa (pełna):</i>	modernizacja ewidencji gruntów i budynków (EGiB)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaEGiB
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja ewidencji gruntów i budynków (EGiB)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieGESUT
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu (GESUT)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaGESUT
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu (GESUT)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDOT500
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000 (BDOT500)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaBDOT500
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000 (BDOT500)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDSOG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych szczegółowych osnów geodezyjnych (BDSOG)
Atrybut:		

Klasa: PZG_CelPracy	
<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaBDSOG
<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych szczegółowych osnów geodezyjnych (BDSOG)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	utworzeniePRPOG
<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (PRPOG)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaPRPOG
<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (PRPOG)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDOT10k
<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOT10k)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaBDOT10k
<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOT10k)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDOO
<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych obiektów ogólnogeograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOO)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaBDOO
<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych obiektów ogólnogeograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOO)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	utworzenieK-GESUT
<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie krajowej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT)
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaK-GESUT
<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja krajowej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT)

Klasa: PZG_CelPracy		
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieZ-BDOT10k
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych zintegrowanych kopii baz danych BDOT10k
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaZ-BDOT10k
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych zintegrowanych kopii baz danych BDOT10k
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzeniePRG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaPRG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzeniePRNG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	aktualizacjaPRNG
	<i>Nazwa (pełna):</i>	aktualizacja bazy danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDOrto
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych ortofotomapy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	utworzenieBDNMT
	<i>Nazwa (pełna):</i>	utworzenie bazy danych numerycznego modelu terenu (NMT)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mapaZProjPodzialu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa z projektem podziału nieruchomości
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mapaZProjPodzialuRL
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa z projektem podziału nieruchomości rolnej/leśnej
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	mapaZProjScalenia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa z projektem scalenia i podziału nieruchomości
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	projScaleniaGruntow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	projekt scalenia gruntów
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	projWymianyGruntow
	<i>Nazwa (pełna):</i>	projekt wymiany gruntów
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innaMapaDoCelowPr
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inna mapa do celów prawnych
Atrybut:		

Klasa: PZG_CelPracy	
	<i>Nazwa:</i> rozgrNieruchomosci <i>Nazwa (pełna):</i> rozgraniczenie nieruchomości
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wznZnakowGrWyznPGr <i>Nazwa (pełna):</i> wznowienie znaków granicznych/wyznaczenie punktów granicznych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapaDoCelowProj <i>Nazwa (pełna):</i> mapa do celów projektowych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> geodInwPowykObBud <i>Nazwa (pełna):</i> geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> tyczenieObBud <i>Nazwa (pełna):</i> tyczenie obiektów budowlanych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> innyCel <i>Nazwa (pełna):</i> inny cel

Klasa: PZG_CharakterOb	
	<i>Nazwa:</i> charakter obiektu <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> punktowy <i>Nazwa (pełna):</i> punktowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> liniowy <i>Nazwa (pełna):</i> liniowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> powierzchniowy <i>Nazwa (pełna):</i> powierzchniowy

Klasa: PZG_KatArchiw	
	<i>Nazwa:</i> kategoria archiwalna <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> A <i>Nazwa (pełna):</i> A
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> BC <i>Nazwa (pełna):</i> BC
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> BE <i>Nazwa (pełna):</i> BE

Klasa: PZG_NazwaDok	
	<i>Nazwa:</i> nazwa dokumentu

Klasa: PZG_NazwaDok	
	<i>Stereotypy:</i> «Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> szkicPolowyZbSzkicow <i>Nazwa (pełna):</i> szkic polowy/zbiór szkiców polowych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> wykazWspZbWykazowWsp <i>Nazwa (pełna):</i> wykaz współrzędnych/zbiór wykazów współrzędnych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> protokolZbProtokolow <i>Nazwa (pełna):</i> protokół/zbiór protokołów
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> opisTopoZbOpisowTopo <i>Nazwa (pełna):</i> opis topograficzny/zbiór opisów topograficznych
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> sprawTechniczne <i>Nazwa (pełna):</i> sprawozdanie techniczne
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapa <i>Nazwa (pełna):</i> mapa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> dziennikPomiarowy <i>Nazwa (pełna):</i> dziennik pomiarowy
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> inny <i>Nazwa (pełna):</i> inny

Klasa: PZG_NazwaMat	
	<i>Nazwa:</i> nazwa materiału zasobu <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> operatTechniczny <i>Nazwa (pełna):</i> operat techniczny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapaTopograficzna <i>Nazwa (pełna):</i> mapa topograficzna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapaOgolnogeograficzna <i>Nazwa (pełna):</i> mapa ogólnogeograficzna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapaEwidencyjna <i>Nazwa (pełna):</i> mapa ewidencyjna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> mapaZasadnicza <i>Nazwa (pełna):</i> mapa zasadnicza
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> kartOprTematyczne <i>Nazwa (pełna):</i> kartograficzne opracowanie tematyczne
Atrybut:	

Klasa: PZG_NazwaMat		
	<i>Nazwa:</i>	kartOprSpecjalne
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kartograficzne opracowanie specjalne
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zobrazLotnLubSat
	<i>Nazwa (pełna):</i>	zobrazowanie lotnicze lub satelitarne
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	ortofotomapa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	ortofotomapa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	NMT
	<i>Nazwa (pełna):</i>	numeryczny model terenu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kopiaBDZInnejCzZasobu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kopia bazy danych pozyskana z innej części zasobu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kopiaMatZInnejCzZasobu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kopia materiału zasobu pozyskana z innej części zasobu
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	innyMatZasobu
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny materiał zasobu

Klasa: PZG_NosnikNielelektroniczny		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj nośnika dokumentu nieelektronicznego
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	papier
	<i>Nazwa (pełna):</i>	papier
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	folia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	folia
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	planszaAluminiowa
	<i>Nazwa (pełna):</i>	plansza aluminiowa
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	kalkaTechniczna
	<i>Nazwa (pełna):</i>	kalka techniczna
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	inny
	<i>Nazwa (pełna):</i>	inny

Klasa: PZG_RodzajDostepu		
	<i>Nazwa:</i>	rodzaj dostępu
	<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	bezOgraniczen
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dostępne bez żadnych ograniczeń
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	zOgraniczeniami

Klasa: PZG_RodzajDostepu	
<i>Nazwa (pełna):</i>	dostępne z ograniczeniami

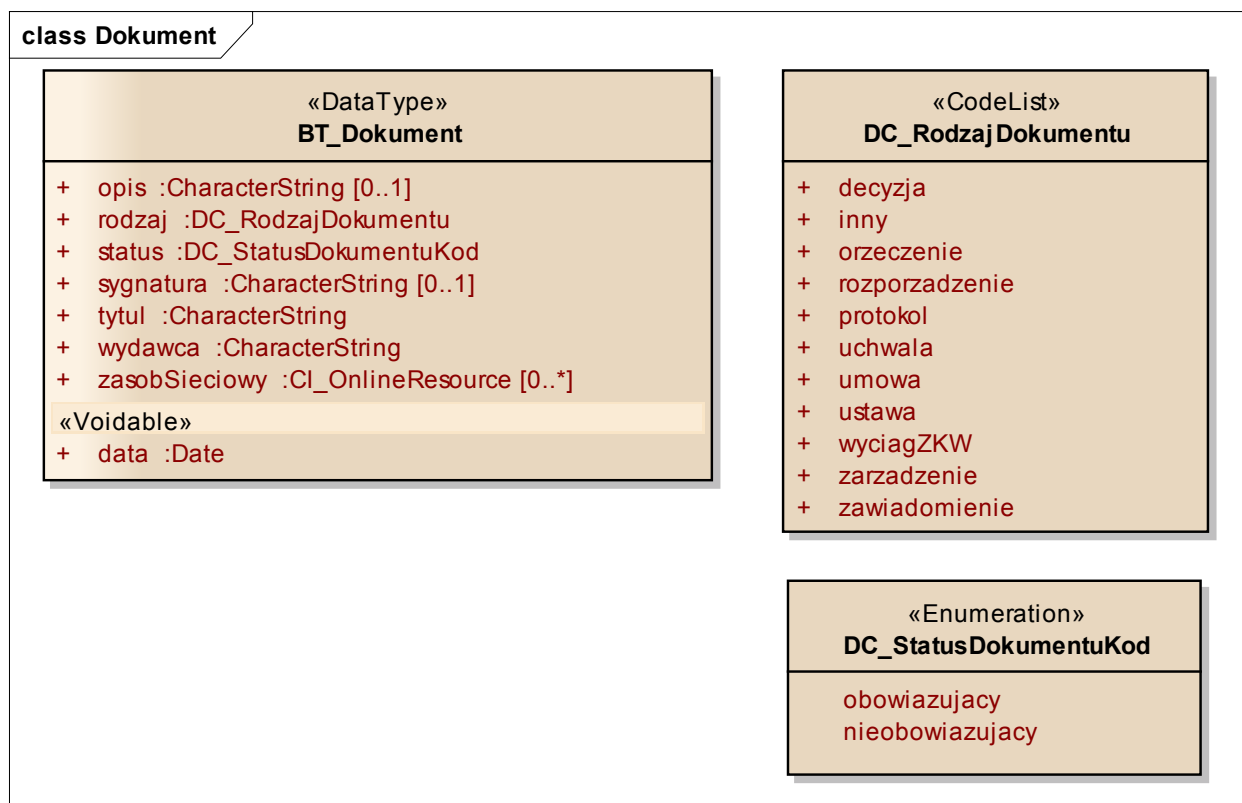
Klasa: PZG_RodzajPracy	
<i>Nazwa:</i>	rodzaj pracy
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiarySyt
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary sytuacyjne i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiaryWys
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary wysokościowe i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiarySytWys
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary sytuacyjno-wysokościowe i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiaryOsnowGeod
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary osnów geodezyjnych i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiaryOsnowGraw
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary osnów grawimetrycznych i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pomiaryOsnowMagn
<i>Nazwa (pełna):</i>	pomiary osnów magnetycznych i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zobrazowaniaLotnicze
<i>Nazwa (pełna):</i>	wykonywanie zobrazowań lotniczych
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	skaningLaserowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	skaning laserowy
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	inny
<i>Nazwa (pełna):</i>	inny

Klasa: PZG_SposobPozyskania	
<i>Nazwa:</i>	sposób pozyskania materiału zasobu
<i>Stereotypy:</i>	«Enumeration»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dzialaniaWlasne
<i>Nazwa (pełna):</i>	działania własne organu odpowiedzialnego za prowadzenie zasobu
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wspoldzialaniePodmiotow
<i>Nazwa (pełna):</i>	współdziałanie podmiotów publicznych, w szczególności w

Klasa: PZG_SposobPozyskania	
	spół sposób określony przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.)
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> przyjecieDarowizny <i>Nazwa (pełna):</i> przyjęcie darowizny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> przekazanieWycZOpSzac <i>Nazwa (pełna):</i> przekazanie przez rzeczoznawców majątkowych wyciągów z operatów szacunkowych

Klasa: PZG_TypMaterialu	
	<i>Nazwa:</i> typ materiału <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> obraz <i>Nazwa (pełna):</i> obraz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> tekst <i>Nazwa (pełna):</i> tekst

Schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego



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).
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:	
<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 twórcę.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	tytuł
<i>Nazwa (pełna):</i>	tytuł
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1

Klasa: BT_Dokument	
	<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/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 dostępny jest 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 administracyjnego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> inny <i>Nazwa (pełna):</i> inny <i>Definicja:</i> Inny dokument, z wyłączeniem operatu technicznego.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> orzeczenie <i>Nazwa (pełna):</i> orzeczenie <i>Definicja:</i> Prawomocne, władcze rozstrzygnięcie sądu.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> rozporządzenie <i>Nazwa (pełna):</i> rozporządzenie <i>Definicja:</i> Akt normatywny, wydany na podstawie ustawy, przez upoważniony tą ustawą organ, w celu wykonania tej ustawy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> protokół <i>Nazwa (pełna):</i> protokół <i>Definicja:</i> Sprawozdanie z przebiegu oględzin.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> uchwała <i>Nazwa (pełna):</i> uchwała <i>Definicja:</i> Akt normatywny (akt prawa miejscowego) wydany przez ciało kolegialne.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i> umowa

Klasa: DC_RodzajDokumentu	
<i>Nazwa (pełna):</i>	umowa
<i>Definicja:</i>	Zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron, ustalające ich wzajemne prawa lub obowiązki, rodząca skutki dla informacji zawartych w bazach danych, w szczególności: akt notarialny, umowa administracyjna (porozumienie).
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	ustawa
<i>Nazwa (pełna):</i>	ustawa
<i>Definicja:</i>	Akt normatywny wydany przez Sejm RP, ale także ratyfikowana umowa międzynarodowa oraz rozporządzenie Komisji Europejskiej lub Rady Unii Europejskiej.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	wyciągZKW
<i>Nazwa (pełna):</i>	wyciąg z KW
<i>Definicja:</i>	Odpis zwykły lub odpis zupełny z księgi wieczystej urządzonej dla nieruchomości.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zarządzenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	zarządzenie
<i>Definicja:</i>	Akt normatywny wydany przez organ jednoosobowy na podstawie ustawy.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	zawiadomienie
<i>Nazwa (pełna):</i>	zawiadomienie
<i>Definicja:</i>	Różne dokumenty wydane ze zbiorów referencyjnych, wydane przez upoważnione organy prowadzące te zbiory, lub inny dokument informujący o istotnych faktach, rodzących skutki dla informacji zawartych w bazach danych.

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

Specyfikacja struktury i treści metadanych dla materiałów zasobu

1. Na treść niniejszej specyfikacji składają się:
 - 1) dla zbiorów danych zawartych w bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1-5 i pkt 7-11 oraz ust. 1b, art. 7a pkt 16a oraz art. 24 b ust. 1 pkt 1 ustawy oraz zintegrowanych kopii baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy:
 - a) zestawienie pojedynczych zbiorów danych oraz serii zbiorów danych opisywanych metadanymi,
 - b) wykaz elementów metadanych,
 - c) opis struktury elementów metadanych,
 - d) schemat XML metadanych;
 - 2) dla materiałów zasobu, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 3:
 - a) wykaz elementów metadanych wraz z opisem ich struktury,
 - b) schemat XML metadanych;
 - 3) dla dokumentów elektronicznych, przechowywanych w bazach systemu PZGiK, wchodzących w skład przyjętych do zasobu operatów technicznych:
 - a) wykaz elementów metadanych wraz z opisem ich struktury,
 - b) schemat XML metadanych.
2. W wykazach, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, pkt 2 lit. a i pkt 3 lit. a, dla każdego elementu metadanych zostały zdefiniowane jego status i liczność.
3. Wyróżnia się następujące typy statusu elementów metadanych:
 - 1) obligatoryjny (oznaczenie skrótowe „O”), który oznacza, że element metadanych należy bezwzględnie wypełnić;
 - 2) fakultatywny (oznaczenie skrótowe „F”), który oznacza, że element metadanych można wypełniać;
 - 3) warunkowy (oznaczenie skrótowe „W”), który oznacza, że element metadanych należy wypełnić w przypadku wystąpienia określonego warunku.
4. W wykazie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b elementy metadanych zostały pogrupowane w następujące sekcje metadanych:
 - 1) identyfikacja;
 - 2) klasyfikacja danych przestrzennych;
 - 3) słowo kluczowe;
 - 4) położenie geograficzne;
 - 5) odniesienie czasowe;
 - 6) jakość i ważność;
 - 7) zgodność;
 - 8) informacje o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych;
 - 9) wymogi dotyczące dostępu i użytkowania;
 - 10) organizacje odpowiedzialne za tworzenie pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie;
 - 11) informacje o dystrybucji;

12) metadane na temat metadanych.

5. Zestawienie pojedynczych zbiorów danych oraz serii zbiorów danych opisywanych metadanymi dla baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1-5 i pkt 7-11 oraz ust. 1b, art. 7a pkt 16a oraz art. 24 b ust. 1 pkt 1 ustawy oraz zintegrowanych kopii baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy.

Lp.	Nazwa bazy danych	Pojedynczy zbiór danych opisywany metadanymi	Seria zbiorów danych opisywana metadanymi
1.	Baza danych obiektów ogólnogeograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOO)	zbiór danych obejmujący jedną kategorię klas obiektów dla terytorium pojedynczego województwa	brak serii zbiorów danych
2.	Baza danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (BDOT10k)	zbiór danych obejmujący jedną kategorię klas obiektów dla terytorium pojedynczego powiatu	brak serii zbiorów danych
3.	Zintegrowane kopie baz danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu (Z-BDOT10k)	zbiór danych obejmujący jedną kategorię klas obiektów dla terytorium pojedynczego powiatu	brak serii zbiorów danych
4.	Baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG)	zbiór danych obejmujący terytorium całego kraju	brak serii zbiorów danych
5.	Baza danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG)	zbiór danych obejmujący terytorium całego kraju	brak serii zbiorów danych
6.	Baza danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego obszaru ewidencyjnego	brak serii zbiorów danych
7.	Centralne repozytorium kopii zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków (CR ZSIN)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego obszaru ewidencyjnego	brak serii zbiorów danych
8.	Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczej jednostki ewidencyjnej	brak serii zbiorów danych
9.	Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego powiatu	brak serii zbiorów danych

10.	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000, prowadzona dla terenów miast oraz zwartych zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obszarów wiejskich (BDOT500)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczej jednostki ewidencyjnej	brak serii zbiorów danych
11.	Baza danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (PRPOG)	zbiór danych dla punktów określonej klasy dokładnościowej osnowy geodezyjnej poziomej, geodezyjnej wysokościowej, grawimetrycznej lub magnetycznej, obejmujący terytorium całego kraju	brak serii zbiorów danych
12.	Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych (BDSOG)	zbiór danych dla punktów określonej klasy dokładnościowej osnowy geodezyjnej poziomej lub geodezyjnej wysokościowej, obejmujący terytorium pojedynczego powiatu	brak serii zbiorów danych
12.	Baza danych rejestru cen i wartości nieruchomości (RCiWN)	zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego powiatu lub, w szczególnych przypadkach, terytorium pojedynczej gminy	brak serii zbiorów danych
13.	Baza danych zobrażeń lotniczych i satelitarnych (BDZLiS)	pojedynczy arkusz zdjęcia lotniczego lub satelitarnego o określonej rozdzielczości przestrzennej i w określonym układzie współrzędnych	wszystkie arkusze zdjęć lotniczych lub satelitarnych o określonej rozdzielczości przestrzennej i wykonane w tym samym okresie czasu
14.	Baza danych ortofotomapy (BDOrto)	pojedynczy arkusz ortofotomapy o określonej rozdzielczości przestrzennej i w określonym układzie współrzędnych	wszystkie arkusze ortofotomapy o określonej rozdzielczości przestrzennej, w określonym układzie współrzędnych i wykonane w tym samym okresie czasu
15.	Baza danych numerycznego modelu terenu (BDNMT)	pojedynczy arkusz numerycznego modelu terenu o określonej rozdzielczości przestrzennej i w określonym układzie współrzędnych	wszystkie arkusze numerycznego modelu terenu o określonej rozdzielczości przestrzennej, w określonym układzie współrzędnych i wykonane w tym samym okresie czasu

6. Wykaz elementów metadanych dla zbiorów danych zawartych w bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1-5 i pkt 7-11 oraz ust. 1b, art. 7a pkt 16a oraz art. 24 b ust. 1 pkt 1 ustawy oraz zintegrowanych kopii baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy.

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność/ Dodatkowe wyjaśnienia	Warunek
Identyfikacja				
1.	Tytuł	O	1	

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność/ Dodatkowe wyjaśnienia	Warunek
2.	Streszczenie	O	1	
3.	Typ	O	1	
4.	Adres	W	0..*	Obligatoryjny, jeżeli jest dostępny URL.
5.	Unikalny identyfikator	O	1..*	
6.	Język	O	1..*	
7.	Standard zapisu znaków	W	0..*	Obligatoryjny, jeżeli zastosowano kodowanie znaków nieoparte na XML, bez wsparcia kodowania UTF-8.
8.	Typ reprezentacji przestrzennej	O	1..*	
Klasyfikacja danych przestrzennych				
9.	Kategoria tematyczna	O	1..*	
Słowo kluczowe				
10.	Wartość słowa kluczowego	O	1..*	
11.	Standardowy słownik źródłowy	W	0..1 Wartość elementu <i>standardowy słownik źródłowy</i> jest określana dla słowa kluczowego lub grupy słów kluczowych które pochodzą z jednego opublikowanego słownika. W przypadku grupy słów kluczowych, z której każde słowo pochodzi z innego słownika, dla każdego słowa kluczowego należy wskazać odpowiedni słownik.	Obligatoryjny, jeżeli użyte słowa kluczowe są zdefiniowane w opublikowanym słowniku.
Położenie geograficzne				
12.	Geograficzny prostokąt ograniczający	O	1..*	
13.	Układ odniesienia	O	1..*	
Odniesienie czasowe				
14.	Zakres czasowy	W	0..*	Obligatoryjny, jeśli taka informacja jest dostępna i nie dotyczy danych aktualizowanych w trybie ciągłym.
15.	Data opublikowania	W	0..*	Obligatoryjny, jeżeli nie wskazano informacji dla elementów metadanych wymienionych w pkt 16 i 17.

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność/ Dodatkowe wyjaśnienia	Warunek
16.	Data ostatniej weryfikacji	W	0..1	Obligatoryjny, jeżeli została wykonana weryfikacja aktualności pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych oraz jeżeli nie wskazano informacji dla elementów metadanych wymienionych w pkt 15 i 17.
17.	Data utworzenia	W	0..1	Obligatoryjny, jeżeli nie wskazano informacji dla elementów metadanych wymienionych w pkt 15 i 16.
18.	System odniesienia czasowego	W	0..*	Obligatoryjny, jeżeli pojedynczy zbiór danych lub jeden z jego typów obiektów przestrzennych zawiera informację o czasie, która nie odnosi się do kalendarza gregoriańskiego lub do czasu uniwersalnego.
Jakość i ważność				
19.	Pochodzenie	O	1	
20.	Rozdzielczość przestrzenna	W	0..*	Obligatoryjny w przypadku pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych, dla których określona jest równoważna skala lub rozdzielczość.
Zgodność				
21.	Specyfikacja	O	1	
22.	Stopień zgodności	O	1	
23.	Wyjaśnienie	O	1	
Informacje o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych				
24.	Informacja o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych	F	0..1	
Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania				
25.	Warunki dotyczące dostępu i użytkowania	O	1..*	
26.	Ograniczenia w publicznym dostępie	O	1..*	
Organizacje odpowiedzialne za tworzenie pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie				
28.	Jednostka odpowiedzialna	O	1..*	

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność/ Dodatkowe wyjaśnienia	Warunek
29.	Rola jednostki odpowiedzialnej	O	1 W przypadku występowania kilku <i>jednostek odpowiedzialnych</i> , dla każdej jednostki należy wskazać jej rolę.	
Informacje o dystrybucji				
30.	Kodowanie	O	1..*	
Metadane na temat metadanych				
31.	Punkt kontaktowy metadanych	O	1..*	
32.	Data metadanych	O	1	
33.	Język metadanych	O	1	

7. **Opis struktury elementów metadanych dla zbiorów danych zawartych w bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1-5 i pkt 7-11 oraz ust. 1b, art. 7a pkt 16a oraz art. 24 b ust. 1 pkt 1 ustawy oraz zintegrowanych kopii baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy.**

L.p.	Element metadanych	Opis struktury elementu
Identyfikacja		
1.	Tytuł	Stanowi charakterystyczną, unikalną nazwę, pod którą występuje pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych.
	Nazwa bazy danych	Zasady nadawania wartości elementu „Tytuł”
	BDOO	Baza danych obiektów ogólnogeograficznych – <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych >, <identyfikator TERYT województwa>, województwo <nazwa województwa>
	BDOT10k	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000 – <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych >, <identyfikator TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu>
	Z-BDOT10k	Zintegrowane kopie baz danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000 – <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych >, <identyfikator TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu>
	PRNG	Baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych
	PRG	Baza danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju
	EGiB	Baza danych ewidencji gruntów i budynków, <nazwa obrębu>, obręb ewidencyjny <identyfikator obrębu ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego występuje nazwa obrębu Baza danych ewidencji gruntów i budynków, obręb ewidencyjny <identyfikator obrębu ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego nie występuje nazwa obrębu
	CR ZSIN	Centralne repozytorium zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach, <nazwa obrębu>, obręb ewidencyjny <identyfikator

			obręb ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego występuje nazwa obrębu Centralne repozytorium zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach, obręb ewidencyjny <identyfikator obrębu ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego nie występuje nazwa obrębu
		GESUT	Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, <identyfikator TERYT gminy>, gmina <nazwa gminy>
		K-GESUT	Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, <identyfikator TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu>
		BDOT500	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500- 1:5000, <identyfikator TERYT gminy>, gmina <nazwa gminy>
		PRPOG	Baza danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, osnowa <rodzaj osnowy podstawowej: geodezyjna pozioma, geodezyjna wysokościowa, grawimetryczna lub magnetyczna> w zakresie <klasa dokładnościowa osnowy>
		BDSOG	Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych, osnowa <rodzaj osnowy szczegółowej: geodezyjna pozioma lub geodezyjna wysokościowa> dla obszaru <nazwa powiatu> w zakresie <klasa dokładnościowa osnowy>
		RCiWN	Baza danych rejestru cen i wartości nieruchomości, <identyfikator TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium powiatu</i> Baza danych rejestru cen i wartości nieruchomości, <identyfikator TERYT gminy>, gmina <nazwa gminy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium gminy</i>
		BDZLiS	<rodzaj zdjęcia: zdjęcie lotnicze lub zdjęcie satelitarne>, <litery: BW (w przypadku zdjęć czarno-białych panchromatycznych lub RGB (w przypadku zdjęć w barwach rzeczywistych)>, < nazwa satelity (w przypadku zdjęć satelitarnych)>, <data, kiedy wykonano zdjęcie źródłowe>, <rozdzielczość przestrzenna>, <numer szeregu/zdjęcia/sceny> - w przypadku pojedynczego zbioru danych <rodzaj zdjęcia: zdjęcie lotnicze lub zdjęcie satelitarne> <litery: BW (w przypadku zdjęć czarno-białych panchromatycznych) lub RGB (w przypadku zdjęć w barwach rzeczywistych)> < nazwę satelity (w przypadku zdjęć satelitarnych)> <data lub przedział dat, wykonania zdjęć źródłowych> <rozdzielczość przestrzenna> - w przypadku serii zbiorów danych
		BDOrto	Ortofotomapa, <litery: BW (w przypadku zdjęć czarno-białych panchromatycznych) lub RGB (w przypadku zdjęć w barwach rzeczywistych)>, <data, kiedy wykonano zdjęcie źródłowe>, <rozdzielczość przestrzenna>, <numer arkusza> - w przypadku pojedynczego zbioru danych Ortofotomapa, <litery: BW (w przypadku zdjęć czarno-białych panchromatycznych) lub RGB (w przypadku zdjęć w barwach rzeczywistych)>, <data lub przedział dat wykonania zdjęć źródłowych>, <rozdzielczość przestrzenna> - w przypadku serii zbiorów danych
		BDNMT	Numeryczny model terenu, <data, kiedy pozyskano dane źródłowe>, <rozdzielczość przestrzenna>, <numer arkusza> - w przypadku pojedynczego zbioru danych Numeryczny model terenu, <data lub przedział dat, wykonania danych źródłowych>, <rozdzielczość przestrzenna> - w przypadku serii zbiorów danych
2.	Streszczenie		Stanowi ogólny opis zawartości pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych, charakteryzujący najważniejsze cechy tego zbioru lub serii.
		Nazwa bazy danych	Zasady nadawania wartości elementu „Streszczenie”
		BDOO	Baza danych obiektów ogólnogeograficznych (BDOO) zawiera obiekty BDOT10k poddane procesowi generalizacji do stopnia szczegółowości odpowiadającego mapie w skali 1: 250 000. Zakres informacyjny BDOO obejmuje 9 kategorii klas obiektów, do których należą: sieć wodna, sieć komunikacyjna, sieć uzbrojenia terenu, pokrycie terenu, budynki, budowle i urządzenia, kompleksy użytkowania terenu, tereny chronione, jednostki

		podziału terytorialnego i obiekty inne. Obiekty zapisane są w 48 klasach obiektów. Zbiór danych dotyczy następującej kategorii klas obiektów <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych>, obejmującej obszar województwa <nazwa województwa>.
	BDOT10k	Baza danych obiektów topograficznych (BDOT10k) została opracowana w stopniu szczegółowości odpowiadającym mapie w skali 1: 10 000. Zakres informacyjny BDOT10k obejmuje 9 kategorii klas obiektów, do których należą: sieć wodna, sieć komunikacyjna, sieć uzbrojenia terenu, pokrycie terenu, budynki, budowle i urządzenia, kompleksy użytkowania terenu, tereny chronione, jednostki podziału terytorialnego i obiekty inne. Obiekty zapisane są w 73 klasach obiektów. Zbiór danych dotyczy następującej kategorii klas obiektów <nazwa kategorii klasy obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych>, obejmującej obszar powiatu <nazwa powiatu>.
	Z-BDOT10k	Zintegrowane kopie baz danych obiektów topograficznych (Z-BDOT10k) stanowi kopię bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k) prowadzonej przez marszałka województwa. Została opracowana w stopniu szczegółowości odpowiadającym mapie w skali 1: 10 000. Zakres informacyjny BDOT10k obejmuje 9 kategorii klas obiektów, do których należą: sieć wodna, sieć komunikacyjna, sieć uzbrojenia terenu, pokrycie terenu, budynki, budowle i urządzenia, kompleksy użytkowania terenu, tereny chronione, jednostki podziału terytorialnego i obiekty inne. Obiekty zapisane są w 73 klasach obiektów. Zbiór danych dotyczy następującej kategorii klas obiektów <nazwa kategorii klasy obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych>, obejmującej obszar powiatu <nazwa powiatu>.
	PRNG	Baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG) zawiera około 195 tysięcy nazw z terenu Polski. Rejestr obejmuje zbiór nazw miejscowości i obiektów fizjograficznych zwanych wspólnie nazwami geograficznymi. Do każdego obiektu geograficznego zawartego w rejestrze nazw geograficznych z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej obligatoryjne są atrybuty: nazwa główna, rodzaj obiektu, państwo, województwo, powiat, gmina, identyfikator jednostki podziału terytorialnego kraju TERYT, status nazwy, źródło informacji, identyfikator PRNG, współrzędne geograficzne, współrzędne X i Y, rodzaj reprezentacji.
	PRG	W bazie danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG) gromadzi się informacje dotyczące: 1) przebiegu: a) granic państwa na podstawie umów międzynarodowych i związanej z tymi umowami dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz dokumentacji przekazanej przez właściwe organy administracji morskiej, b) granic zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa na podstawie przepisów prawa wprowadzających zmiany w tym podziale, danych ewidencji gruntów i budynków oraz danych TERYT, c) granic jednostek ewidencyjnych oraz obrębów ewidencyjnych na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków, d) granic rejonów statystycznych i obwodów spisowych na podstawie danych przekazywanych przez właściwe organy administracji publicznej, e) granic podziału kraju ze względu na właściwość miejscową sądów, prokuratur, organów i jednostek organizacyjnych administracji specjalnej oraz obszary działania służb podległych ministrowi właściwemu do spraw wewnętrznych, na podstawie danych przekazywanych przez właściwe organy administracji publicznej, f) granic morskich, tj. pasa nadbrzeżnego, portów i przystani morskich, red, morskiej linii brzegowej, linii podstawowej morza terytorialnego, morza terytorialnego RP, wyłącznej strefy ekonomicznej oraz morskich wód wewnętrznych, na podstawie informacji i danych przekazywanych przez właściwe organy administracji morskiej; 2) pól powierzchni: a) terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, b) jednostek zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa, c) jednostek ewidencyjnych oraz obrębów ewidencyjnych,

			<p>d) obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej: morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego, wyłącznej strefy ekonomicznej;</p> <p>3) adresów i ich lokalizacji przestrzennej na podstawie danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, w związku z aktualizacją tej ewidencji;</p> <p>4) nazw i siedzib podmiotów, których właściwość miejscową lub obszary działania określają informacje wymienione w pkt 1 lit. b oraz e, na podstawie danych przekazywanych przez właściwe organy administracji publicznej;</p> <p>5) oznaczeń, w tym identyfikatorów TERYT lub kodów oraz nazw jednostek podziałów terytorialnych, wynikających z odrębnych przepisów prawa oraz ustalonych przez właściwe organy administracji publicznej.</p> <p>Dane przestrzenne PRG przechowuje się w bazie danych PRG w układzie 2000 oraz w geodezyjnym układzie odniesienia. Pola powierzchni, o których mowa w pkt 2, oblicza się na powierzchni elipsoidy, stanowiącej element geodezyjnego systemu odniesienia, na podstawie danych, o których mowa w pkt 1 lit. a – c oraz f.</p>
		EGiB	<p>Ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości) to jednolity dla kraju, systematycznie aktualizowany zbiór informacji o gruntach, budynkach i lokalach, ich właścicielach oraz o innych osobach fizycznych lub prawnych władających tymi gruntami, budynkami i lokalami.</p> <p>Baza danych ewidencji gruntów i budynków obejmuje informacje dotyczące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) gruntów - ich położenia, granic, powierzchni, rodzajów użytków gruntowych oraz ich klas gleboznawczych, oznaczenia ksiąg wieczystych lub zbiorów dokumentów, jeżeli zostały założone dla nieruchomości, w skład której wchodzi grunty; 2) budynków - ich położenia, przeznaczenia, funkcji użytkowych i ogólnych danych technicznych; 3) lokali - ich położenia, funkcji użytkowych oraz powierzchni użytkowej. <p>W ewidencji gruntów i budynków wykazuje się także:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) właściciela, a w odniesieniu do gruntów państwowych i samorządowych - inne osoby fizyczne lub prawne, w których władaniu znajdują się grunty i budynki lub ich części; 2) miejsce zamieszkania lub siedzibę osób wymienionych w pkt 1; 3) informacje o wpisaniu do rejestru zabytków; 4) wartość nieruchomości. <p>Raportami tworzonymi na podstawie bazy danych EGiB są: rejestr gruntów, rejestr budynków, rejestr lokali, kartoteka budynków, kartoteka lokali, mapa ewidencyjna.</p>
		CR ZSIN	<p>Centralne repozytorium ZSIN jest kopią zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków, utworzoną i prowadzoną przez Głównego Geodetę Kraju. CR ZSIN jest elementem systemu teleinformatycznego o nazwie zintegrowany system informacji o nieruchomościach. System ten, oprócz prowadzenia CR ZSIN, umożliwia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) komunikację i wymianę danych między następującymi rejestrami publicznymi: ewidencja gruntów i budynków, księga wieczysta, państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju, krajowy rejestr urzędowy podmiotów gospodarki narodowej, krajowy system ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności; 2) dostęp do danych centralnego repozytorium oraz danych zawartych w wyżej wymienionych rejestrach publicznych, a także do związanych z tymi danymi usług danych przestrzennych; 3) tworzenie i udostępnianie organom administracji publicznej, w oparciu o dane centralnego repozytorium, zintegrowanych zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków; 4) przeprowadzanie analiz przestrzennych na zbiorach danych centralnego repozytorium obejmujących obszar całego kraju, wybranych województw bądź grupy powiatów.
		GESUT	Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu gromadzi dane o

			przestrzennym rozmieszczeniu nadziemnych, naziemnych i podziemnych obiektów sieci uzbrojenia terenu oraz informacje o podmiotach władających tymi sieciami.	
		K-GESUT	Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT) zawiera zgeneralizowane dane przestrzenne i dane opisowe z bazy danych GESUT o znaczeniu krajowym i regionalnym. Baza danych K-GESUT to baza danych o szczegółowości właściwej dla bazy danych obiektów topograficznych.	
		BDOT500	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach: 1:500 — 1:5000 gromadzi dane o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów topograficznych. BDOT500 zakładana i prowadzona jest dla terenów miast oraz zwartych zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obszarów wiejskich.	
		PRPOG	Zbiór zawiera informacje, dane (także archiwalne), zbiory obserwacji i opracowania wyników obserwacji, dotyczące punktów podstawowej osnowy <rodzaj osnowy> dla obszaru całego kraju, w zakresie <klasa osnowy >	
		BDSOG	Zbiór zawiera informacje i dane (także archiwalne) dotyczące punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej <rodzaj osnowy> dla obszaru <nazwa powiatu>, w zakresie 3 klasy.	
		RCiWN	Rejestr cen i wartości nieruchomości prowadzony jest na podstawie cen określonych w aktach notarialnych oraz wartości określonych przez rzeczoznawców majątkowych w operatach szacunkowych, których wyciągi przekazywane są do ewidencji gruntów i budynków na mocy odrębnych przepisów. Rejestracji podlegają także: adres położenia nieruchomości, numery działek ewidencyjnych wchodzących w skład nieruchomości, rodzaj nieruchomości (z wyróżnieniem niezabudowanych nieruchomości rolnych, zabudowanych nieruchomości rolnych, niezabudowanych nieruchomości przeznaczonych pod zabudowę inną niż zagrodowa, nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi, nieruchomości zabudowanych budynkami pełniącymi inne funkcje niż zagrodowa i mieszkaniowa, nieruchomości budynkowej, nieruchomości lokalowej), pole powierzchni nieruchomości gruntowej, data zawarcia aktu notarialnego lub określenia wartości, inne dostępne dane o nieruchomościach i ich częściach składowych.	
		BDZLiS	<Należy podać rodzaj opracowania, informację o rozdzielczości przestrzennej, datę wykonania zdjęć.>	
		BDOrto	<Należy podać rodzaj opracowania, informację o rozdzielczości przestrzennej, materiały źródłowe wykorzystane do wykonania opracowania, datę pozyskania materiałów źródłowych oraz informacje o układzie współrzędnych i podziale arkuszowym.>	
		BDNMT	<Należy podać rodzaj opracowania, informację o rozdzielczości przestrzennej, datę wykonania zdjęć źródłowych, materiały źródłowe wykorzystane do wykonania opracowania oraz informacje o układzie współrzędnych i podziale arkuszowym.>	
3.	Typ	Wartości dopuszczalne dla elementu metadanych „Typ”: 1) zbiór danych („dataset”) 2) seria zbiorów danych („series”)		
4.	Adres	Zawiera adres URL: 1) opisywanego zbioru lub serii, lub 2) strony internetowej zawierającej dodatkowe informacje na temat zbioru lub serii, lub 3) strony internetowej organizacji odpowiedzialnej za zbiór lub serię.		
5.	Unikalny identyfikator	Jest ciągiem znaków, który jednoznacznie identyfikuje pojedynczy zbiór danych lub serię zbiorów danych. Składa się z dwóch elementów: przestrzeni nazw oraz kodu.		
		Nazwa bazy danych	Przestrzeń nazw	Kod
		BDOO	PL.PZGiK.<numer porządkowy, pod którym ujawniony został zbiór	<identyfikator TERYT województwa>. <kod kategorii klas obiektów>
		BDOT10k		<identyfikator TERYT powiatu>. <kod kategorii

		Z-BDOT10k	danych przestrzennych w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych	klas obiektów>
		PRNG		<identyfikator TERYT powiatu>. <kod kategorii klas obiektów>
		PRG		PRNG
		EGiB		<identyfikator obrębu ewidencyjnego>
		CR ZSIN		CR.< identyfikator obrębu ewidencyjnego>
		GESUT		<identyfikator TERYT gminy >
		K-GESUT		<identyfikator TERYT powiatu>
		BDOT500		<identyfikator TERYT gminy>
		PRPOG		<poz>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy poziomej;</i> <wys>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy wysokościowej;</i> <graw>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy grawimetrycznej;</i> <mag>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy magnetycznej</i>
		BDSOG		<identyfikator TERYT powiatu>. <poz>. <klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy poziomej;</i> <identyfikator TERYT powiatu>. <wys>. <klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy wysokościowej;</i>
		RCiWN	<identyfikator TERYT powiatu> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium powiatu</i> <identyfikator TERYT gminy > - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium gminy</i>	
		BDZLiS	<i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>	
		BDOrto	<i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>	
		BDNMT	<i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>	
6.	Język	Określa język stosowany w pojedynczym zbiorze danych lub serii zbiorów danych. Dla elementu metadanych „Język” należy zawsze wybierać wartość „pol” (polski).		
7.	Standard zapisu znaków	Należy wypełnić jeśli pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych zawiera informację w formie tekstu.		
8.	Typ reprezentacji przestrzennej	<p>Wskazuje metodę użytą do przestrzennego reprezentowania informacji geograficznej.</p> <p>Lista dopuszczalnych wartości:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) model wektorowy („vector”) 2) model rastrowy („raster”) 3) model siatkowy („grid”) 4) tabela tekstowa („textTable”) 5) model chmury punktów („pointCloud”) 6) model TIN („tin”). <p>Wartość „model wektorowy” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych utworzonych zgodnie z modelami pojęciowymi określonymi w przepisach wykonawczych do ustawy.</p> <p>W przypadku pojedynczych zbiorów danych w okresie przejściowym do czasu utworzenia tych zbiorów zgodnie z pojęciowymi modelami danych określonymi w przepisach wykonawczych do ustawy, dopuszcza się wartość „model rastrowy”.</p> <p>Wartość „model siatkowy” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dotyczących BDZLiS, BDOrto.</p> <p>Wartość „tabela tekstowa” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych dotyczących</p>		

		RCiWN. W przypadku pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dla BDNMT wartości dopuszczalne to: „model siatkowy”, „model chmury punktów”, „model TIN”.	
Klasyfikacja danych przestrzennych			
9.	Kategoria tematyczna	Jest schematem klasyfikacji pozwalającym na wstępne, tematyczne pogrupowanie przestrzennych zbiorów danych, wykorzystywanym jako najbardziej ogólne kryterium podczas poszukiwania pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych przez użytkowników.	
		Nazwa bazy danych	Zasady nadawania wartości elementu „Kategoria tematyczna”:
		BDOO	<i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i> - mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”) - wody śródlądowe („inlandWaters”) - transport („transportation”) - usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”) - środowisko naturalne („environment”) - infrastruktura („structure”)
		BDOT10k	<i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i> - granice („boundaries”) - mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”) - wody śródlądowe („inlandWaters”) - transport („transportation”) - usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”) - środowisko naturalne („environment”) - infrastruktura („structure”)
		Z-BDOT10k	<i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i> - granice („boundaries”) - mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”) - wody śródlądowe („inlandWaters”) - transport („transportation”) - usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”) - środowisko naturalne („environment”) - infrastruktura („structure”)
		PRNG	położenie („location”)
		PRG	granice („boundaries”)
		EGiB	- planowanie/kataster („planningCadastré”) - infrastruktura („structure”)
		CR ZSIN	- planowanie/kataster („planningCadastré”) - infrastruktura („structure”)
		GESUT	usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)
		K-GESUT	usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)
		BDOT500	- infrastruktura („structure”) - transport („transportation”) - wody śródlądowe („inlandWaters”)
		PRPOG	położenie („location”)
		BDSOG	położenie („location”)
RCiWN	planowanie/kataster („planningCadastré”)		
		BDZLiS	mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)
		BDOrto	mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)

		BDNMT	ukształtowanie terenu („elevation”)
Słowo kluczowe			
10.	Wartość słowa kluczowego	Pozwala na szczegółowe wyszukiwanie zbiorów danych przez użytkowników. Element ten może być słowem potocznie używanym, słowem sformalizowanym lub frazą stosowaną do opisu danego tematu.	
		Nazwa bazy danych	Wartości elementu „Słowo kluczowe” z tezaury GUGiK Wartości elementu „Słowo kluczowe” z tezaury GEMET
		BDOO	<p><i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i></p> <p>Hydrografia, Sieci transportowe, Ukształtowanie terenu, Użytkowanie terenu, Obszary chronione</p>
			<p>BDOO, Baza danych obiektów ogólnogeograficznych, Dane przeglądowe, Dane ogólnogeograficzne, <Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać następujące słowa kluczowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rzeka, strumień, potok, struga, ciek, kanał, rów melioracyjny, rów - dla kategorii klas obiektów Sieć wodna; - droga, jezdnia, autostrada, rondo, węzeł drogowy, alejka, pasaż, ścieżka, kolej, tory, tor kolejowy, tor metra, tor tramwajowy, bród, przeprawa łodziami, przeprawa promowa - dla kategorii klas obiektów Sieć komunikacyjna; - linia elektroenergetyczna, najwyższe napięcie, wysokie napięcie, rurociąg benzynowy, rurociąg gazowy, rurociąg naftowy, gazociąg, naftociąg - dla kategorii klas obiektów Sieć uzbrojenia terenu; - morze, jezioro, staw, zalew, zatoka, zabudowa, las, roślinność krzewiasta, ogród działkowy, plantacja, sad, szkółka leśna, szkółka roślin ozdobnych, trawa, łąka, rola, grunt orny, grunt nieużytkowany, plac, składowisko odpadów, wyrobisko zwałowisko, teren niezabudowany - dla kategorii klas obiektów Pokrycie terenu; - estakada, most, tunel, wiadukt, jaz, śluza, zaporą, turbina wiatrowa, wieża szybu kopalnianego, falochron, wał przeciwpowodziowy, grobla, kolej linowa, szyb naftowy, szyb gazowy - dla kategorii klas obiektów Budynki, budowle i urzędzenia; - przemysł, handel, usługi, komunikacja, transport, rekreacja, cmentarz, skansen - dla kategorii klas obiektów Kompleksy użytkowania terenu; - park krajobrazowy, park narodowy, rezerwat, Natura 2000 - dla kategorii klas obiektów Tereny chronione; - administracja, państwo, województwo, powiat, gmina, miasto, dzielnica, delegatura, wieś - dla kategorii klas obiektów Jednostki podziału terytorialnego; - przejście graniczne, przystanek kolejowy, mokradło - dla kategorii klas

		<p><i> obiektów Obiekty inne;</i></p>	
	BDOT10k	<p>BDOT10k, baza danych obiektów topograficznych; <Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać następujące słowa kluczowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rzeka, strumień, potok, struga, ciek, kanał, rów melioracyjny, rów - dla kategorii klas obiektów Sieć wodna; - droga, jezdnia, autostrada, rondo, węzeł drogowy, alejka, pasaż, ścieżka, kolej, tory, tor kolejowy, tor metra, tor tramwajowy, bród, przeprawa łodziami, przeprawa promowa - dla kategorii klas obiektów Sieć komunikacyjna; - linia elektroenergetyczna, najwyższe napięcie, wysokie napięcie, średnie napięcie, niskie napięcie, rurociąg benzynowy, rurociąg ciepłowniczy, rurociąg gazowy, gazociąg, rurociąg kanalizacyjny, rurociąg naftowy, naftociąg, rurociąg wodociągowy, rurociąg wodny, wodociąg - dla kategorii klas obiektów Sieć uzbrojenia terenu; - morze, jezioro, staw, zalew, zatoka, zabudowa, las, zagajnik, zadrzewienie, krzewy, kosodrzewina, roślinność, krzewiasta, sad, ogród działkowy, plantacja, szkółka leśna, szkółka roślin ozdobnych, rola, trawa, łąka, grunty orne, teren kamienisty, teren piaszczysty, grunt nieużytkowany, plac, składowisko odpadów, wyrobisko, zwałowisko, teren przemysłowy, teren magazynowy, teren niezabudowany - dla kategorii klas obiektów Pokrycie terenu; - budynek, most, estakada, tunel, wiadukt, przepust, jaz, śluza, zaporą, basen, kort tenisowy, plac sportowy, stadion, sztuczny stok, tor samochodowy, tor saneczkowy, tor żuźlowy, wieża widokowa, wieża szybu naftowego, wieża telekomunikacyjna, wieża przeciwpożarowa, słup energetyczny, turbina wiatrowa, maszt, komin, chłodnia, wykop, nasyp, wał przeciwpowodziowy, grobla, kolej linowa, wyciąg narciarski, transformator, szyb naftowy, szyb gazowy, stacja meteorologiczna, estrada, trybuna, platforma widokowa - - dla kategorii klas obiektów Budynki, budowle i urządzenia; - przemysł, handel, usługi, komunikacja, transport, sport, rekreacja, hotelarstwo, oświata, opieka zdrowia, opieka społeczna, zabytki historyczne, skansen, cmentarz - dla kategorii klas obiektów Kompleksy użytkowania terenu; - park krajobrazowy, park narodowy, rezerwat, Natura 2000 - dla kategorii klas 	<p>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</p> <p>Budynki, Hydrografia, Sieci transportowe, Ukształtowanie terenu, Użytkowanie terenu, Obszary chronione</p>

		<p><i>obektów Tereny chronione;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - administracja, państwo, województwo, powiat, gmina, miasto, dzielnica, delegatura, wieś, osiedle, osada, przysiółek, leśniczówka, gajówka - <i>dla kategorii klas obiektów Jednostki podziału terytorialnego;</i> - przystanek, roślinność, przejście graniczne, przystanek autobusowy, przystanek kolejowy, miejsce poboru opłat, bunkier, figura, kapliczka, krzyż, mogiła, pomnik, pomost, mole, wieża obserwacyjna, fontanna, wiata, mokradło, bagno, teren podmokły, szuwary - <i>dla kategorii klas obiektów Obiekty inne;</i> 	
	Z-BDOT10k	<p>BDOT10k, baza danych obiektów topograficznych; <i><Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać następujące słowa kluczowe:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rzeka, strumień, potok, struga, ciek, kanał, rów melioracyjny, rów - <i>dla kategorii klas obiektów Sieć wodna;</i> - droga, jezdnia, autostrada, rondo, węzeł drogowy, alejka, pasaż, ścieżka, kolej, tory, tor kolejowy, tor metra, tor tramwajowy, bród, przeprawa łodziami, przeprawa promowa - <i>dla kategorii klas obiektów Sieć komunikacyjna;</i> - linia elektroenergetyczna, najwyższe napięcie, wysokie napięcie, średnie napięcie, niskie napięcie, rurociąg benzynowy, rurociąg ciepłowniczy, rurociąg gazowy, gazociąg, rurociąg kanalizacyjny, rurociąg naftowy, naftociąg, rurociąg wodociągowy, rurociąg wodny, wodociąg - <i>dla kategorii klas obiektów Sieć uzbrojenia terenu;</i> - morze, jezioro, staw, zalew, zatoka, zabudowa, las, zagajnik, zadrzewienie, krzewy, kosodrzewina, roślinność, krzewiasta, sad, ogród działkowy, plantacja, szkółka leśna, szkółka roślin ozdobnych, rola, trawa, łąka, grunty orne, teren kamienisty, teren piaszczysty, grunt nieużytkowany, plac, składowisko odpadów, wyrobisko, zwałowisko, teren przemysłowy, teren magazynowy, teren niezabudowany - <i>dla kategorii klas obiektów Pokrycie terenu;</i> - budynek, most, estakada, tunel, wiadukt, przepust, jaz, śluza, zapora, basen, kort tenisowy, plac sportowy, stadion, sztuczny stok, tor samochodowy, tor saneczkowy, tor żuźlowy, wieża widokowa, wieża szybu naftowego, wieża telekomunikacyjna, wieża przeciwpożarowa, słup energetyczny, turbina wiatrowa, maszt, komin, chłodnia, wykop, nasyp, wał przeciwpowodziowy, 	<p><i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i></p> <p>Budynki, Hydrografia, Sieci transportowe, Ukształtowanie terenu, Użytkowanie terenu, Obszary chronione</p>

		<p>grobla, kolej linowa, wyciąg narciarski, transformator, szyb naftowy, szyb gazowy, stacja meteorologiczna, estrada, trybuna, platforma widokowa - - dla kategorii klas obiektów <i>Budynki, budowle i urzędzenia</i>;</p> <p>- przemysł, handel, usługi, komunikacja, transport, sport, rekreacja, hotelarstwo, oświata, opieka zdrowia, opieka społeczna, zabytki historyczne, skansen, cmentarz - dla kategorii klas obiektów <i>Kompleksy użytkowania terenu</i>;</p> <p>- park krajobrazowy, park narodowy, rezerwat, Natura 2000 - dla kategorii klas obiektów <i>Tereny chronione</i>;</p> <p>- administracja, państwo, województwo, powiat, gmina, miasto, dzielnica, delegatura, wieś, osiedle, osada, przysiółek, leśniczówka, gajówka - dla kategorii klas obiektów <i>Jednostki podziału terytorialnego</i>;</p> <p>- przystanek, roślinność, przejście graniczne, przystanek autobusowy, przystanek kolejowy, miejsce poboru opłat, bunkier, figura, kapliczka, krzyż, mogiła, pomnik, pomost, mole, wieża obserwacyjna, fontanna, wiata, mokradło, bagno, teren podmokły, szuwały - - dla kategorii klas obiektów <i>Obiekty inne</i>;</p>	
	PRNG	<p>Bagno, Cieśnina, Dolina, Droga, Dzielnica, Góra, Jaskinia, Jezioro, Kanał, Kotlina, Las, Miasto, Miejscowość, Morze, Nazwa geograficzna, Nizina, Obiekt fizjograficzny, Osada, Osiedle, Państwowy rejestr nazw geograficznych, Pojezierze, Potok, PRNG, Przełęcz, Półwysep, Równina, Rzeka, Staw, Szczyt, Ukształtowanie terenu, Uroczysko, Wąwóz, Wieś Wodospad, Wyspa, Wyżyna, Wzgórze Zatoka, Źródło</p>	Nazwy geograficzne
	PRG	<p>Adres, Gmina, Granica administracyjna, Granica linii podstawowej morza, Granica państwa, Jednostka administracyjna, Jednostka podziału terytorialnego kraju, Linia brzegu, Nazwa geograficzna, Obwód spisowy, PRG, Podział administracyjny, Podział terytorialny, Powiat, Przebieg granicy, Rejestr granic, Rejon statystyczny, TERYT, Województwo, Punkt adresowy, Ulica</p>	Jednostki administracyjne
	EGiB	<p>Działka ewidencyjna, EGiB, Ewidencja gruntów i budynków, Jednostka ewidencyjna, Jednostka rejestrowa, Kataster nieruchomości, Kontur klasyfikacyjny, Lokal, Mapa ewidencyjna, Obręb ewidencyjny, Punkt graniczny, Użytek gruntowy, Władający, Właściciel</p>	Działki katastralne, Budynki

	CR ZSIN	Działka ewidencyjna, EGiB, Ewidencja gruntów i budynków, Jednostka ewidencyjna, Jednostka rejestrowa, Kataster nieruchomości, Kontur klasyfikacyjny, Lokal, Mapa ewidencyjna, Obręb ewidencyjny, Punkt graniczny, Użytek gruntowy, Władający, Właściciel, ZSIN, zintegrowany system informacji o nieruchomościach,	Działki katastralne, Budynki
	GESUT	GESUT, Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu, Sieci uzbrojenia terenu, Przewód, Sieć benzynowa, Sieć ciepłownicza, Sieć elektroenergetyczna, Sieć gazowa, Sieć kanalizacyjna, Sieć naftowa, Sieć telekomunikacyjna, Sieć wodociągowa, Budowla podziemna, Korytarz przesyłowy, Słup, Maszt, Władający siecią uzbrojenia terenu,, przewód nieczynny, Operat techniczny, Uzbrojenie terenu, Mapa zasadnicza.	Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe
	K-GESUT	K-GESUT, Krajowa ewidencja sieci uzbrojenia terenu, Sieci uzbrojenia terenu, Przewód, Sieć benzynowa, Sieć ciepłownicza, Sieć elektroenergetyczna, Sieć gazowa, Sieć kanalizacyjna, Sieć naftowa, Sieć telekomunikacyjna, Sieć wodociągowa, Budowla podziemna, Korytarz przesyłowy, Słup, Maszt, Władający siecią uzbrojenia terenu, Inwestor, Uzbrojenie terenu, Mapa tematyczna infrastruktury technicznej	Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe
	BDOT500	BDOT500, Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości 1:500-1:5000, Budowla, Komunikacja, Transport, Pokrycie terenu, Rów, Woda powierzchniowa, Tor, Plac, Skarpa, Las, Cmentarz, Most, Przeprawa, Bagno, Zbiornik, Wiadukt, Wodospad, Mapa zasadnicza	Sieci transportowe, Hydrografia
	PRPOG	Osnowa, Osnowa podstawowa, Państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych , grawimetrycznych i magnetycznych, <i><Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać słowa kluczowe spośród następujących: ASG-EUPOS, Deklinacja magnetyczna, Geodezyjny układ odniesienia, Linia niwelacyjna, Osnowa geodezyjna, Osnowa grawimetryczna, Osnowa magnetyczna, Osnowa pozioma, Osnowa wielofunkcyjna, Osnowa wysokościowa, Punkt osnowy grawimetrycznej, Punkt osnowy magnetycznej, Punkt osnowy poziomej, Punkt osnowy wysokościowej, Układ wysokościowy, Wysokość geodezyjna, Wysokość normalna></i>	Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych
	BDSOG	Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych, Osnowa, Osnowa geodezyjna, Osnowa szczegółowa,	Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych

			<Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać słowa kluczowe spośród następujących: Geodezyjny układ odniesienia, Linia niwelacyjna, Osnowa pozioma, Osnowa wysokościowa, Punkt osnowy poziomej, Punkt osnowy wysokościowej, Układ wysokościowy, Wysokość geodezyjna, Wysokość normalna>	
		RCiWN	RCiWN, Rejestr cen i wartości nieruchomości, Cena, Działka ewidencyjna, Lokal, Transakcja, Wartość nieruchomości, Wycena	Działki katastralne, Budynki
		BDZLiS	Dane referencyjne, Raster, Zobrazowania lotnicze i satelitarne Obraz satelitarny, zdjęcie satelitarne, Zdjęcie lotnicze, Zdjęcie lotnicze analogowe, Zdjęcie lotnicze cyfrowe, kamera fotogrametryczna, współrzędne środków rzutów,	Sporządzanie ortoobrazów,
		BDOrto	ORTO, Dane referencyjne, Raster, Zobrazowania lotnicze i satelitarne, ortofotomapy, Ortofotomapa lotnicza, grupa asortymentowa, terenowa wielkość piksela ortofotomapy, rozdzielczość przestrzenna zbiorów danych, sygnalizacja fotopunktów, punkty osnowy fotogrametrycznej	Sporządzanie ortoobrazów,
		BDNMT	NMT, Numeryczny model terenu, numeryczny model powierzchni terenu, Profil terenu, Przekrój terenu, Punkt osnowy wysokościowej, Rzeźba terenu, Topografia, Ukształtowanie terenu, Warstwica, Wysokość, lotniczy skaning laserowy, grupa asortymentowa, dokładność wysokościowa, interwał siatki	Ukształtowanie terenu.
11.	Standardowy słownik źródłowy	<p>Lista wartości:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tezaurus GUGiK <numer wersji>, <data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia>, <typ daty>. 2) tezaurus GEMET <numer wersji>, <data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia>, <typ daty>. 3) Grupa asortymentowa danych źródłowych, <numer wersji>, <data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia>, <typ daty>. 4) Grupa asortymentowa, <numer wersji>, <data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia>, <typ daty>. 5) <nazwa standardowego słownika źródłowego> <numer wersji>, <data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia>, <typ daty>. 		
Położenie geograficzne				
12.	Geograficzny prostokąt ograniczający	<p>Jest elementem charakteryzującym zasięg przestrzenny pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych, wyrażonym za pomocą prostokąta. Prostokąt ograniczający należy opisać za pomocą południków granicy zachodniej i granicy wschodniej obszaru oraz równoleżników granicy południowej i granicy północnej, wyrażonych w częściach dziesiętnych stopnia z dokładnością co najmniej do części dziesięciotysięcznych w ETRS-89.</p> <p>Prostokąt ograniczający powinien być możliwie najmniejszy, przy jednoczesnym zachowaniu warunku, że współrzędne wszystkich czterech wartości granicznych powinny być wprowadzone</p>		

		z taką samą dokładnością. Jeśli zbiór danych charakteryzuje się brakiem ciągłości przestrzennej można określić więcej niż jeden prostokąt ograniczający.
13.	Układ odniesienia	Nazwa układu odniesienia zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.
<i>Odniesienie czasowe</i>		
14.	Zakres czasowy	Definiuje okres, do którego odnoszą się informacje zawarte w pojedynczym zbiorze danych lub serii zbiorów danych. Okres ten może być wyrażony w jednej z następujących postaci: daty, przedziału dat wyrażonym przez datę początkową i datę końcową lub kombinacji daty i przedziału dat. Dla zbiorów danych aktualizowanych w trybie ciągłym elementu tego nie wypełnia się. W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się różnymi wartościami zakresu czasowego, należy określić przedział dat podając ich skrajne wartości, wybrane na podstawie wszystkich zbiorów danych składających się na serię.
15.	Data opublikowania	Określa datę, kiedy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych stały się dostępne za pomocą co najmniej jednej z usług, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej. W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się różnymi wartościami daty opublikowania, należy podać datę, w której został utworzony ostatni zbiór w serii.
16.	Data ostatniej weryfikacji	Określa datę, kiedy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych, niepodlegające bieżącej aktualizacji, zostały po raz ostatni zaktualizowane. W odniesieniu do zbioru lub serii podlegającym bieżącej aktualizacji jest to data aktualizacji dokonanej w wyniku kompleksowej weryfikacji tego zbioru. W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się różnymi wartościami daty weryfikacji, należy podać datę, w której został utworzony ostatni zbiór w serii.
17.	Data utworzenia	Określa datę, kiedy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych zostały utworzone. W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się różnymi wartościami daty utworzenia, należy podać datę, w której został utworzony ostatni zbiór w serii.
18.	System odniesienia czasowego	Zawiera informację o systemie czasowym, do którego odnosi się pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych.
<i>Jakość i ważność</i>		
19.	Pochodzenie	Jest opisem procesu tworzenia pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych ze szczególnym uwzględnieniem informacji o wykorzystanych danych źródłowych.
20.	Rozdzielczość przestrzenna	Odnosi się do poziomu szczegółowości danych zawartych w pojedynczym zbiorze danych lub serii zbiorów danych. Informację o rozdzielczości przestrzennej należy podawać jako: - mianownik skali równorzędnej, - bazową próbkę odległości, czyli długość wyrażającą rozdzielczość wraz z podaniem jednostki długości, - gęstość chmury punktów wyrażoną w liczbie punktów na m ² . W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się różnymi wartościami rozdzielczości przestrzennej, należy podać przedział skrajnych wartości.
<i>Zgodność</i>		
21.	Specyfikacja	Zawiera informacje o przepisach wykonawczych, na podstawie których jest prowadzony pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych. Informacje o specyfikacji powinny zawierać tytuł dokumentu oraz jego datę wejścia w życie.
22.	Stopień zgodności	Wskazuje, czy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych są zgodne z przepisem wykonawczym, wymienionym w elemencie metadanych „Specyfikacja”. Lista dopuszczalnych wartości: 1) zgodny („true”)

		2) niezgodny („false”) W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli chociaż jeden zbiór danych składający się na tę serię ma przypisaną wartość „niezgodny”, dla serii należy również podać wartość „niezgodny”.
23.	Wyjaśnienie	Zawiera komentarz do elementu metadanych „Stopień zgodności”. W przypadku, gdy dla elementu metadanych „Stopień zgodności” wybrano wartość „zgodny” w elemencie metadanych „Wyjaśnienie” należy powtórzyć wartość „zgodny”. W przypadku, gdy dla elementu metadanych „Stopień zgodności” wybrano wartość „niezgodny” w elemencie metadanych „Wyjaśnienie” należy opisać przyczynę niezgodności. W przypadku tworzenia metadanych dla serii zbiorów danych, jeśli nie wszystkie pojedyncze zbiory danych składające się na tę serię charakteryzują się zgodnością ze specyfikacją, w wyjaśnieniu należy również podać liczbę zbiorów danych niezgodnych ze specyfikacją.
Informacje o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych		
24.	Informacja o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych	Opisuje zasady aktualizacji pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych. Składa się z trzech elementów: częstotliwości aktualizacji, zakresu aktualizacji oraz uwag. W przypadku pojedynczych zbiorów danych dotyczących BDOO, BDOT10k, Z-BDOT10k, PRNG, PRG, EGIB, CR ZSIN, GESUT, K-GESUT, BDOT500, PRPOG, BDSOG oraz RCiWN: - elementowi „częstotliwość aktualizacji” należy przypisać wartość: ciągła („continual”). - elementowi „zakres aktualizacji” należy przypisać wartość: zbiór danych („dataset”). - wypełniając element „uwagi” należy wpisać tekst: zbiór aktualizowany w trybie ciągłym. W przypadku pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dotyczących BDZLiS, BDOorto, BDNMT: - elementowi „częstotliwość aktualizacji” należy przypisać wartość: nieznaną („unknown”). - elementowi „zakres aktualizacji” należy przypisać wartość: zbiór danych („dataset”) lub seria zbiorów danych („series”). - wypełniając element „uwagi” należy wpisać informacje, które rozszerzają lub nieznacznie modyfikują znaczenie wartości częstotliwości aktualizacji.
Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania		
25.	Warunki dotyczące dostępu i użytkowania	Zawiera informacje o zasadach i opłatach związanych z wykorzystaniem pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.
26.	Ograniczenia w publicznym dostępie	Odnosi się do ograniczeń wynikających z przepisów prawa, jakim podlega publiczny dostęp do zbiorów danych lub serii zbiorów danych. Wartość dopuszczalna dla elementu metadanych „Ograniczenia prawne w publicznym dostępie”: „inne ograniczenia” (other restrictions) wraz z dodatkowym wyjaśnieniem określającym zakres i przyczyny ograniczeń.
Organizacje odpowiedzialne za tworzenie pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie		
28.	Jednostka odpowiedzialna	Stanowi opis jednostki odpowiedzialnej za tworzenie, prowadzenie i udostępnianie pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych. W przypadku gdy powyższe zadania są realizowane przez więcej niż jedną jednostkę odpowiedzialną należy podać wszystkie jednostki. Opis obejmuje nazwę jednostki odpowiedzialnej, dane kontaktowe w postaci adresu pocztowego, adresu poczty elektronicznej i telefonu kontaktowego.
29.	Rola jednostki odpowiedzialnej	Wskazuje rolę, jaką pełni jednostka określona w elemencie metadanych „Jednostka odpowiedzialna” w odniesieniu do pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych. Lista dopuszczalnych wartości: 1) administrator („custodian”) 2) dostawca zasobu („resourceProvider”) 3) właściciel („owner”).
Informacje o dystrybucji		
30.	Kodowanie	Stanowi opis struktury języka komputerowego, który określa reprezentację obiektów danych w rekordzie, pliku, komunikacie, pamięci lub kanale transmisyjnym. Wypełniając element należy wprowadzić jego jednoznaczny, kompletny, ale możliwie krótki, rozpoznawalny nazwę oraz podawać wersję formatu - a jeśli to możliwe - dokument definiujący standard techniczny (specyfikację) formatu.

<i>Metadane na temat metadanych</i>		
31.	Punkt kontaktowy metadanych	Stanowi opis podmiotu odpowiedzialnego za tworzenie i przechowywanie metadanych. Opis obejmuje nazwę podmiotu odpowiedzialnego, dane kontaktowe w postaci adresu pocztowego, adresu poczty elektronicznej i telefonu kontaktowego.
32.	Data metadanych	Zawiera informację na temat czasu stworzenia lub aktualizacji metadanych dla pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów metadanych.
33.	Język metadanych	Określa język naturalny, w którym wyrażone są wartości elementów metadanych. Wartość dopuszczalna dla elementu „Język metadanych”: „pol” (polski).

8. Schemat XML metadanych dla zbiorów danych zawartych w bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:pzgiK="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:PZGiK:1.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
targetNamespace="urn:gugik:specyfikacje:gmlas:PZGiK:1.0" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <!--
===== -->
  <import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/xlink/xlinks.xsd"/>
  <!--
===== -->
  <element name="MD_Metadata" type="pzgiK:MD_MetadataType"/>
  <complexType name="MD_MetadataType">
    <sequence>
      <element name="language">
        <annotation>
          <documentation>Metadane na temat metadanych: Język
metadanych</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="LanguageCode">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </sequence>
  </complexType>
  <!--
  <documentation>Identyfikacja: Typ </documentation>
  </annotation>
  </element>
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="MD_ScopeCode">
        <complexType>
          <simpleContent>

```

```

<extension base="string">
  <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
</extension>
</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="contact" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Metadane na temat metadanych: Punkt kontaktowy
metadanych</documentation>
  </annotation>
<complexType>
  <sequence>
    <element name="CI_ResponsibleParty"
type="pzgik:CI_ResponsiblePartyType"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="dateStamp" type="pzgik:Date">
  <annotation>
    <documentation>Metadane na temat metadanych: Data
metadanych</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="referenceSystemInfo" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Położenie geograficzne: Układ odniesienia
Odniesienie czasowe: System odniesienia czasowego</documentation>
  </annotation>
<complexType>
  <sequence>
    <element name="MD_ReferenceSystem"
type="pzgik:MD_ReferenceSystemType"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="identificationInfo" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Identyfikacja</documentation>
  </annotation>
<complexType>
  <sequence>
    <element name="MD_DataIdentification"
type="pzgik:MD_DataIdentificationType"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="distributionInfo" minOccurs="0">
  <annotation>
    <documentation>Identyfikacja: Adres
Informacje o dystrybucji: Kodowanie</documentation>
  </annotation>

```

```

        <complexType>
            <sequence>
                <element name="MD_Distribution"
type="pzigik:MD_DistributionType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element name="dataQualityInfo">
        <annotation>
            <documentation>Jakość i ważność</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="DQ_DataQuality"
type="pzigik:DQ_DataQualityType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element name="metadataMaintenance" minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>Informacje o zarządzaniu zbiorem danych:
Informacja o zarządzaniu</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="MD_MaintenanceInformation"
type="pzigik:MD_MaintenanceInformationType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DataIdentificationType">
    <sequence>
        <element name="citation">
            <annotation>
                <documentation>Identyfikacja: Tytuł, Unikalny identyfikator
Odniesienie czasowe: Data opublikowania, Data ostatniej weryfikacji, Data utworzenia</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="CI_Citation"
type="pzigik:CI_CitationType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="abstract" type="string">
            <annotation>
                <documentation>Identyfikacja: Streszczenie</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="pointOfContact" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Organizacje odpowiedzialne za tworzenie zbiorów
danych przestrzennych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie: Jednostka
odpowiedzialna</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>

```

```

        <element name="CI_ResponsibleParty"
type="pzgik:CI_ResponsiblePartyType"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="descriptiveKeywords" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Słowo kluczowe</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="MD_Keywords"
type="pzgik:MD_KeywordsType"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="resourceConstraints" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Wymogi dotyczące dostępu i
użytkowania</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="MD_Constraints"
type="pzgik:MD_ConstraintsType">
                <annotation>
                    <documentation>Wymogi dotyczące
dostępu i użytkowania: Warunki dotyczące dostępu i użytkowania</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="MD_LegalConstraints"
type="pzgik:MD_LegalConstraintsType">
                <annotation>
                    <documentation>Wymogi dotyczące
dostępu i użytkowania: Ograniczenia prawne w publicznym dostępie</documentation>
                </annotation>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="spatialRepresentationType" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Identyfikacja: Typ reprezentacji
przestrzennej</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="MD_SpatialRepresentationTypeCode">
                <complexType>
                    <simpleContent>
                        <extension base="string">
                            <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                        </extension>
                    </simpleContent>
                </complexType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>

```



```

        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="spatialResolution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
      <documentation>Jakość i ważność: Rozdzielczość
przestrzenna</documentation>
    </annotation>
  </complexType>
  <sequence>
    <element name="MD_Resolution"
type="pzgik:MD_ResolutionType"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="characterSet" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Identyfikacja: Standard zapisu
znaków</documentation>
  </annotation>
</complexType>
<sequence>
  <element name="MD_CharacterSetCode">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="string">
          <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="language" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Identyfikacja: Język</documentation>
  </annotation>
</complexType>
<sequence>
  <element name="LanguageCode">
    <complexType>
      <simpleContent>
        <extension base="string">
          <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</complexType>
</element>

```

```

        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="topicCategory" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Klasyfikacja danych przestrzennych: Kategoria
tematyczna</documentation>
      </annotation>
    </complexType>
  <sequence>
    <element name="MD_TopicCategoryCode"
type="string"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="extent" maxOccurs="unbounded">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="EX_Extent"
type="pzgik:EX_ExtentType"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_KeywordsType">
  <sequence>
    <element name="keyword" type="string" maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>Słowo kluczowe: Wartość słowa
kluczowego</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="thesaurusName" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Słowo kluczowe: Standardowy słownik
źródłowy</documentation>
      </annotation>
    </complexType>
  <sequence>
    <element name="CI_Citation"
type="pzgik:CI_CitationType"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RS_IdentifierType">
  <sequence>
    <element name="authority" type="pzgik:CI_CitationType" minOccurs="0"/>
    <element name="code" type="string"/>
    <element name="codeSpace" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="version" type="string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_DateType">
  <sequence>
    <element name="date" type="pzgik:Date"/>
    <element name="dateType">
      <complexType>

```

```

        <sequence>
            <element name="CI_DateTypeCode">
                <complexType>
                    <simpleContent>
                        <extension base="string">
                            <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                        </extension>
                    </simpleContent>
                </complexType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_CitationType">
    <sequence>
        <element name="title" type="string">
            <annotation>
                <documentation>Tytuł</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="date">
            <annotation>
                <documentation>Data ostatniej weryfikacji, Data
utworzenia</documentation>
            </annotation>
        </complexType>
        <sequence>
            <element name="CI_Date" type="pzigik:CI_DateType"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
<element name="editionDate" type="pzigik:Date" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>Data opublikowania</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="identifier" type="pzigik:RS_IdentifierType"
maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Unikalny identyfikator</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_SeriesType">
    <sequence>
        <element name="name" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="issueIdentification" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="page" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="EX_ExtentType">
    <sequence>

```

```

        <element name="geographicElement" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Położenie geograficzne: Geograficzny prostokąt
ograniczający</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="EX_GeographicBoundingBox"
type="pzgik:EX_GeographicBoundingBoxType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="temporalElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Odniesienie czasowe: Zakres
czasowy</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="EX_TemporalExtent"
type="pzgik:EX_TemporalExtentType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="EX_GeographicBoundingBoxType">
    <sequence>
        <element name="westBoundLongitude" type="decimal"/>
        <element name="eastBoundLongitude" type="decimal"/>
        <element name="southBoundLatitude" type="decimal"/>
        <element name="northBoundLatitude" type="decimal"/>
    </sequence>
</complexType>
<!--TimePeriod -->
<complexType name="TimePeriodType">
    <sequence>
        <element name="TimePeriod">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="beginPosition" type="dateTime"/>
                    <element name="endPosition" type="dateTime"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<!--/TimePeriod -->
<complexType name="EX_TemporalExtentType">
    <sequence>
        <element name="extent" type="pzgik:TimePeriodType"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_ResolutionType">
    <choice>
        <element name="equivalentScale">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_RepresentativeFraction"
type="pzgik:MD_RepresentativeFractionType"/>

```

```

        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="distance" type="double"/>
  </choice>
</complexType>
<complexType name="MD_ConstraintsType">
  <sequence>
    <element name="useLimitation" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_LegalConstraintsType">
  <sequence>
    <element name="useLimitation" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="accessConstraints" maxOccurs="unbounded">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="MD_RestrictionCode">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="useConstraints" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="MD_RestrictionCode">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="otherConstraints" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_SecurityConstraintsType">
  <sequence>

```

```

        <element name="useLimitation" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="classification">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_ClassificationCode">
                        <complexType>
                            <attribute name="codeList"
type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute name="codeListValue"
type="anyURI" use="required"/>
                            <attribute name="codeSpace"
type="anyURI"/>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <complexType name="CI_ResponsiblePartyType">
            <sequence>
                <element name="userNote" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="classificatinSystem" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="handlingDescription" type="string" minOccurs="0"/>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="CI_ContactType">
            <sequence>
                <element name="individualName" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="organisationName" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="positionName" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="contactInfo" minOccurs="0">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="CI_Contact"
type="pzgik:CI_ContactType"/>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="CI_RoleType">
            <sequence>
                <annotation>
                    <documentation>Organizacje odpowiedzialne za tworzenie zbiorów
danych przestrzennych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie: Rola jednostki
odpowiedzialnej</documentation>
                </annotation>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="CI_RoleCodeType">
            <sequence>
                <element name="CI_RoleCode">
                    <complexType>
                        <simpleContent>
                            <extension base="string">
                                <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                                <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                                <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                            </extension>
                        </simpleContent>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
    </complexType>

```

```

        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  <complexType name="CI_ContactType">
    <sequence>
      <element name="phone" minOccurs="0">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="CI_Telephone"
type="pzgik:CI_TelephoneType"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="address" minOccurs="0">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="CI_Address"
type="pzgik:CI_AddressType"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="onlineResource" minOccurs="0">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="CI_OnlineResource"
type="pzgik:CI_OnlineResourceType"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="hoursOfService" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="contactInstructions" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="CI_TelephoneType">
    <sequence>
      <element name="vioce" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="facsimile" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="CI_AddressType">
    <sequence>
      <element name="deliveryPoint" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="city" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="administrativeArea" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="postalCode" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="country" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="electronicMailAddress" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="CI_OnlineResourceType">
    <sequence>
      <element name="linkage">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="URL" type="anyURI">
              <annotation>

```

```

</documentation>
<documentation>Adres
</documentation>
</annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_ReferenceSystemType">
<sequence>
<element name="referenceSystemIdentifier" minOccurs="0">
<complexType>
<sequence>
<element name="RS_Identifier"
type="pzgik:RS_IdentifierType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DistributionType">
<sequence>
<element name="distributionFormat" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<complexType>
<sequence>
<element name="MD_Format"
type="pzgik:MD_FormatType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="distributor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<complexType>
<sequence>
<element name="MD_Distributor"
type="pzgik:MD_DistributorType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="transferOptions" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<complexType>
<sequence>
<element name="MD_DigitalTransferOptions"
type="pzgik:MD_DigitalTransferOptionsType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="DQ_DataQualityType">
<sequence>
<element name="scope">
<complexType>
<sequence>
<element name="DQ_Scope"
type="pzgik:DQ_ScopeType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="report" maxOccurs="unbounded">

```



```

        <complexType>
          <sequence>
            <element name="DQ_CompletenessCommission">
              <annotation>
                <documentation>Jakość danych:
Kompletność: Nadmiar</documentation>
              </annotation>
            <complexType>
              <sequence>
                <element name="result"
maxOccurs="2">
                  <complexType>
                    <sequence>
                      <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                        <annotation>
                          <documentation>Zgodność</documentation>
                        </annotation>
                      </element>
                      <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                    </sequence>
                  </complexType>
                </element>
              </sequence>
            </complexType>
          </element>
        </complexType>
      </element>
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="DQ_CompletenessOmission">
            <annotation>
              <documentation>Jakość danych:
Kompletność: Nedomiar</documentation>
            </annotation>
          <complexType>
            <sequence>
              <element name="result"
maxOccurs="2">
                <complexType>
                  <sequence>
                    <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                      <annotation>
                        <documentation>Zgodność</documentation>
                      </annotation>
                    </element>
                    <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                  </sequence>
                </complexType>
              </element>
            </sequence>
          </complexType>
        </element>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```

```

        <element name="DQ_ConceptualConsistency">
            <annotation>
                <documentation>Jakość danych –
                Spójność logiczna – Spójność pojęciowa</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="result"
                    maxOccurs="2">
                        <complexType>
                            <sequence>
                                <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                                    <annotation>
                                        <documentation>Zgodność</documentation>
                                    </annotation>
                                </element>
                                <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                            </sequence>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="DQ_DomainConsistency">
            <annotation>
                <documentation>Jakość danych –
                Spójność logiczna – Spójność dziedziny</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="result"
                    maxOccurs="2">
                        <complexType>
                            <sequence>
                                <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                                    <annotation>
                                        <documentation>Zgodność</documentation>
                                    </annotation>
                                </element>
                                <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                            </sequence>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="DQ_FormatConsistency">
            <annotation>

```

```

        <documentation>Jakość danych –
Spójność logiczna – Spójność formatu</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="result"
maxOccurs="2">
                <complexType>
                    <sequence>
                        <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                            <annotation>
                                <documentation>Zgodność</documentation>
                            </annotation>
                        </element>
                        <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                    </sequence>
                </complexType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
    <element name="DQ_TopologicalConsistency">
        <annotation>
            <documentation>Jakość danych –
Spójność logiczna – Spójność topologiczna</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="result"
maxOccurs="2">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                                <annotation>
                                    <documentation>Zgodność</documentation>
                                </annotation>
                            </element>
                            <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element
name="DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy">
        <annotation>

```

```

        <documentation>Jakość danych –
Dokładność położenia – Bezwzględna lub zewnętrzna dokładność</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="result"
maxOccurs="2">
                <complexType>
                    <sequence>
                        <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                            <annotation>
                                <documentation>Zgodność</documentation>
                            </annotation>
                        </element>
                        <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                    </sequence>
                </complexType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
    <element name="DQ_TemporalConsistency">
        <annotation>
            <documentation>Jakość danych –
Dokładność czasowa – Spójność czasowa</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="result"
maxOccurs="2">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="DQ_ConformanceResult" type="pzigik:DQ_ConformanceResultType">
                                <annotation>
                                    <documentation>Zgodność</documentation>
                                </annotation>
                            </element>
                            <element name="DQ_QuantitativeResult" type="pzigik:DQ_QuantitativeResultType"/>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element name="DQ_ThematicClassificationCorrectness">
        <annotation>
            <documentation>Jakość danych –
Dokładność tematyczna – Poprawność klasyfikacji tematycznej</documentation>

```



```

        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="LI_Lineage"
type="pzgik:LI_LineageType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_MaintenanceInformationType">
    <sequence>
        <element name="maintenanceAndUpdateFrequency">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MaintenanceFrequencyCode">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension base="string">
                                    <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                                    <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                                    <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="dateOfNextUpdate" type="pzgik:Date" minOccurs="0"/>
        <element name="userDefinedMaintenanceFrequency" type="duration"
minOccurs="0"/>
        <element name="updateScope" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_ScopeCode">
                        <complexType>
                            <simpleContent>
                                <extension base="string">
                                    <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                                    <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                                    <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                                </extension>
                            </simpleContent>
                        </complexType>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="updateScopeDescription" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>

```

```

                <element name="MD_ScopeDescription"
type="pzgik:MD_ScopeDescriptionType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element name="maintenanceNote" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="contact" type="pzgik:CI_ResponsiblePartyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="LI_LineageType">
    <sequence>
        <element name="statement" type="string"/>
        <element name="processStep" type="pzgik:LI_ProcessStepType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="source" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="LI_Source"
type="pzgik:LI_SourceType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DistributorType">
    <sequence>
        <element name="distributorContact" type="pzgik:CI_ResponsiblePartyType"/>
        <element name="distributionOrderProcess" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_StandardOrderProcess"
type="pzgik:MD_StandardOrderProcessType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="distributorFormat" type="pzgik:MD_FormatType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="distributorTransferOptions"
type="pzgik:MD_DigitalTransferOptionsType" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_StandardOrderProcessType">
    <sequence>
        <element name="fees" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="plannedAvailableDateTime" type="dateTime" minOccurs="0"/>
        <element name="orderingInstructions" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="turnaround" type="string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DigitalTransferOptionsType">
    <sequence>
        <element name="onLine" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="CI_OnlineResource"
type="pzgik:CI_OnlineResourceType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>

```

```

        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="MD_MediumType">
    <sequence>
      <element name="name" minOccurs="0">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="MD_MediumNameCode">
              <complexType>
                <simpleContent>
                  <extension base="string">
                    <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                    </extension>
                  </simpleContent>
                </complexType>
              </element>
            </sequence>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
    </element>
    <element name="density" type="double" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="densityUnits" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="volumes" type="integer" minOccurs="0"/>
    <element name="mediumFormat" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="MD_MediumFormatCode">
            <complexType>
              <simpleContent>
                <extension base="string">
                  <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                  </extension>
                </simpleContent>
              </complexType>
            </element>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
    </complexType>
    </element>
    <element name="mediumNote" type="string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_FormatType">
  <sequence>
    <element name="name" type="string"/>
    <element name="version" type="string"/>
    <element name="amendmentNumber" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="specification" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="fileDecompressionTechnique" type="string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>

```



```

                <element name="formatDistributor" type="pzigik:MD_DistributorType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="LI_SourceType">
            <sequence>
                <element name="description" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="scaleDenominator" type="pzigik:MD_RepresentativeFractionType"
minOccurs="0"/>
                <element name="sourceReferenceSystem" type="pzigik:MD_ReferenceSystemType"
minOccurs="0"/>
                <element name="sourceCitation" type="pzigik:CI_CitationType" minOccurs="0"/>
                <element name="sourceExtent" type="pzigik:EX_ExtentType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="sourceStep" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="LI_ProcessStep"
type="pzigik:LI_ProcessStepType"/>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="LI_ProcessStepType">
            <sequence>
                <element name="description" type="string"/>
                <element name="rationale" type="string" minOccurs="0"/>
                <element name="date Time" type="date Time" minOccurs="0"/>
                <element name="processor" type="pzigik:CI_ResponsiblePartyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="source" type="pzigik:LI_SourceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="MD_RepresentativeFractionType">
            <sequence>
                <element name="denominator" type="integer"/>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="DQ_ScopeType">
            <sequence>
                <element name="level">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="MD_ScopeCode">
                                <complexType>
                                    <simpleContent>
                                        <extension base="string">
                                            <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                                            <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                                            <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                                        </extension>
                                    </simpleContent>
                                </complexType>
                            </element>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
    </sequence>

```

```

        </complexType>
    </element>
    <element name="extent" type="pzigik:EX_ExtentType" minOccurs="0"/>
    <element name="levelDescription" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="MD_ScopeDescription"
type="pzigik:MD_ScopeDescriptionType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_ScopeDescriptionType">
    <choice>
        <element name="attributes" type="pzigik:ObjectReference"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="features" type="pzigik:ObjectReference" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="featuresInstances" type="pzigik:ObjectReference"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="attributeInstances" type="pzigik:ObjectReference"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="dataset" type="string"/>
        <element name="other" type="string"/>
    </choice>
</complexType>
<complexType name="DQ_QuantitativeResultType">
    <sequence>
        <element name="valueUnit" type="string"/>
        <element name="value" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="DQ_ConformanceResultType">
    <sequence>
        <element name="specification">
            <annotation>
                <documentation>Zgodność: Specyfikacja</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="CI_Citation">
                        <complexType>
                            <sequence>
                                <element name="title"
type="string"/>
                                <element name="date"
maxOccurs="unbounded">
                                    <complexType>
                                        <sequence>

```

```

    <complexType>
      <sequence>
        <element name="CI_DateTypeCode">
          <complexType>
            <simpleContent>
              <extension base="string">
                <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
                <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
              </extension>
            </simpleContent>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="explanation" type="string">
  <annotation>
    <documentation>Zgodność: Wyjaśnienie</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="pass" type="boolean">
  <annotation>
    <documentation>Zgodność: Stopień zgodności</documentation>
  </annotation>
</element>

```

```

        </sequence>
    </complexType>
    <!--NilReasonType-->
    <simpleType name="NilReasonType">
        <union>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="inapplicable"/>
                    <enumeration value="missing"/>
                    <enumeration value="template"/>
                    <enumeration value="unknown"/>
                    <enumeration value="withheld"/>
                </restriction>
            </simpleType>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <pattern value="other:\w{2,}"/>
                </restriction>
            </simpleType>
        </union>
    </simpleType>
    <!--Typy z GCO-->
    <complexType name="Date">
        <choice>
            <element name="Date" type="date"/>
            <element name="DateTime" type="dateTime"/>
        </choice>
    </complexType>
    <complexType name="ObjectReference">
        <sequence/>
        <attributeGroup ref="xlink:simpleLink"/>
        <attribute name="uuidref" type="string"/>
        <attribute name="nilReason" type="pzgik:NilReasonType"/>
    </complexType>
</schema>

```

9. Wykaz elementów metadanych wraz z opisem ich struktury dla dokumentów elektronicznych, przechowywanych w bazach systemu PZGiK, wchodzących w skład przyjętych do zasobu operatów technicznych.

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność	Warunek	Opis struktury elementu
1.	Numer identyfikacyjny dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1		Zgodnie z § 15 ust. 4 rozporządzenia.
2.	Data utworzenia dokumentu lub okres, w którym został utworzony zbiór dokumentów	O	1		Format daty: „rrrr-mm-dd” lub przedziału dat: „rrrr-mm_rrrr-mm”.
3.	Nazwa dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1		Lista dopuszczalnych wartości: 1 - szkic polowy/ zbiór szkiców polowych 2 - wykaz współrzędnych/zbiór wykazów współrzędnych 3 - protokół/zbiór protokołów 4 - opis topograficzny/zbiór opisów topograficznych

					<p>5 - sprawozdanie techniczne 6 - mapa 7 - plik danych EGIB 8 - plik danych GESUT 9 - plik danych K-GESUT 10 - plik danych BDOT500 11 - plik danych PRPOG 12 - plik danych BDSOG 13 - plik danych BDOT10k 14 - plik danych Z-BDOT10k 15 - plik danych BDOO 16 - plik danych BDZLIS 17 - plik danych BDNMT 18 - plik danych BDORTO 19 - plik danych PRG 20 - plik danych PRNG 21 - inny</p>
4.	Format	O	1..*		Nazwa formatu, w jakim dokument lub zbiór dokumentów jest udostępniany z bazy systemu PZGiK.
5.	Typ dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1		<p>Lista dopuszczalnych wartości: 1 - oryginał 2 - kopia</p> <p>Wartość „kopia” stosuje się dla dokumentów lub zbioru dokumentów, których oryginały są w postaci nieelektronicznej lub w postaci dokumentów elektronicznych, zapisanych na nośniku stanowiącym część składową operatu technicznego.</p>
6.	Twórca dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1..*		Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych lub kartograficznych.
7.	Dostęp do dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1		<p>Lista dopuszczalnych wartości::</p> <p>1 - dostępne bez żadnych ograniczeń 2 - dostępne z ograniczeniami</p>
8.	Przyczyny ograniczeń w dostępie do dokumentu lub zbioru dokumentów	W	0..*	Obligatoryjny w przypadku, gdy element metadanych „Dostęp do dokumentu lub zbioru dokumentów” przyjmuje wartość „dostępne z ograniczeniami”	Wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia.
9.	Podstawowy typ dokumentu lub zbioru dokumentów	O	1		<p>Lista dopuszczalnych wartości:</p> <p>1 - tekst 2 - obraz</p>

10.	Kategoria archiwalna	O	1		Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 5 pkt 2 ustawy.
11.	Kod języka naturalnego	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy dokument jest w języku obcym.	Określenie zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
12.	Opis dokumentu lub zbioru dokumentów	F	0..1		Streszczenie, spis treści lub krótki opis zawartości.

10. Schemat XML metadanych dla dokumentów elektronicznych, przechowywanych w bazach systemu PZGiK, wchodzących w skład przyjętych do zasobu operatów technicznych.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <!-- =====>
  <element name="MD_MetadaneMaterialZasobu" type="metadaneMaterialZasobuType"/>
  <complexType name="metadaneMaterialZasobuType">
    <sequence>
      <element name="numerIdentyfikacyjny" type="string"/>
      <element name="dataUtworzenia" type="string"/>
      <element name="nazwa">
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="szkic polowy/zbiór szkiców
polowych"/>
            <enumeration value="wykaz współrzędnych/zbiór
wykazów współrzędnych"/>
            <enumeration value="protokół/zbiór protokołów"/>
            <enumeration value="opis topograficzny/zbiór opisów
topograficznych"/>
            <enumeration value="sprawozdanie techniczne"/>
            <enumeration value="mapa"/>
            <enumeration value="plik danych EGIB"/>
            <enumeration value="plik danych GESUT"/>
            <enumeration value="plik danych K-GESUT"/>
            <enumeration value="plik danych BDOT500"/>
            <enumeration value="plik danych PRPOG"/>
            <enumeration value="plik danych BDSOG"/>
            <enumeration value="plik danych BDOT10k"/>
            <enumeration value="plik danych Z-BDOT10k"/>
            <enumeration value="plik danych BDOO"/>
            <enumeration value="plik danych BDZLIS"/>
            <enumeration value="plik danych BDNMT"/>
            <enumeration value="plik danych BDORTO"/>
            <enumeration value="plik danych PRG"/>
            <enumeration value="plik danych PRNG"/>
            <enumeration value="inny"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="format" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="typ">
        <simpleType>

```

```

        <restriction base="string">
            <enumeration value="oryginal"/>
            <enumeration value="kopia"/>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="tworca" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
<element name="dostep">
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="dostępne bez żadnych ograniczeń"/>
            <enumeration value="dostępne z ograniczeniami"/>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="przyczynyOgraniczen" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<element name="podstawowyTyp">
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="tekst"/>
            <enumeration value="obraz"/>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="kategoriaArchiwalna" type="string"/>
<element name="kodJezykaNaturalnego" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

11. Wykaz elementów metadanych wraz z opisem ich struktury dla materiałów zasobu, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia.

L.p.	Element metadanych	Status elementu	Liczność	Warunek	Opis struktury elementu
1.	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	O	1		Zgodnie z § 15 ust. 1 rozporządzenia.
2.	Data wpisania materiału zasobu do ewidencji	O	1		Format daty: „rrrr-mm-dd”.
3.	Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w materiale zasobu	O	1		Format daty: „rrrr-mm-dd” lub przedziału dat: „rrrr-mm_rrrr-mm”.
4.	Identyfikator zgłoszenia prac	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest rezultatem zgłoszonych prac	Zgodny z oznaczeniem w systemie kancelaryjnym jednostki organizacyjnej.
5.	Nazwa materiału zasobu	O	1		Lista dopuszczalnych wartości: 1 - operat techniczny 2 - mapa topograficzna 3 - mapa ogólnogeograficzna 4 - mapa ewidencyjna 5 - mapa zasadnicza 6 - kartograficzne opracowanie tematyczne

					7 - kartograficzne opracowanie specjalne 8 - zobrazowanie lotnicze lub satelitarne 9 - ortofotomapa 10 - numeryczny model terenu 11 - kopia bazy danych pozyskana z innej części zasobu 12 - kopia materiału pozyskana z innej części zasobu 13 - inny materiał zasobu
6.	Położenie obszaru, którego dotyczy materiał zasobu	O	1..*		Określenie za pomocą danych geometrycznych w postaci poligonu, w którym zawiera się obiekt będący treścią materiału zasobu lub punktu referencyjnego (centroidu).
7.	Sposób pozyskania materiału zasobu	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu nie jest rezultatem zgłoszonych prac	Lista dopuszczalnych wartości: 1 - działania własne organu 2 - współdziałanie podmiotów publicznych 3 - darowizna
8.	Postać, w jakiej przechowywany jest materiał zasobu	O	1..*		Lista dopuszczalnych wartości: 1 - postać elektroniczna 2 - postać nieelektroniczna 3 - postać mieszana
9.	Rodzaj nośnika dokumentu nieelektronicznego	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy dokument jest odrębnym materiałem zasobu w postaci nieelektronicznej.	Lista dopuszczalnych wartości: 1 - papier 2 - folia 3 - plansza aluminiowa 4 - kalka techniczna 5 - inny
10.	Twórca materiału zasobu	O	1		Nazwa podmiotu przekazującego materiał zasobu.
11.	Dostęp do materiału zasobu	O	1		Lista dopuszczalnych wartości: 1 - dostępne bez żadnych ograniczeń 2 - dostępne z ograniczeniami
12.	Przyczyny ograniczeń w dostępie do materiału zasobu	W	0..*	Obligatoryjny w przypadku, gdy element metadanych „Dostęp do materiału zasobu” przyjmuje wartość „dostępne z ograniczeniami”.	Wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia.
13.	Kategoria archiwalna	O	1		Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 5 pkt 2 ustawy.
14.	Kod języka naturalnego	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest w języku obcym.	Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
15.	Opis	F	0..1		Streszczenie, spis treści lub krótki

					opis zawartości, a także ewentualne uwagi dotyczące jakości danych zawartych w materiale.
16.	Godło lub nazwa mapy	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiałem zasobu jest mapa.	
17.	Skala mapy	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiałem zasobu jest mapa.	
18.	Układ odniesienia	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiałem zasobu jest mapa.	
19.	Data druku	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiałem zasobu jest mapa drukowana.	
20.	Nakład druku	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiałem zasobu jest mapa drukowana.	
21.	Identyfikator nadany przez organ przekazujący materiały do innej części zasobu	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał jest pozyskany na podstawie art. 40 ust. 2a ustawy z innej części zasobu.	
22.	Sygnatura dokumentu orzekającego o wyłączeniu materiału zasobu z zasobu	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu	Zgodny z oznaczeniem w systemie kancelaryjnym jednostki organizacyjnej.
23.	Data dokumentu orzekającego o wyłączeniu materiału zasobu z zasobu	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu	Format daty: „rrrr-mm-dd”.
24.	Data wyłączenia materiału zasobu z zasobu	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu	Format daty: „rrrr-mm-dd”.
25.	Data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania	W	0..1	Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu	Format daty: „rrrr-mm-dd”.

12. Schemat XML metadanych dla materiałów zasobu, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <!-- =====>
  <element name="MD_MetadaneMaterialZasobu" type="metadaneMaterialZasobuType"/>
  <complexType name="metadaneMaterialZasobuType">
    <sequence>
      <element name="identyfikatorEwidencyjny" type="string"/>
      <element name="dataWpisaniaDoEwidencji" type="date"/>
      <element name="dataPozyskaniaInformacji" type="string"/>
      <element name="identyfikatorZgloszeniaPrac" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="nazwaMaterialuZasobu">
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="operat techniczny"/>
            <enumeration value="mapa topograficzna"/>
            <enumeration value="mapa ogólnogeograficzna"/>
            <enumeration value="mapa ewidencyjna"/>
            <enumeration value="mapa zasadnicza"/>
            <enumeration value="kartograficzne opracowanie
tematyczne"/>
            <enumeration value="kartograficzne opracowanie
specjalne"/>
            <enumeration value="zobrazowanie lotnicze lub
satelitarne"/>
            <enumeration value="ortofotomapa"/>
            <enumeration value="numeryczny model terenu"/>
            <enumeration value="kopia bazy danych pozyskana z innej
części zasobu"/>
            <enumeration value="kopia materiału pozyskana z innej
części zasobu"/>
            <enumeration value="inny materiał zasobu"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="pozowanieObszaru" type="string" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="sposobPozyskania" minOccurs="0">
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="działania własne organu"/>
            <enumeration value="współdziałanie podmiotów
publicznych"/>
            <enumeration value="darowizna"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="postac" maxOccurs="unbounded">
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="postać elektroniczna"/>
            <enumeration value="postać nieelektroniczna"/>
            <enumeration value="postać mieszana"/>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="rodzajNosnika" minOccurs="0">
        <simpleType>
          <restriction base="string">

```

```

        <enumeration value="papier"/>
        <enumeration value="folia"/>
        <enumeration value="plansza aluminiowa"/>
        <enumeration value="kalka techniczna"/>
        <enumeration value="inny"/>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="tworca" type="string"/>
<element name="dostep">
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="dostępne bez żadnych ograniczeń"/>
            <enumeration value="dostępne z ograniczeniami"/>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="przyczynyOgraniczen" type="string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<element name="kategoriaArchiwalna" type="string"/>
<element name="kodJezykaNaturalnego" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="opis" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="godloLubNazwaMapy" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="skalaMapy" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="ukladOdniesienia" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="dataDruku" type="date" minOccurs="0"/>
<element name="nakladDruku" type="long" minOccurs="0"/>
<element name="identyfikator" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="sygnatura" type="string" minOccurs="0"/>
<element name="dataDokumentuWylaczajacego" type="date" minOccurs="0"/>
<element name="dataWylaczenia" type="date" minOccurs="0"/>
<element name="dataPrzekazania" type="date" minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

**Wzór klauzuli,
którą opatruje się materiał zasobu wpisany do ewidencji materiałów zasobu**

1) dla materiałów zasobu w postaci nieelektronicznej

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

2) dla materiałów zasobu w postaci elektronicznej - schemat XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <element name="MatZasobuWpisanyDoEwidencji">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="organ" type="string"/>
        <element name="identyfikatorMaterialuZasobu" type="string"/>
        <element name="dataWpisaniaDoEwidencji" type="date"/>
        <element name="imie" type="string"/>
        <element name="nazwisko" type="string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>
```

**Wzór klauzuli,
którą opatruje się kopie materiału zasobu, w tym kopie dokumentów, które wchodzą
w skład operatów technicznych wpisanych do ewidencji materiałów zasobu**

1) dla kopii materiałów zasobu w postaci nieelektronicznej

Poświadczają zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

2) dla kopii materiałów zasobu w postaci elektronicznej - schemat XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <element name="MatZasobuWchodzaceWSkladOpTech">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="organ" type="string"/>
        <element name="nazwa" type="string"/>
        <element name="identyfikatorMaterialuZasobu" type="string"/>
        <element name="dataWykonaniaKopii" type="date"/>
        <element name="imie" type="string"/>
        <element name="nazwisko" type="string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>
```

Wzór klauzuli, którą opatruje się dokumenty będące rezultatem geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych oraz wysokościowych

1) dla dokumentów w postaci nieelektronicznej

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

2) dla dokumentów w postaci elektronicznej - schemat XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <element name="DokumentGeodezyjnychPomiarowSytWys">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="organ" type="string"/>
        <element name="identyfikatorOperatuTechnicznego" type="string"/>
        <element name="dataWpisaniaOpTechDoEwidencji" type="date"/>
        <element name="imie" type="string"/>
        <element name="nazwisko" type="string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>
```