

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 licznosc oraz na relacje i licznosc obiektów w relacji.
4. Katalog obiektów zawiera definicje i opisy typów obiektów przedstawionych w schemacie aplikacyjnym, ich atrybutów oraz powiazan pomiędzy typami obiektów występujących w jednym lub więcej modelach danych przestrzennych (schematach aplikacyjnych).
5. Wszystkie typy, atrybuty, powiazania, role powiazaniowe i operacje uwzględnione w katalogu obiektów są identyfikowane poprzez nazwę niepowtarzalną 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 rozumie się dopuszczalną minimalną i maksymalną liczbę wystąpień określonej cechy związanej z danym typem obiektu przestrzennego. Pojedyncze wystąpiecia 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 zostały przyjęte 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 powodu 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 są opisane za pomocą stereotypu <<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).

Diagram: PZG_ModelZasobuGiK

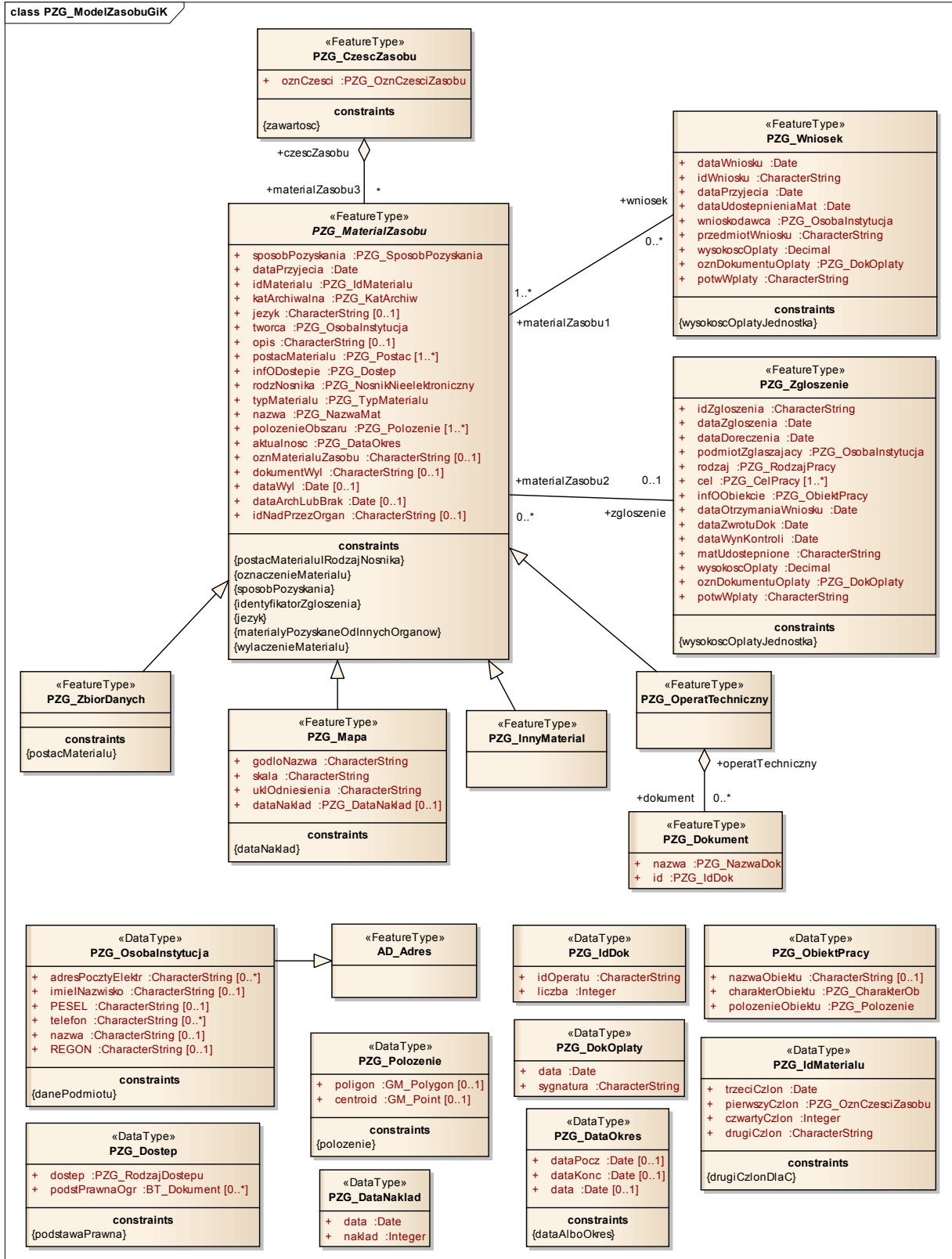
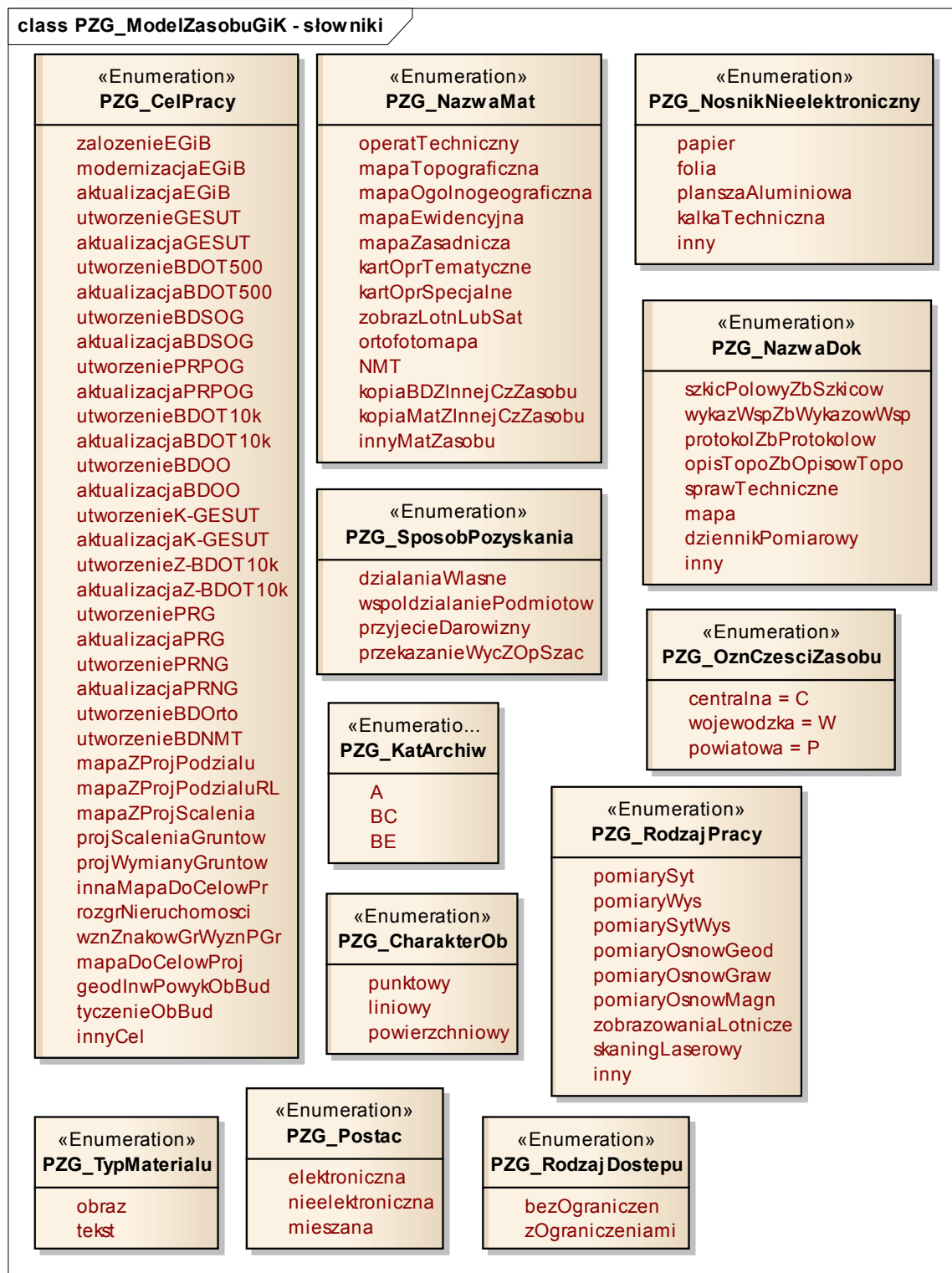


Diagram: PZG_ModelZasobuGiK – słowniki



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

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

Klasa: PZG_IdMaterialu	
<i>Nazwa:</i>	identyfikator materiału
<i>Definicja:</i>	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu składa się z 4 członów oddzielonych kropkami.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	trzeciCzlon
<i>Nazwa (pełna):</i>	trzeci człon
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Czterocyfrowa liczba oznaczająca rok, w którym nastąpiło przyjęcie materiału do zasobu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	pierwszyCzlon
<i>Nazwa (pełna):</i>	pierwszy człon
<i>Dziedzina:</i>	PZG_OznCzesciZasobu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Litera oznaczająca: C – w przypadku centralnej części zasobu, W – w przypadku wojewódzkiej części zasobu, P – w przypadku powiatowej części zasobu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	czwartyCzlon
<i>Nazwa (pełna):</i>	czwarty człon
<i>Dziedzina:</i>	Integer
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kolejna liczba naturalna, wyróżniająca materiał zasobu w ewidencji materiałów zasobu, w danym roku kalendarzowym.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	drugiCzlon
<i>Nazwa (pełna):</i>	drugi człon
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator TERYT obszaru podziału terytorialnego kraju (województwa, powiatu lub gminy), który należy do właściwości miejscowej organu prowadzącego ewidencję materiałów zasobu.
Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	drugiCzlonDlaC
<i>Język naturalny:</i>	W przypadku centralnej części zasobu treścią drugiego członu identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu zamiast identyfikatora TERYT są litery "PL".
<i>OCL:</i>	inv: self.pierwszyCzlon='C' implies self.drugiCzlon='PL'

Klasa: PZG Mapa	
<i>Nazwa:</i>	mapa
<i>Definicja:</i>	Mapa.
<i>Klasa bazowa:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	godloNazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	godło lub nazwa mapy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<i>Liczność:</i>	1
<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.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	skala
<i>Nazwa (pełna):</i>	skala mapy
<i>Dziedzina:</i>	CharacterString
<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", atrybut dataNaklad musi być wypełniony.
<i>OCL:</i>	inv: self.postacMaterialu='nieelektroniczna' implies self.dataNaklad->size=1

Klasa: PZG ObiektPracy	
<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>	nazwaObiektu
<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>	charakterObiektu
<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:	
<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 nieposiadająca 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.
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.
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 Położenie	
<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 jest sygnowany 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:	<p><i>Nazwa:</i> dataPrzyjecia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data przyjęcia wniosku o udostępnienie materiałów zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data przyjęcia wniosku o udostępnienie materiałów zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataUdostepnieniaMat</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data udostępnienia materiałów zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data udostępnienia materiałów zasobu będących przedmiotem wniosku.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wnioskodawca</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wnioskodawca</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_OsobaInstytucja</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Dane określające podmiot, który złożył wniosek.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> przedmiotWniosku</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> opis przedmiotu wniosku</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacje dotyczące nazwy i liczby zamawianych materiałów zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wysokoscOplaty</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wysokość opłaty za udostępnienie materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> Decimal</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Wysokość opłaty wynikająca z ustawy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> oznDokumentuOplaty</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> oznaczenie dokumentu opłaty</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_DokOplaty</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data i sygnatura dokumentu określającego wysokość opłaty.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> potwWplaty</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> potwierdzenie wpłaty</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa i sygnatura dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty.</p>

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>	wysokoscOplatyJednostka
	<i>Język naturalny:</i>	Wysokość opłaty jest wyrażona w PLN.
	<i>OCL:</i>	inv: self.wysokoscOplaty.uom.uomSymbol='PLN'

Klasa: PZG_Zgloszenie		
	<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>	idZgloszenia
	<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>	dataZgloszenia
	<i>Nazwa (pełna):</i>	data zgłoszenia
	<i>Dziedzina:</i>	Date
	<i>Liczność:</i>	1
	<i>Definicja:</i>	Data, którą jest sygnowane zgłoszenie prac.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	dataDoreczenia
	<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:	<p><i>Nazwa:</i> cel</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> cel zgłoszonych prac</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_CelPracy</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Cel zgłoszonych prac określony w PZG_CelPracy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> infoObiekcje</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> informacja o obiekcie zgłoszenia prac</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_ObjektPracy</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa obiektu, do którego odnosi się zgłoszenie prac, oraz jego charakter i położenie.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataOtrzymaniaWniosku</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data otrzymania wniosku o przyjęcie do zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data otrzymania wniosku wykonawcy o przyjęcie do zasobu operatu technicznego, zawierającego rezultaty zgłoszonych prac.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataZwrotuDok</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data zwrotu dokumentacji wraz z protokołem kontroli</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><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.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataWynKontroli</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data odnotowania pozytywnego wyniku kontroli</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data odnotowania pozytywnego wyniku kontroli, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 1 ustawy.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> matUdostepnione</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> materiały udostępnione podmiotowi, który zgłosił prace</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Identyfikatory materiałów zasobu udostępnionych podmiotowi, który zgłosił prace, rozdzielone średnikiem.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wysokoscOplaty</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> wysokość opłaty za udostępnienie materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> Decimal</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Wysokość opłaty wynikająca z ustawy.</p>

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

Klasa: PZG_InnyMaterial	
<i>Nazwa:</i>	inny materiał
<i>Definicja:</i>	Inny materiał zasobu niż zbiory danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy, mapy oraz operaty techniczne.
<i>Klasa bazowa:</i>	PZG_MaterialZasobu
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Relacja:	
<i>Typ:</i>	Generalization
<i>Dziedzina:</i>	PZG_MaterialZasobu
Klasa: PZG_MaterialZasobu <i>Abstract</i>	
<i>Nazwa:</i>	materiał zasobu
<i>Definicja:</i>	Materiały i zbiory danych, o których mowa w § 3–5 rozporządzenia.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	sposobPozyskania
<i>Nazwa (pełna):</i>	sposób pozyskania materiału zasobu
<i>Dziedzina:</i>	PZG_SposobPozyskania
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Informacje o źródle pochodzenia i sposobie pozyskania materiału zasobu, w przypadku gdy materiał ten nie jest rezultatem zgłoszonych prac.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	dataPrzyjecia
<i>Nazwa (pełna):</i>	data przyjęcia
<i>Dziedzina:</i>	Date
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Data wpisania materiału zasobu do ewidencji materiałów zasobu.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	idMaterialu
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
<i>Dziedzina:</i>	PZG_IdMaterialu
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, o którym mowa w § 15 ust. 1 rozporządzenia.
Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	katArchiwalna
<i>Nazwa (pełna):</i>	informacja o kategorii archiwalnej materiału zasobu
<i>Dziedzina:</i>	PZG_KatArchiw
<i>Liczność:</i>	1
<i>Definicja:</i>	Kwalifikacja – kategoria archiwalna, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 5 pkt 2 ustawy.

Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> język</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> twórca</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> <p><i>Definicja:</i> Informacje o postaci, w jakiej jest przechowywany materiał zasobu (elektroniczna, nieelektroniczna, mieszana).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> infODostepie</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> informacja o zasadach dostępu do materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Dostep</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacja, czy dostęp do materiału zasobu jest nieograniczony, czy też z ograniczeniami, które wynikają z przepisów prawa.</p>

Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzNosnika</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj nośnika dokumentu nieelektronicznego</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_NosnikNielektroniczny</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Informacje o rodzaju nośnika informacji, jeżeli materiał zasobu jest w postaci nieelektronicznej (papier, folia, plansza aluminiowa, kalka techniczna, inny).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> typMaterialu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> typ materiału</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_TypMaterialu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><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.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> nazwa</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_NazwaMat</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Nazwa materiału zasobu zgodnie z PZG_NazwaMat.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> polozenieObszaru</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy materiał zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Polozenie</p> <p><i>Liczność:</i> 1..*</p> <p><i>Definicja:</i> Dane geometryczne w postaci poligonu, w którym zawiera się obiekt będący treścią materiału zasobu lub punktu referencyjnego (centroidu).</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> aktualnosc</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> aktualność materiału</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_DataOkres</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w materiale zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> oznMaterialuZasobu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> oznaczenie materiału zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><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</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> dokument orzekający o wyłączeniu materiału</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Sygnatura i data dokumentu orzekającego o wyłączeniu materiału zasobu z zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataWyl</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data wyłączenia materiału</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Data wyłączenia materiału zasobu z zasobu.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dataArchLubBrak</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania</p> <p><i>Dziedzina:</i> Date</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania.</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> idNadPrzezOrgan</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator ewidencyjny nadany przez organ przekazujący materiały do innej części zasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><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.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_ZbiorDanych</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_InnyMaterial</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Aggregation</p> <p><i>Rola:</i> czescZasobu</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_CzescZasobu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Część zasobu, w której skład wchodzi poszczególne materiały zasobu.</p>
Relacja:	<p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Mapy</p>

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>	zgłoszenie
	<i>Dziedzina:</i>	PZG_Zgłoszenie
	<i>Liczność:</i>	0..1
	<i>Definicja:</i>	Zgłoszenie prac, w wyniku którego materiały zostają wpisane do ewidencji materiałów zasobu (idZgłoszenia).
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", 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 jest wypełniany wyłącznie wtedy, gdy w dniu jego przyjęcia do zasobu jest różny od idMaterialu.
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	sposobPozyskania
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut sposobPozyskania nie jest wypełniany w przypadku, gdy materiał jest rezultatem zgłoszonych prac.
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.
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	jezyk
	<i>Język naturalny:</i>	Atrybut jezyk jest obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest w języku obcym.
Ograniczenie:	<i>Nazwa:</i>	materiałyPozyskaneOdInnychOrganow
	<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: idMaterialu, dataPrzyjecia, nazwa, sposobPozyskania, rodzNosnika, twórca, infODostepie, typMaterialu, idNadPrzezOrgan.

Ograniczenie:	
<i>Nazwa:</i>	wylaczenieMaterialu
<i>Język naturalny:</i>	Atrybuty dokumentWyl, dataWyl, dataArchLubBrak muszą być wypełnione w przypadku, gdy materiał zasobu został wyłączony z zasobu.

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>	postacMaterialu
<i>Język naturalny:</i>	Atrybut postacMaterialu przyjmuje tylko wartość "elektroniczna".
<i>OCL:</i>	inv: self.postacMaterialu='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>	wojewódzka
<i>Nazwa (pełna):</i>	województka – W

Atrybut:	
<i>Nazwa:</i>	powiatowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	powiatowa – P

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:	
<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 szczególności 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 szczególności 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 szczególności 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 szczególności 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)
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>	mapaZProjScaleni
	<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa z projektem scalenia i podziału nieruchomości
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	projScaleniGruntow
	<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:	<i>Nazwa:</i>	rozgrNieruchomosci
	<i>Nazwa (pełna):</i>	rozgraniczenie nieruchomości
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	wznZnakowGrWyznPGr
	<i>Nazwa (pełna):</i>	wznawienie 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
	<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:	<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 NosnikNielektroniczny		
	<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
	<i>Nazwa (pełna):</i>	dostępne z ograniczeniami

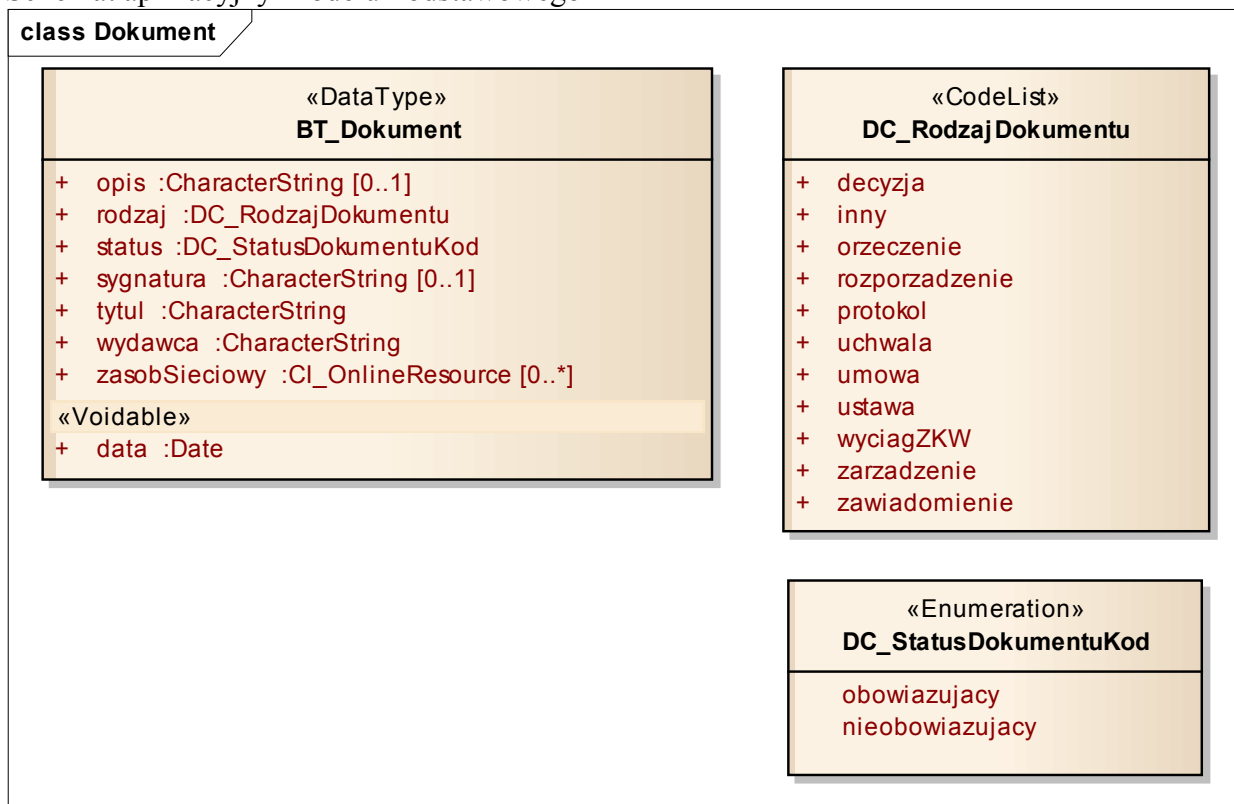
Klasa: PZG_RodzajPracy	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> rodzaj pracy <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> pomiarySyt <i>Nazwa (pełna):</i> pomiary sytuacyjne i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> pomiaryWys <i>Nazwa (pełna):</i> pomiary wysokościowe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

Klasa: PZG_SposobPozyskania	
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> sposób pozyskania materiału zasobu <i>Stereotypy:</i> «Enumeration»</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> dzialaniaWlasne <i>Nazwa (pełna):</i> działania własne organu odpowiedzialnego za prowadzenie zasobu</p>
Atrybut:	<p><i>Nazwa:</i> wspoldzialaniePodmiotow <i>Nazwa (pełna):</i> współdziałanie podmiotów publicznych, w szczególności w sposób określony przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.</p>

Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przyjecieDarowizny
	<i>Nazwa (pelna):</i>	przyjęcie darowizny
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	przekazanieWycZOpSzac
	<i>Nazwa (pelna):</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 (pelna):</i>	obraz
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	tekst
	<i>Nazwa (pelna):</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
<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 wydający(-ca) 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>	Decyzja rozstrzygająca sprawę 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 organ upoważniony tą ustawą, w celu wykonania tej ustawy.
Atrybut:	<i>Nazwa:</i>	protokol
	<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
	<i>Nazwa (pełna):</i>	umowa
	<i>Definicja:</i>	Zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron ustalające ich wzajemne prawa lub obowiązki, rodzące 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 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.